

**VĚDA A VÝZKUM  
SCIENCE AND RESEARCH**

---

Ročník/ *Volume* 2009

Věda a výzkum  
*Science and research*  
Kód publikace/ *Publication code*: 9611-09

Praha, 27. listopadu 2009  
*Prague, 27<sup>th</sup> November 2009*  
Č.j./ *Ref.no.*: 1348/2009-63

**Státní rozpočtové výdaje a dotace na výzkum a vývoj (GBAORD)  
v ČR v roce 2008**

***Government Budget Appropriations or Outlays for R&D (GBAORD)  
in the Czech Republic in 2008***

Zpracoval/ *Prepared by*:

Odbor statistik rozvoje společnosti  
*Society Development Statistics Department*

Ředitel odboru/ *Director*:  
Informační služby/ *Information Services*:  
Kontaktní zaměstnanci / *Contact persons*:

Ing. Jana Spilková, CSc.  
tel.: +420 274 052 304, e-mail: [infoservis@czso.cz](mailto:infoservis@czso.cz)  
Ing. Václav Sojka, tel. 2 7405 2536  
e-mail: [vaclav.sojka@czso.cz](mailto:vaclav.sojka@czso.cz)

---

Český statistický úřad  
*Czech Statistical Office*  
2009

Zajímají Vás nejnovější údaje o inflaci, HDP, obyvatelstvu, průměrných mzdách a mnohé další?  
Najdete je na stránkách ČSÚ na Internetu:  
[www.czso.cz](http://www.czso.cz).

*Are you interested in the latest information on inflation, GDP, population, average wages, etc? Open the CZSO website [www.czso.cz](http://www.czso.cz), then.*

ISBN 978-80-250-1997-9

© Český statistický úřad, Praha, 2009  
© Czech Statistical Office, Prague, 2009

## PROLOG

Český statistický úřad v souladu s legislativou EU (Nařízení komise ES č. 753/2004) provádí v oblasti statistiky výzkumu a vývoje od roku 2003 statistickou úlohu, jejímž hlavním úkolem je zabezpečit údaje o státních rozpočtových výdajích a dotacích na výzkum a vývoj v členění podle socioekonomických cílů (GBAORD). Zajištění údajů GBAORD probíhá ve spolupráci s Radou pro výzkum a vývoj a Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy. Doplnující údaje z oblasti specifické podpory výzkumu prováděného na vysokých školách poskytují univerzity a vysoké školy.

Cílem této publikace je předložit veřejnosti údaje GBAORD za referenční roky 2007 a 2008.

Jménem Českého statistického úřadu děkujeme všem zainteresovaným subjektům, zejména vysokým školám, za spolupráci na realizaci statistické úlohy a plnění povinností vyplývajících z našeho členství v Evropské Unii.

## PROLOGUE

*The Czech Statistical Office has been carrying out a statistical survey in the field of research and development since 2003 in line with the legislation of EU (Commission Regulation (EC) No 753/2004). The survey is aimed at data on government budget appropriations or outlays on research and development according to socio-economic objectives (GBAORD). Collecting GBAORD data is realized in cooperation with the R&D Council and the Ministry of Education, Youth and Sport. Additional data on specified research at universities provide universities themselves.*

*The main objective of this publication is to present data on GBAORD for reference years 2007 and 2008 to the public.*

*In the name of the Czech Statistical Office we would like to thank all cooperating subjects (especially universities) for taking part in the realization of this statistical project and meeting responsibilities resulting from the membership of the Czech Republic in EU.*

## OBSAH

### STÁTNÍ ROZPOČTOVÉ VÝDAJE A DOTACE NA VÝZKUM A VÝVOJ (GBAORD) – METODICKÝ ÚVOD

<b>Prolog</b>	<b>3</b>
<b>Metodika statistické úlohy</b>	<b>7</b>
<b>Analytická část</b>	<b>13</b>
Základní údaje GBAORD 2008	13
GBAORD podle socioekonomických cílů NABS 1993	17
GBAORD podle socioekonomických cílů NABS 2007	55

### STÁTNÍ ROZPOČTOVÉ VÝDAJE A DOTACE NA VÝZKUM A VÝVOJ (GBAORD) – TABULKOVÁ ČÁST

Tab. 1 GBAORD podle hlavních socioekonomických směrů a typu podpory v roce 2008	58
Tab. 2 GBAORD podle hlavních socioekonomických směrů a typu příjemce v roce 2008	59
Tab. 3 GBAORD podle hlavních socioekonomických směrů a krajů v roce 2008	60
Tab. 4 18 GBAORD podle SEO a velikosti podniku v podnikatelském sektoru v roce 2008	61
Tab. 5 GBAORD podle CZ-NACE r2 a formy podpory v podnikatelském sektoru v roce 2008	62
Tab. 6 GBAORD podle hlavních socioekonomických směrů (NABS 1992); 2006–2008	63
Tab. 7 Průzkum a využití zdrojů Země (kapitola 01); 2006–2008	63
Tab. 8 Infrastruktura a územní plánování (kapitola 02); 2006–2008	64
Tab. 9 Ochrana životního prostředí (kapitola 03); 2006–2008	64
Tab. 10 Ochrana a zlepšování lidského zdraví (kapitola 04); 2006–2008	65
Tab. 11 Výroba, distribuce a racionální využití energie (kapitola 05); 2006–2008	65
Tab. 12 Zemědělská výroba a technologie (kapitola 06); 2006–2008	66
Tab. 13 Průmyslová výroba a technologie (kapitola 07); 2006–2008	66
Tab. 14 Společenské struktury a vztahy (kapitola 08); 2006–2008	67
Tab. 15 Průzkum a využití vesmíru (kapitola 09); 2006–2008	68
Tab. 16 Všeobecný výzkum na vysokých školách (kapitola 10); 2006–2008	68
Tab. 17 Neorientovaný výzkum (kapitola 11); 2006–2008	69
Tab. 18 Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV podle hlavních SEO; 2003–2008	69
Tab. 19 GBAORD podle hlavních socioekonomických směrů (NABS 2007); 2005–2008	70

### STÁTNÍ ROZPOČTOVÉ VÝDAJE A DOTACE NA VÝZKUM A VÝVOJ (GBAORD) – PŘÍLOHA

Příloha 1: Nomenklatura pro analýzu a srovnání vědeckých programů a rozpočtů (NABS 1994) – seznam jednotlivých socioekonomických směrů	72
Příloha 2: Nomenklatura pro analýzu a srovnání vědeckých programů a rozpočtů (NABS 2007) – seznam jednotlivých socioekonomických směrů	78
Příloha 3: Internetové odkazy	79

## CONTENTS

### GOVERNMENT BUDGET APPROPRIATIONS OR OUTLAYS FOR R&D BY SOCIO-ECONOMIC OBJECTIVES (GBAORD) – METHODOLOGY

<b>Prologue</b>	<b>3</b>
<b>Introduction into methodology of GBAORD</b>	<b>11</b>

### GOVERNMENT BUDGET APPROPRIATIONS OR OUTLAYS FOR R&D BY SOCIO-ECONOMIC OBJECTIVES (GBAORD) – TABLE PART

Table 1 GBAORD according to main SEO and type of support in 2008	58
Table 2 GBAORD according to main SEO and type of beneficiary in 2008	59
Table 3 GBAORD according to main SEO and regions (NUTS3) in 2008	60
Table 4 GBAORD according to main SEO and size classes in business sector in 2008	61
Table 5 GBAORD according to CZ-NACE r2 and type of support in business sector in 2008	62
Table 6 GBAORD according to main socio-economic objectives (NABS1993); 2006–2008	63
Table 7 Exploration and exploitation of the Earth (chapter 01); 2006–2008	63
Table 8 Infrastructure and general planning of land-use (chapter 02); 2006–2008	64
Table 9 Control and care of the environment (chapter 03); 2006–2008	64
Table 10 Protection and improvement of human health (chapter 04); 2006–2008	65
Table 11 Production, distribution and rational utilization of energy (chapter 05); 2006–2008	65
Table 12 Agricultural production and technology (chapter 06); 2006–2008	66
Table 13 Industrial production and technology (chapter 07); 2006–2008	66
Table 14 Social structures and relationships (chapter 08); 2006–2008	67
Table 15 Exploration and exploitation of space (chapter 09); 2006–2008	68
Table 16 Research financed from General University Funds (chapter 10); 2006–2008	68
Table 17 Other civil research (chapter 11); 2006–2008	69
Table 18 GBAORD according to main socio-economic objectives; 2003–2008	69
Table 19 GBAORD according to main SEO (NABS 2007); 2005–2008	70

### GOVERNMENT BUDGET APPROPRIATIONS OR OUTLAYS FOR R&D BY SOCIO-ECONOMIC OBJECTIVES GBAORD – ANNEX

Annex 1: Nomenclature for the analysis and comparison of scientific programmes and budgets (NABS 1994) – list of objectives	75
Annex 2: Nomenclature for the analysis and comparison of scientific programmes and budgets (NABS 2007) – list of objectives	78
Annex 3: Internet links	80



# STÁTNÍ ROZPOČTOVÉ VÝDAJE A DOTACE NA VÝZKUM A VÝVOJ (GBAORD) – METODICKÝ ÚVOD –

## A. METODIKA STATISTICKÉ ÚLOHY GBAORD

Mezi hlavní úkoly státu v oblasti vědy a technologií, potažmo výzkumu a vývoje, patří zejména tvorba strategie vědní politiky pro střednědobé období. U nás je vědní politika deklarována v pravidelně aktualizovaném dokumentu „*Národní politika výzkumu a vývoje*“<sup>1</sup>, jehož předkladatelem je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy. Pro přípravu koncepce národní politiky výzkumu a vývoje jsou nutné i odpovídající údaje o stavu a vývoji investic a lidských zdrojů ve výzkumu a vývoji. Dodavatelem těchto údajů je právě Český statistický úřad.

**Cílem statistické úlohy GBAORD** (Government Budget Appropriations or Outlays for R&D by Socio-economic Objectives) neboli v českém ekvivalentu „státní rozpočtové výdaje a dotace na výzkum a vývoj podle socioekonomických směrů (cílů)“ je **zabezpečení údajů o státní podpoře výzkumu a vývoje plynoucí z veřejných rozpočtů v členění podle socioekonomických směrů (cílů)**. Údaje z této statistiky slouží v členských zemích EU jako podpora pro rozhodování, do jakých oblastí výzkumu a vývoje by mělo být v následujících letech investováno.

### Legislativní rámec:

Statistická úloha GBAORD je v rámci Evropské unie organizována jako povinné zjišťování na základě legislativního aktu **Nařízení komise (ES) č. 753/2004** ze dne 22. dubna 2004, kterým se provádí rozhodnutí Evropského parlamentu a Rady č.1608/2003/ES upravující statistiku oblasti vědy a technologií. Zabezpečení údajů GBAORD je pro Českou republiku závazné.

### Metodické podklady:

Platná metodika vztažená k této úloze je rozvedena v mezinárodní příručce „Navrhované standardní praxe průzkumů výzkumu a vývoje“ známé pod zkráceným názvem **Frascati manuál** (revize 2002), který vznikl z podnětu OECD. Vlastní číselník kódů socioekonomických směrů (cílů) lze nalézt v klasifikaci **NABS: Nomenklatura pro analýzu a srovnání vědeckých programů a rozpočtů** (rev. 1992, Eurostat 1994 a rev. 2007, Eurostat 2007).

### Koncepce statistické úlohy:

Na rozdíl od jiných statistických šetření prováděných v oblasti výzkumu a vývoje jsou údaje GBAORD založeny na analýze a identifikaci všech částek plynoucích na výzkum a vývoj (dále jen "VaV") z veřejných rozpočtů a následném přiřazení kódů socioekonomických cílů. Jedná se tedy o přístup z hlediska poskytovatele finančních prostředků, kterým je v tomto případě stát zastoupený administrativou, a ne o přístup z hlediska jednotky provádějící VaV, jak je tomu například ve statistickém šetření o výzkumu a vývoji (VTR 5-01).

GBAORD zahrnují všechny finanční prostředky poskytnuté z veřejných rozpočtů na podporu VaV, včetně prostředků plynoucích na VaV do zahraničí. Vychází se přitom z výdajů schválených v zákoně o státním rozpočtu pro dané fiskální období (předběžné údaje) a výdajů závěrečného státního účtu pro oblast VaV (konečné údaje). Veřejnými rozpočty jsou v tomto případě míněny státní rozpočet a rozpočty krajů. Státní rozpočet je zahrnut vždy, krajské rozpočty pouze v případě, že jejich příspěvek je významný. Rozpočty na úrovni místní samosprávy, tj. města a obce jsou vyloučeny.

Údaje GBAORD zahrnují běžné i kapitálové výdaje. Striktně je vyloučena veškerá podpora realizovaná prostřednictvím návratných půjček.

Do údajů GBAORD spadají i všeobecné univerzitní fondy (SEO 10: Všeobecný výzkum na vysokých školách), které jsou pro potřeby této úlohy vymezeny podle užší definice Frascati manuálu jako všechny státní rozpočtové prostředky poskytnuté Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy vysokým školám na podporu VaV.<sup>2</sup>

Kódy socioekonomických směrů (cílů) jsou přiřazeny na základě kritéria účelu a obsahu VaV programu (projektů) nebo výzkumného záměru.

<sup>1</sup> Poslední, aktualizovaný materiál „Národní politika výzkumu a vývoje na léta 2004–2008“ lze nalézt na stránkách Rady vlády pro výzkum, vývoj a inovace: <http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=5580>.

<sup>2</sup> V České republice nejsou všeobecné univerzitní fondy definovány. Socioekonomický cíl SEO 10 tak zahrnuje podle užší definice Frascati manuálu pouze prostředky poskytnuté od Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy vysokým školám. Pro SEO 10 byl přijat název „Všeobecný výzkum na vysokých školách“, který se používá shodně ve statistickém šetření VTR5-01.

#### GBAORD v podmínkách systému státní podpory VaV v ČR se člení následovně:

- Účelová podpora (CEP) – výzkumné projekty (součást IS VaV)
- Institucionální podpora (CEZ) – výzkumné záměry (součást IS VaV)
- Specifický výzkum na vysokých školách (položka mimo IS VaVal)
- Podpora mezinárodního výzkumu a vývoje (příspěvky na programy a do institucí) – položky mimo IS VaVal
- Ostatní položky (mimo IS VaVal)

Za jádro GBAORD jsou považovány částky v CEP a CEZ (adresná podpora na definované programy a výzkumné záměry).

#### Stručné vymezení pojmů (podle zákona platného do roku 2008):

Účelová podpora (CEP) – zahrnuje grantové projekty.

Institucionální podporu (CEZ) – zahrnuje výzkumné záměry.

Specifický výzkum na vysokých školách – zahrnuje výzkum prováděný studenty při uskutečňování akreditovaných doktorských nebo magisterských studijních programů a který je bezprostředně spojen s jejich vzděláváním.

Podpora mezinárodního výzkumu a vývoje – zahrnuje poplatky za účast České republiky v mezinárodních programech výzkumu a vývoje, poplatky za členství v mezinárodních organizacích výzkumu a vývoje nebo finanční podíly z prostředků České republiky na podporu projektů mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji, pokud je tento finanční podíl možno hradit z veřejných prostředků a pokud jsou projekty podporovány z rozpočtu jiných států nebo z rozpočtu Evropské unie nebo z prostředků mezinárodních organizací.

Ostatní položky – patří sem infrastruktura výzkumu a vývoje (Akademie věd ČR), specifický výzkum na vysokých školách (hrazený z kapitoly Ministerstva obrany) a další položky související s administrativou a oceněními.

#### Poskytování údajů:

Údaje GBAORD jsou hlášeny Eurostatu (povinná báze) a OECD (dobrovolně na základě členství) každoročně ve variantách: 1) jako předběžné údaje a 2) jako konečné údaje. Přitom na základě výše zmíněného právního aktu jsou údaje GBAORD poskytnuty Eurostatu jako předběžné (přidělování prostředků z prozatímního státního rozpočtu – fáze schválených finančních prostředků parlamentem na počátku rozpočtového roku) do 6 měsíců od konce rozpočtového (referenčního) roku a definitivní (přidělování prostředků z konečného státního rozpočtu) do 12 měsíců od konce rozpočtového (referenčního) roku.

#### Hlavní socioekonomické směry (cíle) NABS rev. 1992 jsou následující:

Kód	Název SEO 1	Počet podcílů	
		SEO 2	SEO 3
SEO01	Průzkum a využití zdrojů Země	8	0
SEO02	Infrastruktura a územní plánování	8	0
SEO03	Ochrana životního prostředí	11	0
SEO04	Ochrana a zlepšování lidského zdraví	10	0
SEO05	Výroba, distribuce a racionální využití energie	8	4
SEO06	Zemědělská výroba a technologie	8	0
SEO07	Průmyslová výroba a technologie	14	10
SEO08	Společenské struktury a vztahy	9	0
SEO09	Průzkum a využití kosmu	6	0
SEO10	Všeobecný výzkum na vysokých školách (všeobecné univerzitní fondy)	10	0
SEO11	Neorientovaný výzkum	10	0
SEO12	Ostatní civilní výzkum	0	0
SEO13	Obrana	0	0

POZN.: Kompletní výčet všech cílů viz metodická příloha. Klasifikace NABS rev. 1992 s popisem jednotlivých cílů je umístěna ve formátu PDF na webu ČSÚ, viz: [http://czso.cz/csu/redakce.nsf/i/metodika\\_ulohy\\_gbaord](http://czso.cz/csu/redakce.nsf/i/metodika_ulohy_gbaord)



## B. REALIZACE STATISTICKÉ ÚLOHY GBAORD V ČESKÉ REPUBLICE

---

Statistická úloha GBAORD je v podmínkách ČR realizována ve spolupráci s Radou pro výzkum, vývoj a inovace a Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy prostřednictvím Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (dále jen "IS VaVal") a jeho integrovaných databází.

Koncepce zohledňuje podmínky dané zákonem č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu a vývoje a platnými nařízeními vlády, zejména č. 267 o informačním systému výzkumu a vývoje<sup>3</sup>. Podle současného znění zákona je správcem IS VaVal Rada pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen "RVVI"). Z integrovaných databází IS VaVal jsou pro zabezpečení projektu GBAORD využity databáze CEP (Centrální evidence projektů VaV) a CEZ (Centrální evidence výzkumných záměrů). Doplnkově jsou použity údaje z oddělení přípravy rozpočtu úseku Rady pro výzkum, vývoj a inovace. Databáze CEP a CEZ neobsahují všechny finanční částky poskytnuté na výzkum a vývoj (dále jen "VaV") ze státního rozpočtu, a proto musí být detailní údaje o poplatcích a příspěvcích na mezinárodní programy VaV a údaje o specifickém výzkumu prováděném na vysokých školách získány v součinnosti s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy. Některé údaje pro socioekonomický cíl SEO 10, například specifický výzkum na vysokých školách v členění podle vědních oblastí, jsou získávány přímo od jednotlivých vysokých škol, kterých se uvedená skutečnost týká. Stejně tak informace o návratných půjčkách byly získávány přímo od poskytovatelů (resortů) státní podpory VaV. Tato skutečnost se v období 2002 až 2005 týkala pouze dvou poskytovatelů. Od roku 2006 nejsou žádné návratné půjčky v GBAORD identifikovány.

Vlastní zpracování údajů a přiřazení kódů socioekonomických směrů (dále jen SEO) dle číselníku NABS provádí přímo pracovníci ČSÚ. Z údajů získaných z databází CEP, CEZ a doplňkových údajů od Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy je nutno vyloučit podle metodiky Frascati manuálu částky, které nejsou považovány za součást GBAORD. V našem případě se jedná o podporu VaV, která je financovaná formou návratné půjčky (pouze u projektů realizovaných před platností zákona č. 130/2002 Sb.) a některé administrativní náklady. Očištěné údaje jsou klasifikovány podle číselníku NABS na úrovni 3místného členění SEO. Zpracování probíhá u běžících projektů, které pokračují i v následujícím roce, programově a u nově přihlášených projektů manuálně podle předem stanoveného klasifikačního klíče vytvořeného na základě struktury databází CEP a CEZ.

Počínaje rokem 2006 byl zaveden systém sofistikovaných kontrol zaručujících další zkvalitnění dat. Pro data GBAORD 2006 byla na základě grantového projektu Eurostatu „Transition Facility 2004“ vytvořena komplexní zpráva o kvalitě dat, která bude poskytována Eurostatu každé 2 roky na základě připravovaného právního aktu pro hodnocení kvality dat ve statistice VaV.

Od roku 2006 jsou využívány také přesnější odhady pro výpočet předběžných dat. Metodika těchto odhadů bude dále rozvíjena. Eurostat pro statistiku GBAORD také publikuje vlastní odhady pro následující 2 roky dopředu (t+1, t+2).

V roce 2007 byl uskutečněn přechod na novou, výrazně jednodušší verzi klasifikace NABS 2007. Data jsou nadále publikovány souběžně podle staré (detailnější) NABS 1992 a nové NABS 2007.

V roce 2008 byly zahájeny práce na propojení data GBAORD s našimi dalšími šetřeními (zejména šetřením o výzkumu a vývoji VTR5-01) a registrem ekonomických subjektů. Nyní jsou dostupná další třídění (např. podle krajů, příjemců, typu podpory), které jsou uvedeny v tabulkové příloze.

V roce 2009 z podnětu Eurostatu a OECD bude zahájena další fáze rozšíření dat GBAORD nyní v oblasti státní podpory do programů mezinárodního výzkumu a institucionálních příspěvků do mezinárodních výzkumných institucí s důrazem na 7. Rámcový program. Součástí bude i pokrytí strukturálních fondů EU.

---

<sup>3</sup> Více informací o Informačním systému výzkumu, vývoje a inovací lze nalézt na stránkách: <http://www.vyzkum.cz/>.

# GOVERNMENT BUDGET APPROPRIATIONS OR OUTLAYS FOR R&D BY SOCIO-ECONOMIC OBJECTIVES (GBAORD) – METHODOLOGICAL INTRODUCTION

## A. METHODOLOGY

Among main duties of the government in the science and technology area, respective in research and development area, belongs also the role of policy maker, who establishes the strategy of the research and development policy in medium-term period. In the Czech Republic, the national research and development policy is declared in the document “*National research and development policy of the Czech Republic*”<sup>1</sup>. For the R&D policy is responsible the R&D Council together with the Ministry of Education. It is important to know information (data) about the level of investment into the R&D and human resources. The data provider of this information is just the Czech Statistical Office.

**The aim of GBAORD** (Government Budget Appropriations or Outlays for R&D by Socio-economic Objectives) is **providing data about the government support of R&D funding from public budgets broken down by socio-economic objectives**. For the support of decision-making, which fields of R&D need to strengthen funding in forthcoming years, the GBAORD project was launched within the EU member states several decades ago.

### Legislative background:

Within the European Community, the GBAORD project is organized on obligatory base under **Commission regulation (EC) No 753/2004** of 22 April 2004 implementing Decision No 1608/2003/EC of the European Parliament and of the Council as regards statistics on science and technology. The collecting of GBAORD data is obligatory for the Czech Republic.

### Methodological sources:

Methodological information about the GBAORD project can be found in the international manual “*Proposed standard practice for survey on research and experimental development*” famous like “**Frascati manual**” (revised version 2002), which has arisen as a result of initiatives by the OECD. GBAORD data are broken down by socio-economic objectives on the basis of **NABS: Nomenclature for the analysis and comparison of scientific programmes and budgets** (rev. 1992, Eurostat 1994 and rev. 2007, Eurostat 2007).

### Conception of GBAORD:

Unlike other statistical surveys carried out in the field of research and development, GBAORD data are based on the analysis and identification of all appropriations spent on research and development (R&D) from public budgets. These government R&D appropriations are broken down by socio-economic objectives. This means that the approach is based on the funder of research and development activities unlike performance-based approach, which is using for example in the R&D survey (VTR5-01).

GBAORD covers all appropriations or outlays allocated to R&D in public budgets to support research and development, including all contributions to international R&D programmes or institutions abroad. Data are based on final budget appropriations (figures as voted by parliament for the coming year – provisional data) and actual outlays (money paid out during the year – final data). Public budgets cover the central government budget and provincial budgets. The central government is always included and provincial government is included when its contribution is significant. Local government funds are excluded.

GBAORD includes both current costs and capital expenditure.

GBAORD also covers general university funds (SEO 10: General research financed from Ministry of Education), which has been defined using narrow definition in line with the Frascati manual as a sum of money devoted to universities from the Ministry of Education in support their overall research activities.<sup>2</sup>

Codes of socio-economic objectives are distributed according to the purpose or general content of the R&D programme or project.

<sup>1</sup> The latest version of the document „National Research and Development Policy of the Czech Republic for 2004–2008“ is available on the following website: <http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=5580>.

<sup>2</sup> In the case of the Czech Republic, the general university funds are not defined. For this reason, SEO 10 covers in line with the guideline of the Frascati manual money devoted to universities from the Ministry of Education in support their overall research activities. SEO 10 has taken name “general university research”, which is using in accordance with the statistical survey on R&D (VTR5-01).

GBAORD in line with the system of the public support of research and development in the Czech Republic cover following budget items:

- Project funding (included in R&D&I Information System)
- Institutional funding (included in R&D&I Information System)
- Specific research at universities (not included in R&D&I Information System)
- Funding to international research programmes and institutions (not included in R&D&I Information System)
- Other items (not included in R&D&I Information System)

Short definition of terms (by law validated until 2008):

- Project funding – covers R&D projects.
- Institutional funding – covers research intentions.
- Specific research at universities – covers research performed by students in activities connected with accredited doctorate programmes which is directly linked with their students' education.
- Funding to international research programmes and institutions – covers fees for attendance of the Czech Republic in international programmes of research and development, fees for partnership in international R&D institutions or payments for the cooperation of the Czech Republic in R&D projects if they can be funded from public sources and if they are co-financed by EU or other international institutions.
- Other items – covers R&D infrastructure (Academy of Science of the Czech Republic), specific research at universities (funded by Ministry of Defence) and other items connected with administration and honours.

Transmitting of GBAORD data:

GBAORD data are transmitted to Eurostat (on obligatory base) and OECD (on voluntary base of membership) twice a year like: 1) provisional data and 2) final data. On the above mentioned legal act, GBAORD data are submitted to Eurostat like provisional (government R&D appropriations in the provisional budget – as approved by the Parliament at the beginning of the budget year) within 6 months of the end of the calendar year and final data (government R&D appropriations in the final budget) within 12 months of the end of the calendar year.

The Chapters (main socio-economic objectives) of the 1992 version of the NABS are entitled:

Code	List of main objectives SEO 1	Number of sub-objectives SEO 2	Number of sub-objectives SEO 3
SEO01	Exploration and exploitation of the Earth	8	0
SEO02	Infrastructure and general planning of land-use	8	0
SEO03	Control and care of the environment	11	0
SEO04	Protection and improvement of human health	10	0
SEO05	Production, distribution and rational utilization of energy	8	4
SEO06	Agricultural production and technology	8	0
SEO07	Industrial production and technology	14	10
SEO08	Social structures and relationships	9	0
SEO09	Exploration and exploitation of space	6	0
SEO10	Research financed from General University Funds	10	0
SEO11	Non-oriented research	10	0
SEO12	Other civil research	0	0
SEO13	Defence	0	0

NOTE: Completed list of all socioeconomic objectives can be found in methodology annex. Classification NABS 1992 with detailed description of objectives is available in PDF format on website of the Czech Statistical Office or Eurostat.

## B. GBAORD IN THE CZECH REPUBLIC

---

In the Czech Republic, the GBAORD project is realized in close cooperation with R&D Council and the Ministry of Education, Youth and Sports through the Information system of research and development and its relational databases.

The concept of the GBAORD project takes into account existing principal legal rules and documents on research and development in the Czech republic as stated in the Legislative Act No. 130/2002 Coll. on the Support of Research and development from Public Funds and on the Amendment to Some Related Acts (especially the Government Regulation No. 267/2002 on the Information System of Research, Development and Innovation)<sup>3</sup>. The R&D&I Information System is an information system of the public administration for a collection, processing, publication and utilization of information about the research and development, which has been supported by public budgets. The R&D Information System administrator is the Research and Development Council; the R&D&I Information System operator is the Government Office of the Czech Republic. The CEP database (Central register of R&D projects) and the CEZ database (Central register of research intentions) are used for needs of the GBAORD project. Supplementary data are obtained from the department of budget preparing at the R&D Council. CEP and CEZ databases do not include all government appropriations on R&D that is why detailed information about contributions to international R&D programmes or institutions abroad and the specific university research must be obtained in cooperation with the Ministry of Education. Data on socioeconomic objective SEO 10 (general university research by fields of science) are taken directly from universities. Information about returnable loans was taken directly from government departments, which are funding through their budgets R&D activities. This concerned only period 2002–2005. Since 2006 no returnable loans have been identified.

The processing of the GBAORD project and distribution of codes of socio-economic objectives (SEO) by NABS carry out employees of the Czech Statistical Office. In line with methodological guidelines, the non-R&D appropriations must be excluded from GBAORD. In this case it regards returnable loans (only projects realized before validation Act no. 130/2002 Coll.) and certain administrative costs. Adjusted data are classified by NABS at 3-digit level of socio-economic objectives. Multi-annual projects are processed by database software and new entered projects by the manual procedure according to a specific classification key based on the structure of the CEP and CEZ database.

Since 2006 the system of sophisticated control tools has been introduced to improve further the quality of data. Concerning GBAORD data 2006, the complex quality report has been set up within the grant project Transition Facility 2004, which was granted by Eurostat. The quality report will be submitted to Eurostat every 2 years based on new legal act for quality report in R&D statistics.

Since 2006 new formulas for better estimation of preliminary data were created as well. The methodology of estimations will be improved further. Eurostat for GBAORD data publishes estimations for next 2 years (t+1, t+2).

Starting from 2007 the revised (more simple) classification NABS 2007 has been used for GBAORD data. Data for the Czech Republic will be published according old (detailed) NABS 1993 and also new NABS 2007.

Since 2008 the CZSO has launched activities on linking GBAORD data with other surveys (especially with data from the research and development survey) and with the Business register. Based on these activities, data are available according to additional breakdowns (for example: regions – NUTS3, beneficiaries, type of support), which can you see in the table part.

Starting from 2009 based on Eurostat's and OECD's initiative the further stage of data enlargement will be introduced. It will cover the public support to international R&D programmes and institutions, especially 7<sup>th</sup> Frame programme and also the Structural EU funds.

---

<sup>3</sup> For more information about the Information System of R&D&I see following website: <http://www.vyzkum.cz/>.

## STÁTNÍ ROZPOČTOVÉ VÝDAJE A DOTACE NA VÝZKUM A VÝVOJ (GBAORD) – ANALYTICKÁ ČÁST

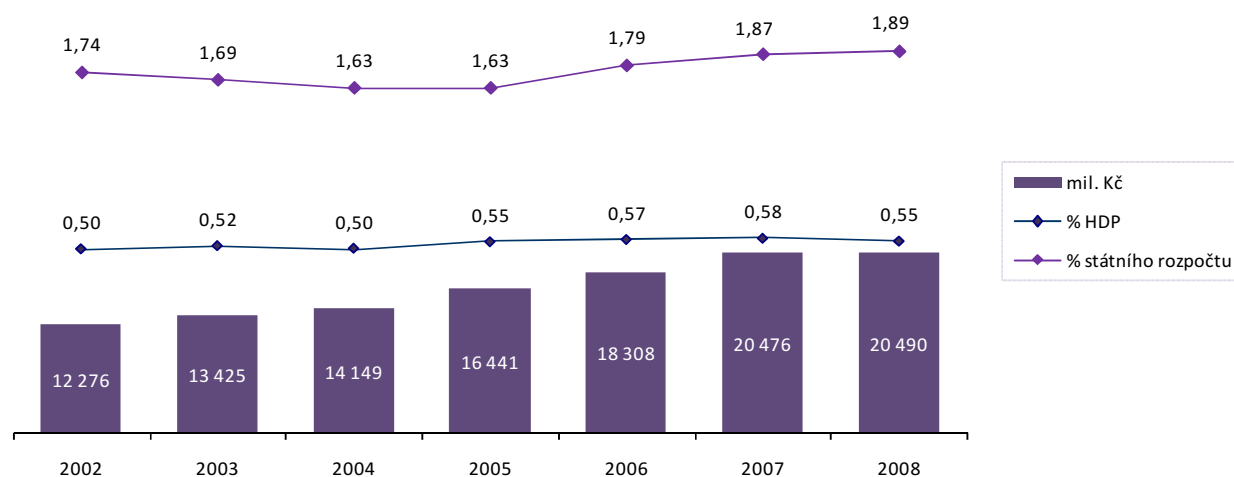
### 1. Základní údaje GBAORD 2008

V České republice v roce 2008 dosáhly státní rozpočtové výdaje a dotace na výzkum a vývoj (GBAORD) částky **20 489,6 mil. Kč**.<sup>1</sup> Ve srovnání s předchozím rokem státní podpora výzkumu a vývoje vzrostla pouze o 0,07 % (z 20 475,8 mil. Kč v roce 2007). Uvedená výše finančních prostředků státní podpory poskytnutá na vědeckovýzkumné aktivity zahrnuje pouze prostředky z centrálního rozpočtu, tj. bez zahrnutí výdajů na VaV z krajských rozpočtů.

Uvedená částka odpovídala podílu **0,55 % HDP** (0,58 % v roce 2007).<sup>2</sup> Nízkým podílem státních výdajů věnovaných na podporu VaV se dlouhodobě nedaří dosáhnout úrovně 1 % HDP, který je stanoven v původní i revidované Lisabonské strategii. Naopak se cílový procentní podíl začíná vzdalovat.

Na celkových výdajích státního rozpočtu se GBAORD v roce 2008 podílely **1,89 %** (1,87 % v roce 2007). Podíl státních výdajů na výzkum a vývoj na celkových výdajích státního rozpočtu meziročně vzrostl. Ve schválené verzi státního rozpočtu na rok 2008 se přitom počítalo s částkou státní rozpočtové podpory na VaV ve výši 22 996,2 mil. Kč. Skutečné čerpání v roce 2008 bylo nižší.

GRAF 1.1: Výdaje státního rozpočtu na výzkum a vývoj (GBAORD) v ČR; 2002–2008



Z celkové částky státních rozpočtových výdajů a dotací na výzkum a vývoj směřovala převážná část na **civilní výzkum a vývoj (97,8 %)**. Na **obrný (vojenský) výzkum a vývoj** stát vydal **2,2 %** finančních prostředků. Oproti roku 2007 se podíl obranného VaV téměř nezměnil (klesl z 2,3 %). Výdaje na obranný (vojenský) výzkum se od roku 2002 pohybují v rozmezí 2 až 3,5 % celkových GBAORD. Tento výzkum a vývoj je financován téměř výhradně z rozpočtové kapitoly Ministerstva obrany.

**Největší část** státní podpory výzkumu a vývoje (GBAORD) směřovala prostřednictvím rozpočtových kapitol Akademie věd a Grantové agentury do **neorientovaného výzkumu (SEO 11)**. Celkem to bylo **6 126,1 mil. Kč**, což odpovídá podílu **29,9 %** celkových GBAORD. Podíl tohoto socioekonomického cíle v rámci celkových GBAORD se zvýšil z 28 % (z 5 738 mil. Kč) v roce 2007. Pod tento socioekonomický cíl spadá veškerý výzkum, který není přímo orientovaný na jednoznačně specifikované oblasti (vládní cíle), např. výzkum a vývoj v oblasti průmyslové výroby a technologie podpořený Ministerstvem průmyslu a obchodu.

**V pořadí druhý** nejvíce podpořený cíl s alokovanou částkou **5 401,0 mil. Kč** byl **všeobecný výzkum na vysokých školách (SEO 10)**. Podíl na celkových GBAORD dosáhl **26,4 %**. Ve srovnání s předchozím rokem se tento podíl mírně zvýšil (z 25,9 %, v absolutním vyjádření 5 306,2 mil. Kč v roce 2007). Pod tento socioekonomický cíl se dle metodiky klasifikují pouze prostředky plynoucí prostřednictvím rozpočtu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy na podporu výzkumu a vývoje na vysokých školách. Prostředky od ostatních poskytovatelů (resortů) se sem nezařazují.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Veškeré údaje týkající se GBAORD a výdajů státního rozpočtu vyjadřují skutečnost k 31.12.2008.

<sup>2</sup> Údaj o HDP platný ke dni 12.09.2008.

<sup>3</sup> Používá se užší definice tzv. všeobecných univerzitních fondů (viz Frascati manual 2002, kap. 8)

Do tohoto socioekonomického cíle se řadí zejména specifický výzkum na vysokých školách (částka 1 043,9 mil. Kč), výzkumné záměry a projekty (tj. institucionální i účelová podpora).

Z jednoznačně specifikovaných cílů směřovalo nejvíce státní podpory zejména prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu do oblasti **průmyslové výroby a technologie** (SEO 07). Celkem to bylo **2 353 mil. Kč**, což odpovídá podílu **11,5 %**. Oproti roku 2007 došlo k mírnému poklesu podílu tohoto cíle na celkových GBAORD (z 11,8 % a částky 2 418,7 mil. Kč). Do tohoto cíle se klasifikuje výzkum a vývoj v oblasti průmyslové výroby a technologií. Třídění na úrovni dílčích cílů pak zahrnuje jednotlivá odvětví. Prostředky směřují zejména na podporu VaV v podnicích.

Podpora VaV oblasti v **zemědělské výroby a technologie** (SEO 06) je nižší než u průmyslové výroby. V roce 2008 směřovalo do VaV z oblasti zemědělství **4,9 %** z celkových GBAORD (částka **1 010,1 mil. Kč**), což je o polovinu méně než v případě průmyslové výroby. V roce 2007 to bylo 976,1 mil. Kč (podíl 4,8 %). O podporu VaV v této oblasti se stará zejména Ministerstvo zemědělství.

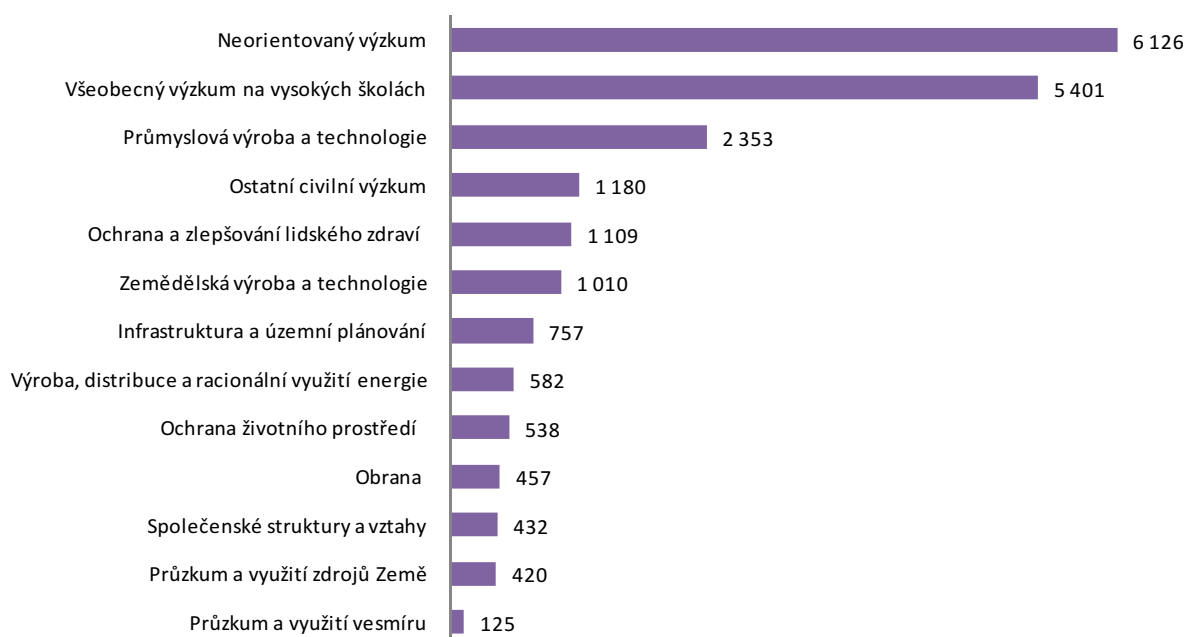
Mezi další oblasti s výraznou státní podporou výzkumu a vývoje v roce 2008 patřila také **ochrana a zlepšování lidského zdraví** (SEO 04). Sem směřovaly prostředky zejména prostřednictvím rozpočtu Ministerstva zdravotnictví, které se týkaly dalšího pokroku ve zdravotnictví. Na výzkum a vývoj v této oblasti byly vynaloženy **1 108,8 mil. Kč.**, což odpovídá podílu **5,4 %**. Oproti minulému roku došlo ke snížení podílu tohoto cíle v rámci celkových GBAORD o 1,2 procentního bodu (z 6,6 % a částky 1 350,6 mil. Kč v roce 2007). Příjemci těchto prostředků byly zejména fakultní nemocnice.

U ostatních socioekonomických cílů nepřesáhla výše státní podpory částku 1 mld. Kč, vyjma **ostatního civilního výzkumu** (SE 12) s částkou **1 179,9 mil. Kč** a s podílem **5,8 %** na celkových GBAORD, do kterého se řadí zejména podpora zahraničních výzkumných aktivit, investice do infrastruktury a ostatní náklady výzkumu a vývoje. Oproti roku 2007 došlo u tohoto cíle k výraznému meziročnímu poklesu podílu na celkových GBAORD o 1,8 procentního bodu (ze 7,6 % a částky 1 549,1 mil. Kč), Tento cíl spolu s obranou (SEO 13) nemá žádné dílčí cíle.

Nejméně byl v roce 2008 podpořen ze státních zdrojů **průzkum a využití vesmírů** (SEO 09). Výzkum a vývoj v této oblasti obdržel pouze **125,2 mil. Kč**, což odpovídá podílu **0,6 %** celkových GBAORD. Tento podíl byl stejný jako v roce 2007.

Částky u všech socioekonomických cílů viz následující GRAF 1.2 a TAB 1.1.

**GRAF 1.2: Výdaje státního rozpočtu na VaV podle socioekonomických cílů v mil. Kč; 2008**





Celkové státní rozpočtové výdaje a dotace vzrostly meziročně o zanedbatelných 0,07 %, což je nejnižší nárůst během sledovaných let 2002–2008 a jde de facto stagnací růstu státní podpory VaV. Pokud tedy celkové rozpočtové výdaje na výzkum a vývoj ve srovnání let 2007 a 2008 de facto stagnovaly, pak v případě jednotlivých socioekonomických cílů byla situace složitější. Podíly jednotlivých cílů na celkových GBAORD se meziročně změnil výrazněji, než tomu bylo v předchozích letech.

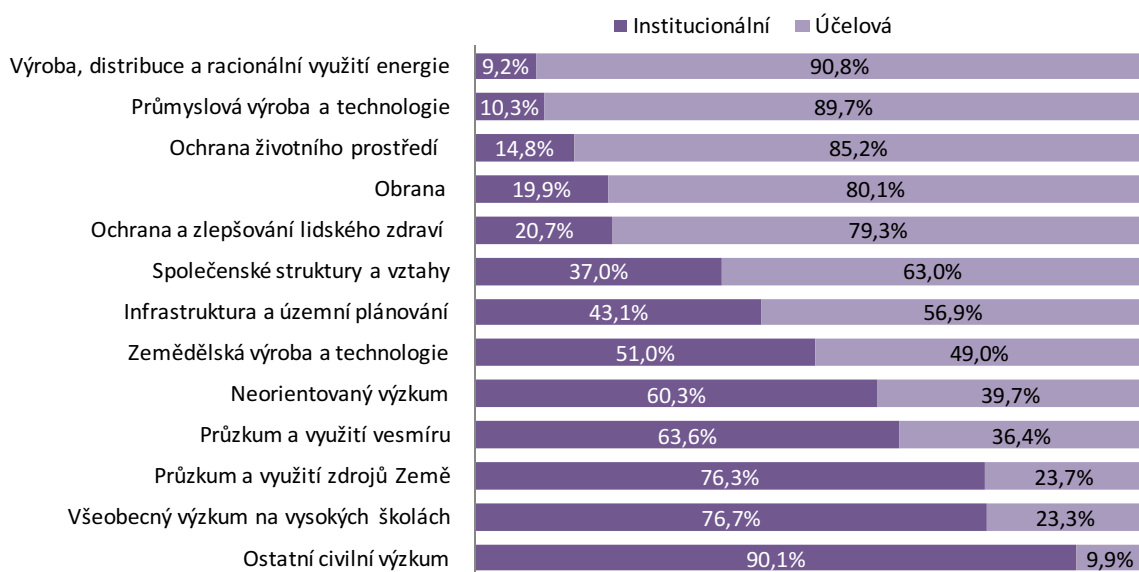
**TAB 1.1: GBAORD podle socioekonomických cílů (v mil. Kč), absolutní a procentní změna; 2007 a 2008**

SEO	Hlavní socioekonomické směry	2007	2008	2008/2007	
		mil. Kč	mil. Kč	abs. změna	% změna
01	Průzkum a využití zdrojů Země	390,7	419,5	28,8	0,07
02	Infrastruktura a územní plánování	718,9	757,2	38,3	5,32
03	Ochrana životního prostředí	454,1	537,8	83,6	18,41
04	Ochrana a zlepšování lidského zdraví	1 350,6	1 108,8	-241,7	-17,90
05	Výroba, distribuce a racionální využití energie	520,8	582,3	61,5	11,81
06	Zemědělská výroba a technologie	976,1	1 010,1	34,0	3,48
07	Průmyslová výroba a technologie	2 418,7	2 353,0	-65,7	-2,72
08	Společenské struktury a vztahy	464,5	432,0	-32,6	-7,01
09	Průzkum a využití vesmíru	126,7	125,2	-1,5	-1,18
10	Všeobecný výzkum na vysokých školách	5 306,2	5 401,0	94,8	1,79
11	Neorientovaný výzkum	5 738,0	6 126,1	388,1	6,76
12	Ostatní civilní výzkum	1 549,1	1 179,9	-369,3	-23,84
13	Obrana	461,3	456,8	-4,5	-0,97
<b>01-13</b>	<b>Celkem</b>	<b>20 475,8</b>	<b>20 489,6</b>	<b>13,8</b>	<b>0,07</b>

K nejvýraznějšímu nárůstu státní podpory VaV došlo u ochrany životního prostředí (+18,4 %). K výraznějšímu nárůstu (přes 10 %) došlo také v případě výroby, distribuce a racionálního využití energie (+11,8 %). Více jak pěti procentní nárůst zaznamenaly neorientovaný výzkum (+6,8 %) a infrastruktura a územní plánování (+5,3 %).

Naopak nejvýraznější pokles podpory byl zjištěn v případě ostatního výzkumu (-23,8 %). Po kontinuálním nepřetržitým růstu v posledních letech, v roce 2008 poprvé poklesly státní výdaje na VaV alokované do oblasti ochrany a zlepšování lidského zdraví (-17,9 %). Přitom pokles byl poměrně markantní. Ostatní socioekonomické cíle, u kterých došlo k poklesu státní podpory, zaznamenaly pokles menší než 10 % (např. společenské struktury a vztahy -7,0 %).

**GRAF 1.3: Struktura socioekonomických cílů podle typu státní podpory; 2008**

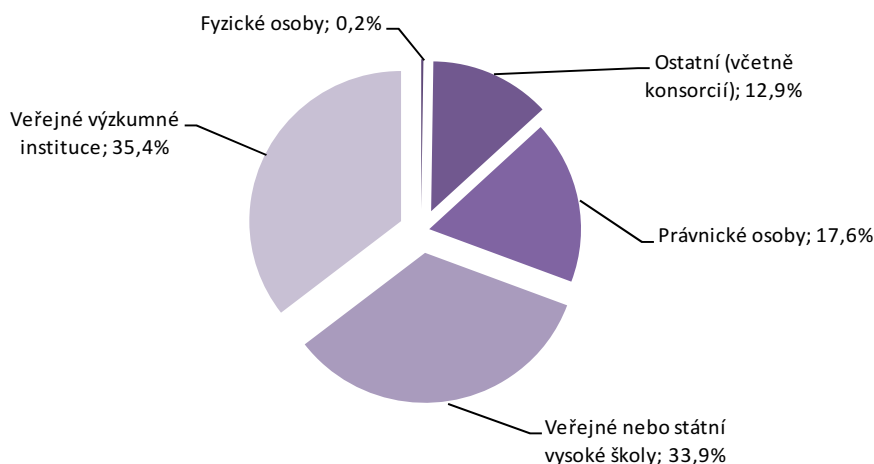


Nejvíce je prostřednictvím institucionální podpory financován ostatní civilní výzkum a vývoj (podíl 90,1 %), kde se klasifikují zejména částky na podporu mezinárodní spolupráce, kterou jsou dle koncepce státního rozpočtu považovány za institucionální prostředky. Stejně tak i druhý nejvýznamnější socioekonomický cíl všeobecný výzkum na

vysokých školách, kde je podíl institucionální podpory 76,7 %, a to zejména díky položce „specifický výzkum na vysokých školách“ (částka 1 043,9 mil. Kč).

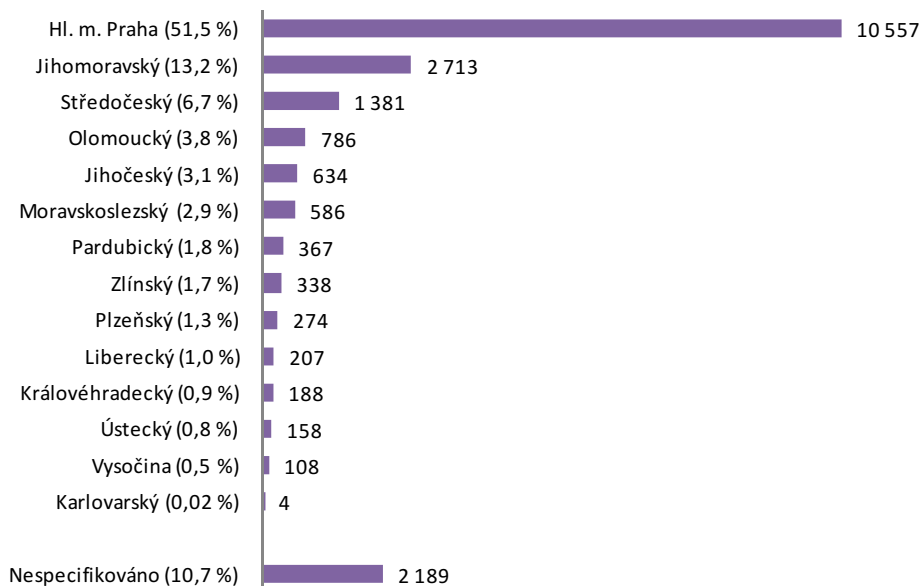
Naopak největší podíl účelového financování dosáhl socioekonomický cíl výroba, distribuce a racionální využití energie s podílem 90,8 %. Stejně tak VaV v oblasti průmyslové výroby a technologie je financován v převážné většině pomocí účelové – projektové – podpory (89,7 %).

**GRAF 1.4: Celkové GBAORD podle příjemců v procentech; 2008**



Nejvýznamnějším příjemcem státní rozpočtové podpory výzkumu a vývoje byly v roce 2008 veřejné výzkumné instituce. Jejich podíl na celkových GBAORD činil 35,4 % (7 260 mil. Kč). Téměř stejně vysoký podíl zaznamenaly vysoké školy (33,9 %; 6 937 mil. Kč). Naopak nejmenší podíl (pouze 0,2 %; 47 mil. Kč) státní podpory VaV připadl projektům realizovaným fyzickými osobami.

**GRAF 1.5: Celkové GBAORD podle krajů (NUTS 3) v mil. Kč; 2008**



POZN.: Nespecifikováno – zahrnuje poplatky a příspěvky do zahraničí a ostatní částky bez konkretizace kraje.

Dominantním příjemcem státní rozpočtové podpory výzkumu a vývoje bylo hlavní město Praha s podílem 51,5 %. Zde se plně odráží vysoká koncentrace vysokých škol a veřejných výzkumných institucí sídlících v hlavním městě. Druhým nejvýznamnějším příjemcem byl Jihomoravský kraj s podílem 13,2 %. Pokud vynecháme položku nespecifikováno (10,7 %), pak třetím nejvýznamnějším příjemcem státní rozpočtové podpory na VaV byl Středočeský kraj s podílem 6,7 %. Naopak Karlovarský kraj dosáhl téměř nulového podílu.



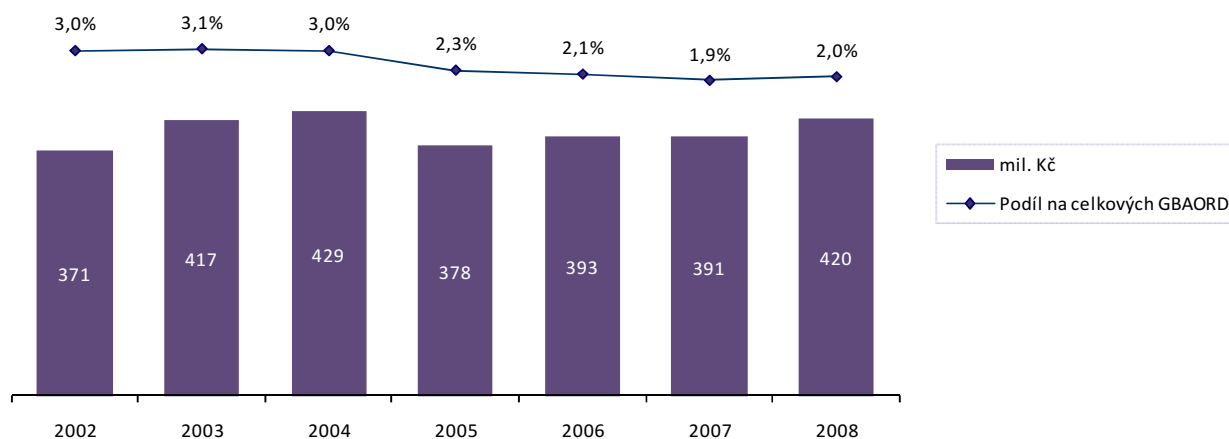
## 2. GBAORD podle socioekonomických cílů NABS 1992

### 2.1 Průzkum a využití zdrojů Země (SEO 01)

Tento socioekonomický cíl (SEO) zahrnuje výzkum se zaměřením na průzkum zemské kůry a pláště, moří, oceánů a atmosféry, včetně možností jejich využití. Patří sem také výzkum klimatu a meteorologie, polární průzkum a hydrologie.

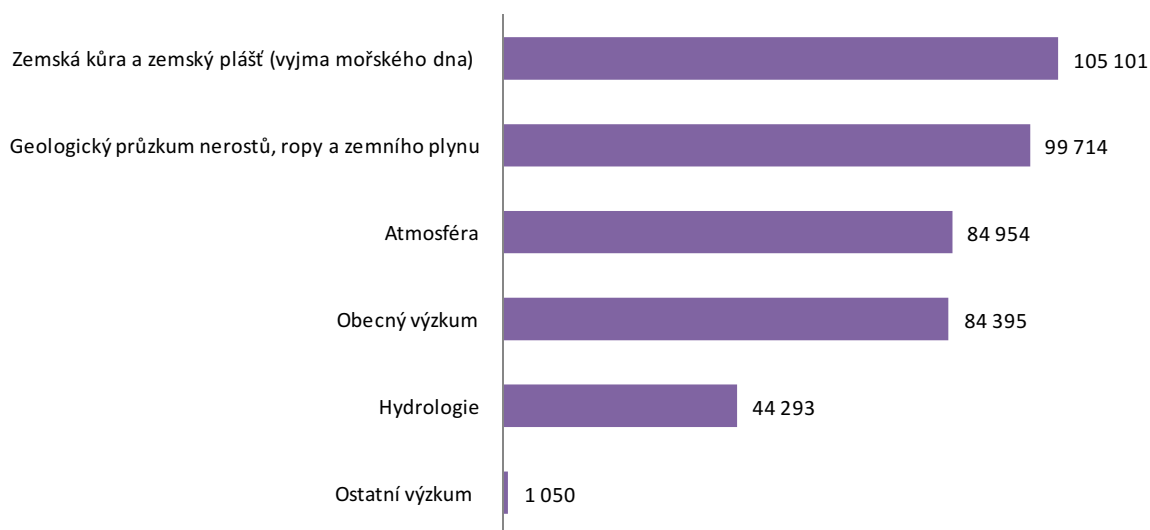
Státní podpora směřovaná do tohoto socioekonomického cíle v období 2002–2004 rostla z 371 mil. Kč v roce 2002 na 429 mil. Kč v roce 2004, následně pak v období 2005–2007 došlo ke stagnaci a v roce 2008 k opětovnému růstu na hodnotu 420 mil. Kč. Podíl tohoto cíle na celkových GBAORD se v období 2002–2008 pohyboval v intervalu 2 až 3 % s tendencí mírného poklesu v posledních 4 letech.

GRAF 2.1: Průzkum a využití zdrojů Země (SEO 01) – výdaje v mil. Kč a % podíl na celkových GBAORD; 2002–2008



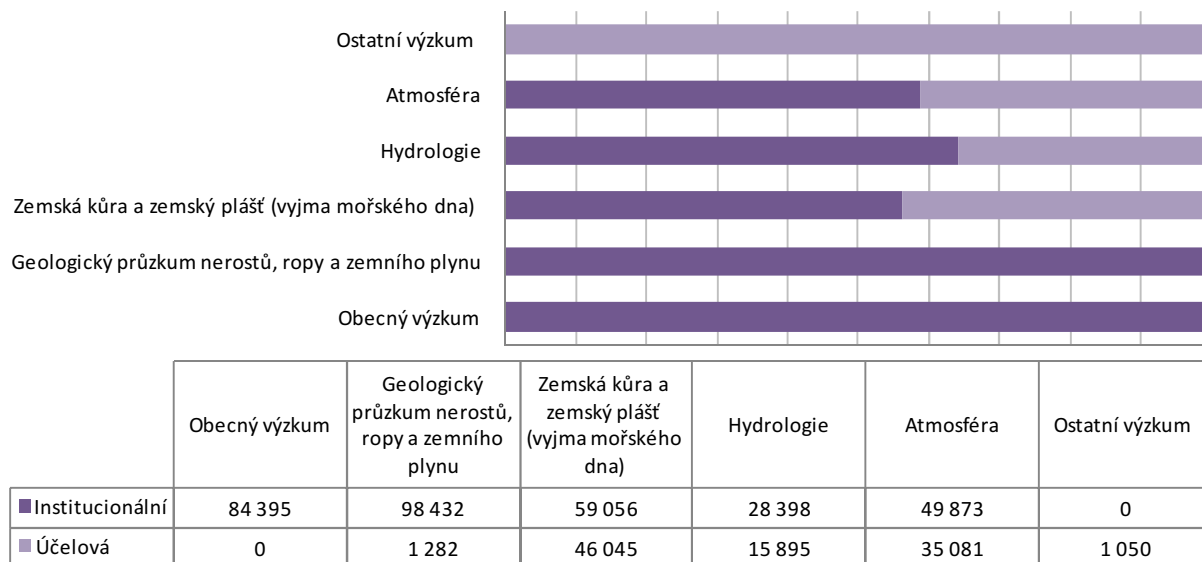
V členění podle 2místné úrovně NABS, tj. podle dílčích SEO, bylo nejvíce finančních prostředků (105 101 tis. Kč) realizováno ve výzkumu a vývoji, který se týkal zemské kůry a zemského pláště. Podíl tohoto cíle (SEO 0103) na celkových výdajích cíle SEO 01 v roce 2008 činil 25,1 %. Podíl výzkumu v oblasti geologického průzkumu nerostů, ropy a zemního plynu (SEO 0101) dosáhl 23,8 %. Nejméně (pouze 0,1 %) byl podpořen VaV moře a oceánů (SEO 0105), což je dáno geografickou pozicí ČR. Žádný výzkum a vývoj neprobíhal v oblasti zkoumání a využití mořského dna (SEO 0102) a moří a oceánů (SEO 0105) – nejsou uvedeny v následujícím grafu 2.2.

GRAF 2.2: Průzkum a využití zdrojů Země (SEO 01) – jednotlivé cíle podle NABS1992 (částky v tis. Kč); 2008



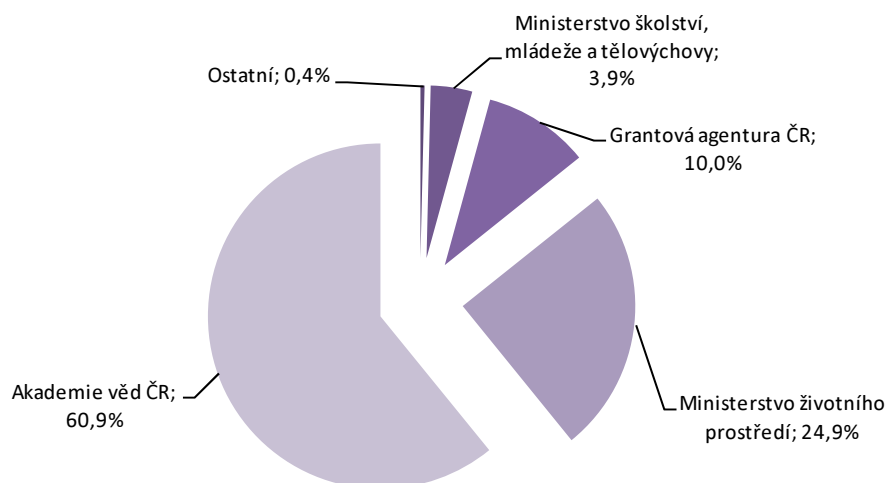
Strukturu socioekonomického cíle „Průzkum a využití zdrojů Země“ podle typu státní podpory výzkumu a vývoje ukazuje následující kombinovaný graf 2.3. V případě „Obecného výzkumu“ a „Geologického průzkumu nerostů, ropy a zemního plynu“ výrazně převažovala institucionální podpora. U tří cílů (výzkum spojený s atmosférou, hydrologií a zemskou kůrou a zemským pláštěm) byl podíl institucionální a účelové podpory téměř vyrovnaný.

**GRAF 2.3: Průzkum a využití zdrojů Země (SEO 01) – struktura podle typu státní podpory; 2008**



Tento socioekonomický cíl prostřednictvím svého rozpočtu nejvíce podpořily Akademie věd ČR (255 333 tis. Kč; podíl 60,9 %) a Ministerstvo životního prostředí (104 330 tis. Kč; podíl 24,9 %). Rovných 10 % přispěla na výzkum v této oblasti Grantová agentura ČR (41 921 tis. Kč), dále pak MŠMT (16 324 tis. Kč; 3,9 %). Nejméně pak poskytlo Ministerstvo kultury (0,06 %) a Ministerstvo zemědělství (0,33 %), uvedené v grafu pod položkou ostatní (1 599 tis. Kč).

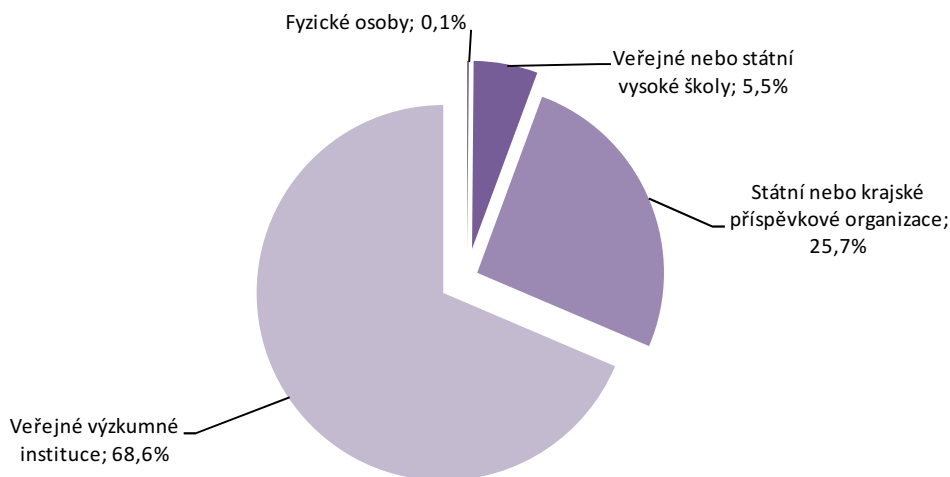
**GRAF 2.4: Průzkum a využití zdrojů Země (SEO 01) – podíly podle příspěvku poskytovatelů; 2008**



POZN.: Ostatní – Ministerstvo kultury a Ministerstvo zemědělství

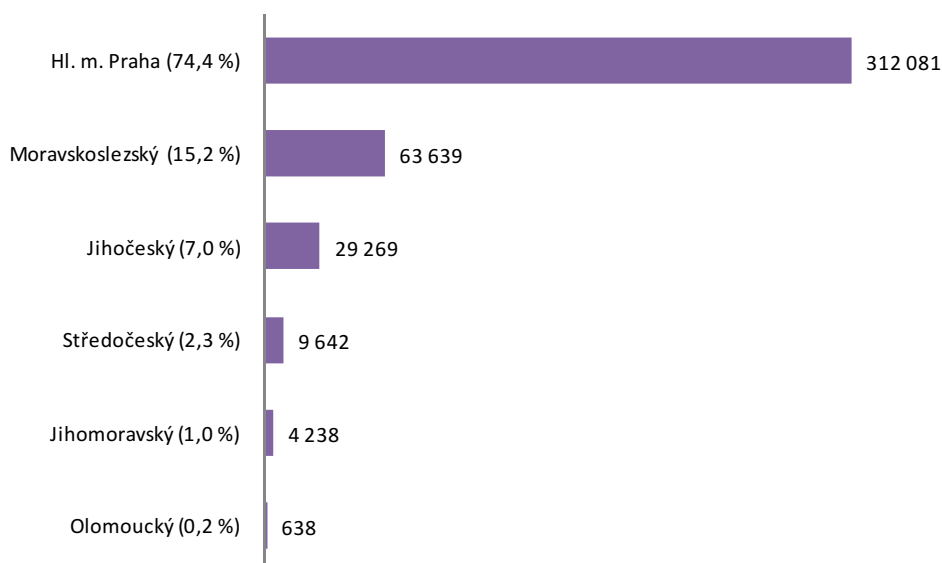
Nejvýznamnějším příjemcem prostředků v tomto socioekonomickém cíli byly s podílem 68,6 % (287 766 tis. Kč) získaných prostředků veřejné výzkumné instituce. Dalším významným příjemcem byly státní nebo krajské příspěvkové instituce (107 970 tis. Kč; 25,7 %). Vysoké školy pak získaly 5,5 % (23 201 tis. Kč) prostředků tohoto cíle. Na výzkumu a vývoji v této oblasti se nepodílela žádná právnická osoba ani konsorcium.

**GRAF 2.5: Průzkum a využití zdrojů Země (SEO 01) – podíly podle příjemců podpory; 2008**



Největším příjemcem z pohledu krajského členění bylo hlavní město Praha s podílem 74,4 % (312 081 tis. Kč) přijatých prostředků z celkové částky v rámci socioekonomického cíle SEO 01. V pořadí druhým nejvýznamnějším příjemcem byl s podílem 15,2 % (63 639 tis. Kč) Moravskoslezský kraj. Nejméně prostředků na výzkum a vývoj v této oblasti plynulo do Olomouckého kraje (pouze 0,2 %). V ostatních v grafu neuvedených krajích nebyl realizován žádný výzkum a vývoj v oblasti průzkumu a využití zdrojů Země.

**GRAF 2.6: Průzkum a využití zdrojů Země (SEO 01) – členění podle krajů (% a částky v tis. Kč); 2008**



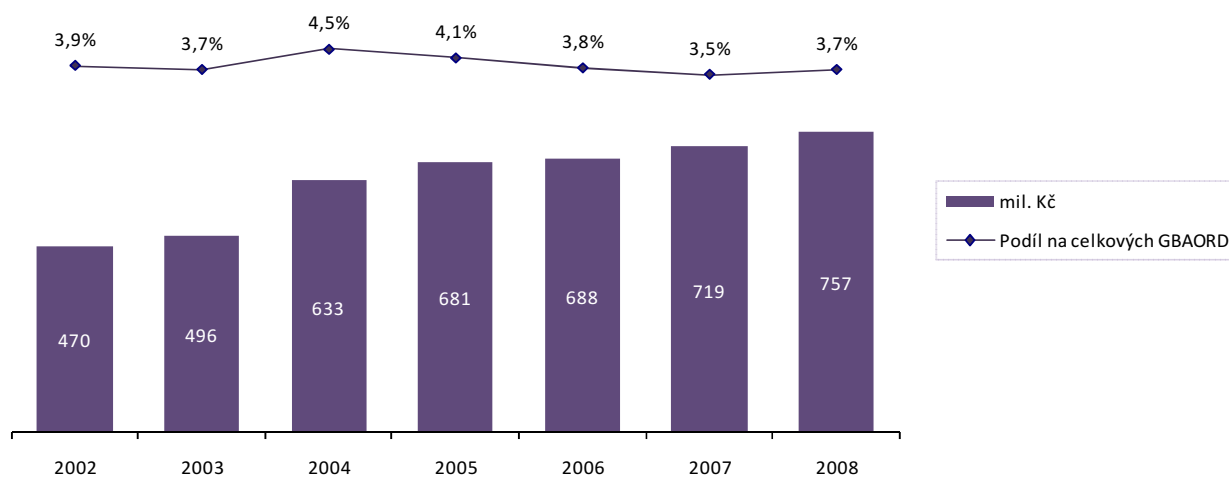
POZN.: V případě hlavního města Prahy bylo alokováno 74,6 % formou institucionální podpory a 25,4 % formou účelové podpory.

## 2.2 Infrastrukturní a územní plánování (SEO 02)

Tento socioekonomický cíl zahrnuje výzkum týkající se infrastruktury a územního rozvoje, včetně výzkumu z oblasti stavebnictví. Obecně obsahuje veškerý výzkum vztahující se k územnímu plánování.

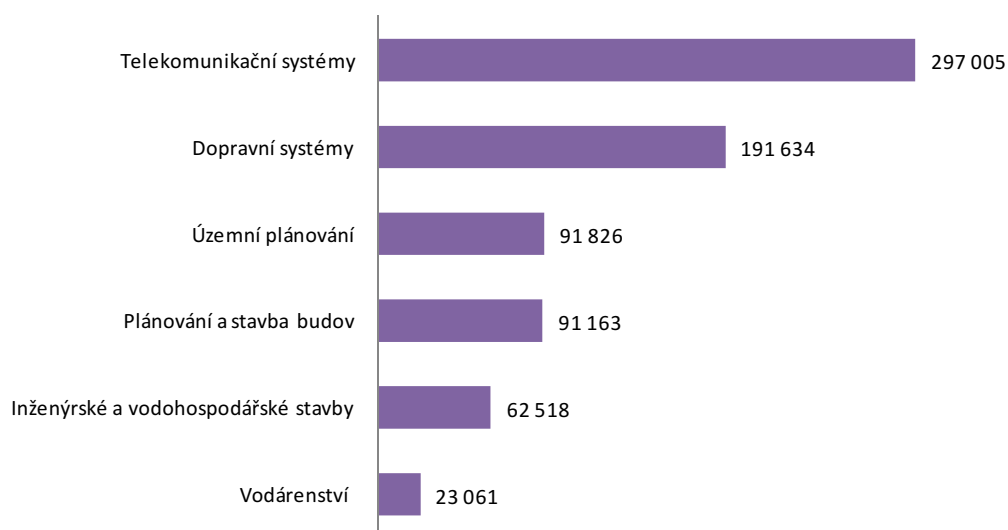
Od roku 2002 prostředky směřující na výzkum a vývoj v této oblasti v absolutním vyjádření každoročně rostly. Z původní hodnoty 470 mil. Kč v roce 2002 vzrostly až na 757 mil. Kč v roce 2008. Průměrné roční tempo růstu v období 2002–2008 dosáhlo 8,3 %. Podíl tohoto socioekonomického cíle na celkových GBAORD kolísal v uvedeném období v rozmezí 3,5 až 4,5 procent.

**GRAF 2.7: Infrastrukturní a územní plánování (SEO 02) – výdaje v mil. Kč a podíl na celkových GBAORD; 2002–2008**



V členění podle podrobné 2místné úrovně NABS bylo nejvíce finančních prostředků (297 005 tis. Kč) věnováno na VaV, který se týkal telekomunikačních systémů. Podíl VaV spadající pod tento cíl tvořil v roce 2008 39,2 % z celkových výdajů na VaV v rámci cíle SEO 02. Přesto tento podíl ve srovnání s předchozím rokem poklesl o 3,7 procentních bodů, ze 42,9 % v roce 2007. Druhou nejvýznamnější oblastí bádání byl výzkum a vývoj, který se týkal dopravních systémů (191 634 tis. Kč; 25,3 %). Jeho váha v rámci SEO 02 vzrostla. Nejméně finančních prostředků bylo poskytnuto na výzkum a vývoj ve vodárenství (23 061 tis. Kč; 3,0 %).

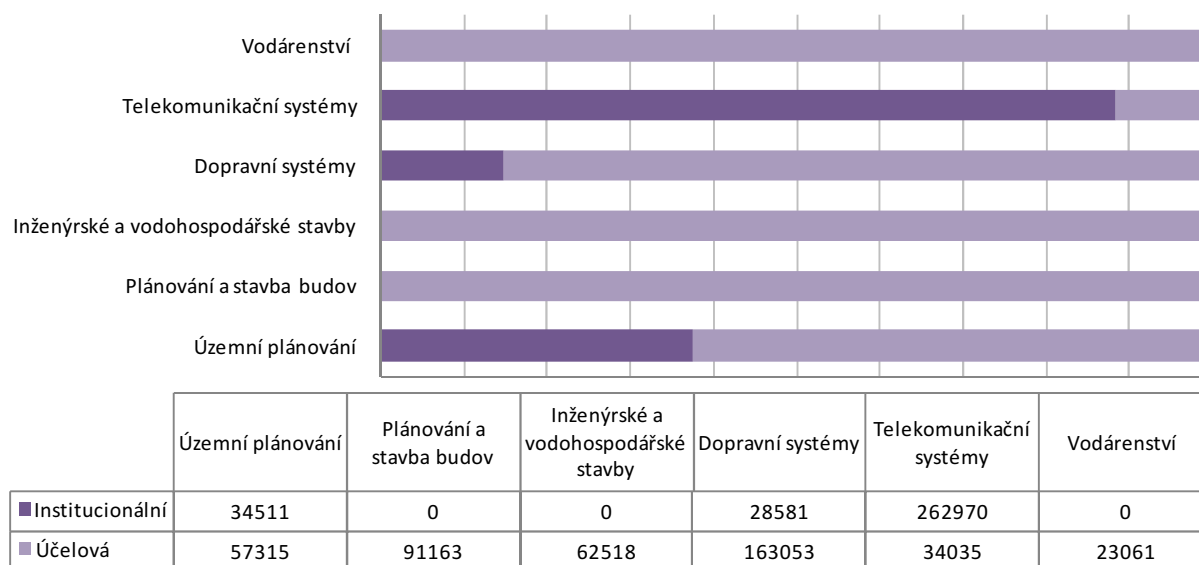
**GRAF 2.8: Infrastrukturní a územní plánování (SEO 02) – jednotlivé cíle podle NABS1992 (částky v tis. Kč); 2008**



POZN.: Pod položkou „Obecný výzkum“ a „Ostatní výzkum infrastruktury a územního plánování“ nebyl v roce 2008 realizován žádný výzkum a vývoj.

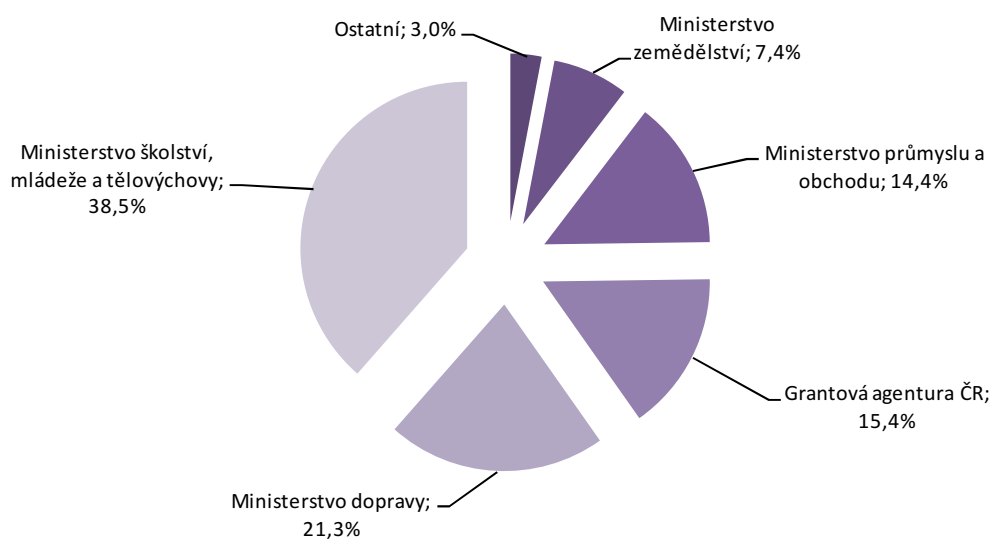
Strukturu socioekonomického cíle SEO 02 podle typu státní podpory ilustruje následující graf. Většina dílčích cílů v rámci socioekonomického cíle infrastrukturní a územní plánování byla financována prostřednictvím účelové – projektové – podpory. Pouze u dílčího cíle „Telekomunikační systémy“ převažoval výzkum a vývoj financovaný prostřednictvím institucionálního financování (88,5 %; 262 970 tis. Kč). V případě dílčího cíle „Územní plánování“ činil podíl institucionální podpory 37,6 % (34 511 tis. Kč).

**GRAF 2.9: Infrastrukturní a územní plánování (SEO 02) – struktura podle typu státní podpory; 2008**



Na výzkum a vývoj v oblasti infrastrukturního a územního plánování nejvíce v roce 2008 přispěly Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (291 414 tis. Kč; 38,5 %), Ministerstvo dopravy (161 400 tis. Kč; 21,3 %) a Ministerstvo průmyslu a obchodu (116 610 tis. Kč; 14,4 %). Naopak nejméně pak přispěla Akademie věd ČR, Ministerstvo kultury a Ministerstvo životního prostředí, jejich souhrnný podíl v grafu pod položkou ostatní dosáhl 3 % (14 636 tis. Kč).

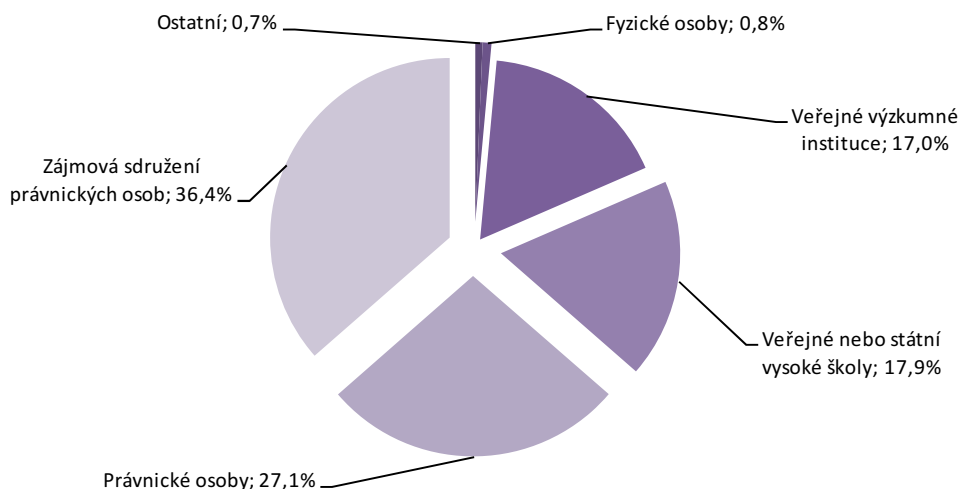
**GRAF 2.10: Infrastrukturní a územní plánování (SEO 02) – podíly podle příspěvku poskytovatelů; 2008**



POZN.: Ostatní – Akademie věd ČR, Ministerstvo kultury, Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo pro místní rozvoj.

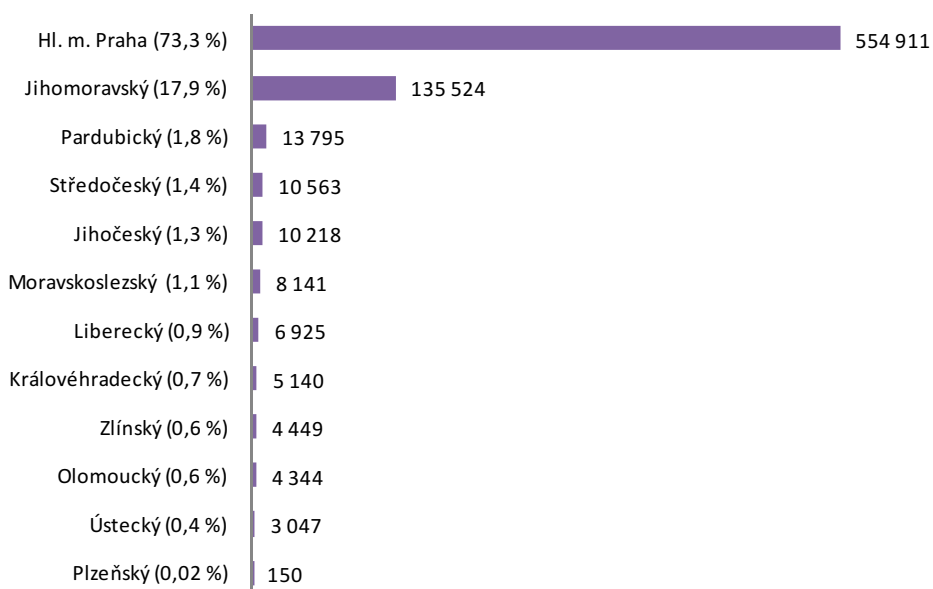
Nejvýznamnějším příjemcem státní podpory v tomto socioekonomickém cíli byla konsorcia (zájmové sdružení právnických osob zřízených za účelem společného řešení VaV projektu) s podílem 36,4 % (275 993 tis. Kč) z celkových prostředků, které směřovaly na výzkum a vývoj v oblasti infrastrukturního a územního plánování. Druhou významnou skupinou příjemců byly samostatné právnické osoby s podílem 27,1 % (205 377 tis. Kč) následované vysokými školami s podílem 17,9 % (135 874 tis. Kč). Nejméně obdržely fyzické osoby (6 080 tis. Kč; 0,8 %).

**GRAF 2.11: Infrastrukturní a územní plánování (SEO 02) – podíly podle příjemců podpory; 2008**



Největším příjemcem z regionálního pohledu v rámci tohoto socioekonomického cíle bylo hlavní město Praha s podílem 73,3 % (554 911 tis. Kč) z celkové státní podpory směřované na VaV v oblasti infrastrukturního a územního plánování. Druhým v pořadí byl Jihomoravský kraj s podílem 17,9 % (135 524 tis. Kč). Podíly u ostatních krajů se pohybovaly pod 2 %. V krajích, které nejsou uvedené v grafu, nebyl realizován žádný VaV v oblasti infrastrukturního a územního plánování.

**GRAF 2.12: Infrastrukturní a územní plánování (SEO 02) – členění podle krajů (% a částky v tis. Kč); 2008**



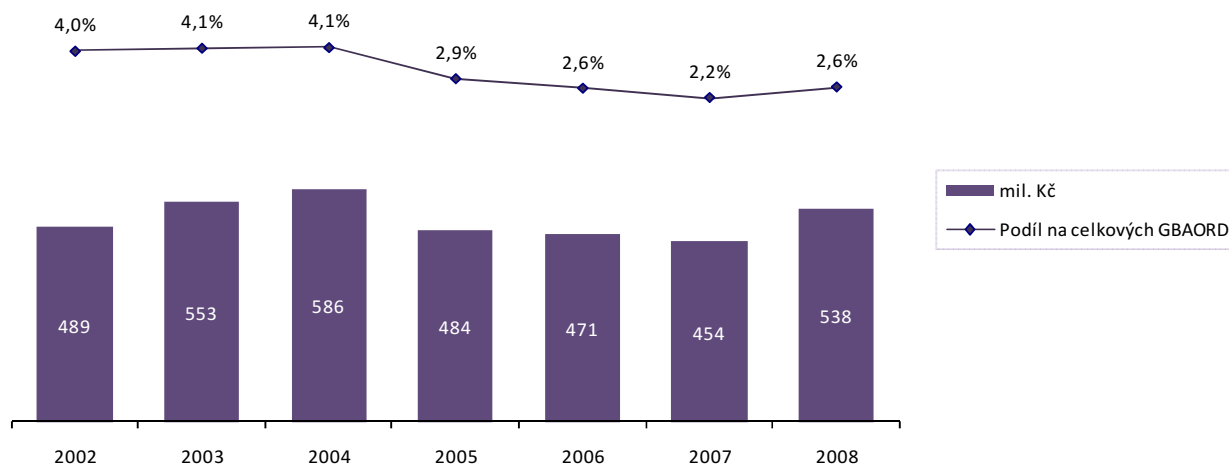
POZN.: V případě hlavního města Prahy bylo alokováno 53,6 % prostřednictvím institucionální podpory a 46,4 % prostřednictvím účelové podpory.

### 2.3 Ochrana životního prostředí (SEO 03)

Tento socioekonomický cíl zahrnuje veškerý výzkum, který se týká ochrany životního prostředí a je směřovaný na identifikaci a analýzu zdrojů znečištění a jejich příčin. Spadá sem také rozvoj monitorovacích zařízení pro měření různých druhů znečištění a mimo jiné také výzkum prevence a odstraňování znečištění.

Výdaje na výzkum a vývoj v oblasti ochrany životního prostředí v období 2002–2004 rostly (ze 489 mil. Kč v roce 2002 na 586 mil. Kč v roce 2004), i když podíl na celkových GBAORD stagnoval na úrovni 4,1 %. V následujícím období došlo k poklesu podpory VaV v této oblasti na hodnotu 454 mil. Kč v roce 2007 a podíl na celkových GBAORD klesl až na hodnotu 2,2 %. V roce 2008 pak nastal obrat v tomto trendu a výdaje alokované do tohoto výzkumu vzrostly na 538 mil. Kč a zvýšil se i podíl na celkových GBAORD (z 2,2 % v roce 2007 na 2,6 % v roce 2008).

**GRAF 2.13: Ochrana životního prostředí (SEO 03) – výdaje v mil. Kč a % podíl na celkových GBAORD; 2002–2008**



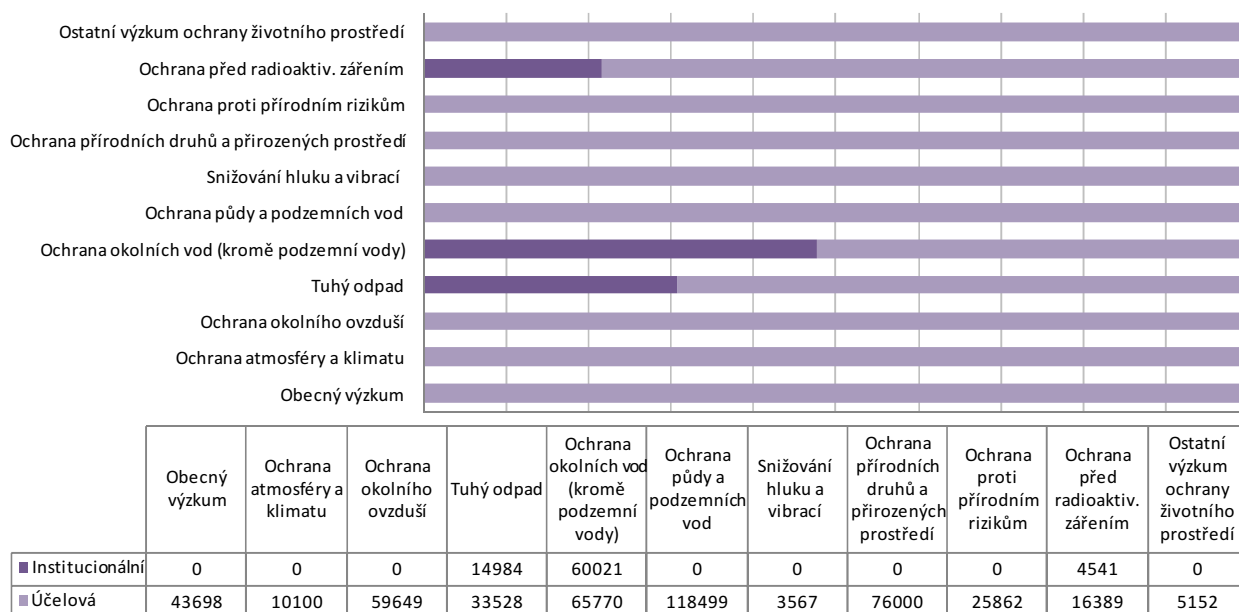
Nejvíce vědeckovýzkumných aktivit týkajících se ochrany a péče o životní prostředí bylo v roce 2008 podpořeno v oblasti ochrany okolních vod (kromě ochrany podzemní vody). Podíl výzkumu spadajícího pod tento cíl v roce 2008 činil 23,4 % (125 791 tis. Kč). Druhou významnou oblastí výzkumu s podílem 22,0 % (118 499 tis. Kč) byla ochrana podzemních vod. Na výzkum a vývoj v oblasti ochrany okolního ovzduší byla vynaložena částka 59 649 tis. Kč (11 %). Nejméně státní podpory bylo alokováno do výzkumné oblasti snižování hluku a vibrací (3 567 tis. Kč; 0,7 %).

**GRAF 2.14: Ochrana životního prostředí (SEO 03) – jednotlivé cíle NABS1992 (částky v tis. Kč); 2008**



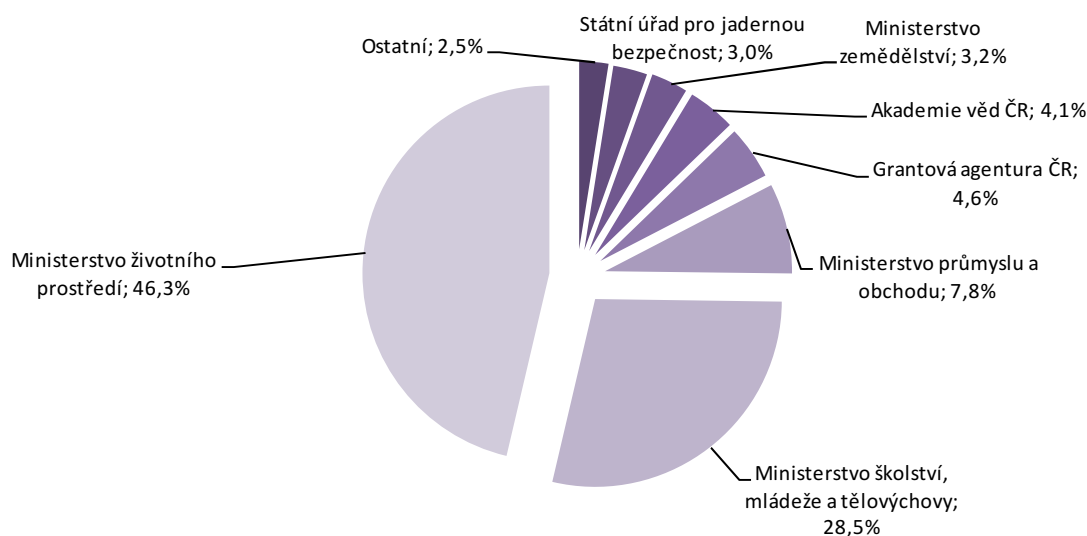
Převážná část výzkumu a vývoje v oblasti ochrany životního prostředí je financována ze státních zdrojů prostřednictvím účelové podpory (85,2 %; 458 214 tis. Kč). Většina dílčích cílů byla podpořena pouze prostřednictvím účelové podpory. Jen tři dílčí cíle zaznamenaly kromě účelové podpory i institucionální. Pouze u socioekonomického cíle „Ochrana okolních vod“ se institucionální financování blíží 50 % (podíl 47,7 %).

**GRAF 2.15: Ochrana životního prostředí (SEO 03) – struktura podle typu státní podpory; 2008**



Největší finanční příspěvek na podporu výzkumu a vývoje v tomto socioekonomickém cíli poskytlo Ministerstvo životního prostředí (249 049 tis. Kč; 46,3 %). Významný příspěvek poskytlo i Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (153 216 tis. Kč; 28,5 %). Za uvedení stojí i podíl 3 % (15 974 tis. Kč) od Státního úřadu pro jadernou bezpečnost v souvislosti s výzkumem oblasti ochrany proti radioaktivnímu záření. Vůbec nejméně pak přispělo Ministerstvo obrany (0,09 %) a Ministerstvo dopravy (0,77 %), které jsou spolu s podílem Ministerstva vnitra uvedeny v souhrnu pod položkou ostatní (13 556 tis. Kč; 2,5 %).

**GRAF 2.16: Ochrana životního prostředí (SEO 03) – podíly podle příspěvku poskytovatelů; 2008**

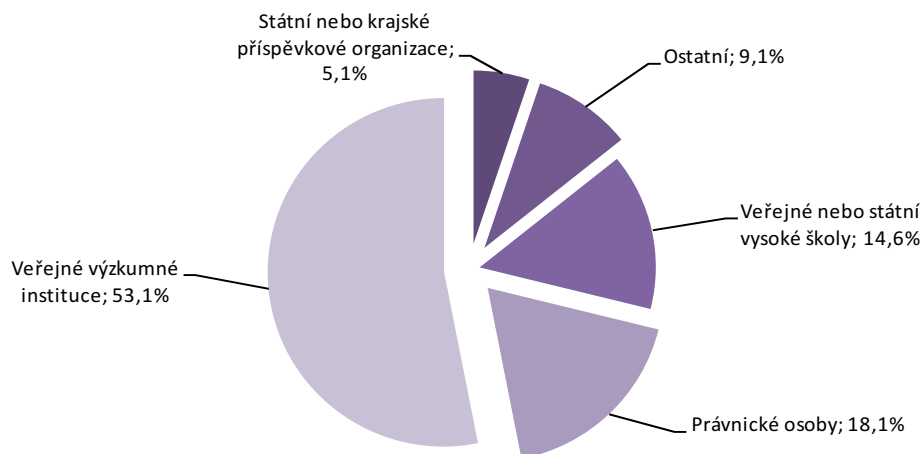


POZN.: Ostatní – Ministerstvo dopravy, Ministerstvo obrany a Ministerstvo vnitra.



Nejvýznamnějším příjemcem státní podpory výzkumu a vývoje v oblasti ochrany životního prostředí byly veřejné výzkumné instituce, které získaly 53,1 % (285 535 tis. Kč) z celkových finančních prostředků alokovaných v rámci tohoto cíle. Dalšími významnějšími příjemci prostředků v tomto socioekonomickém cíli byly ještě samostatné právnické osoby (97 124 tis. Kč; 18,1 %) a vysoké školy (78 351 tis. Kč; 14,6 %).

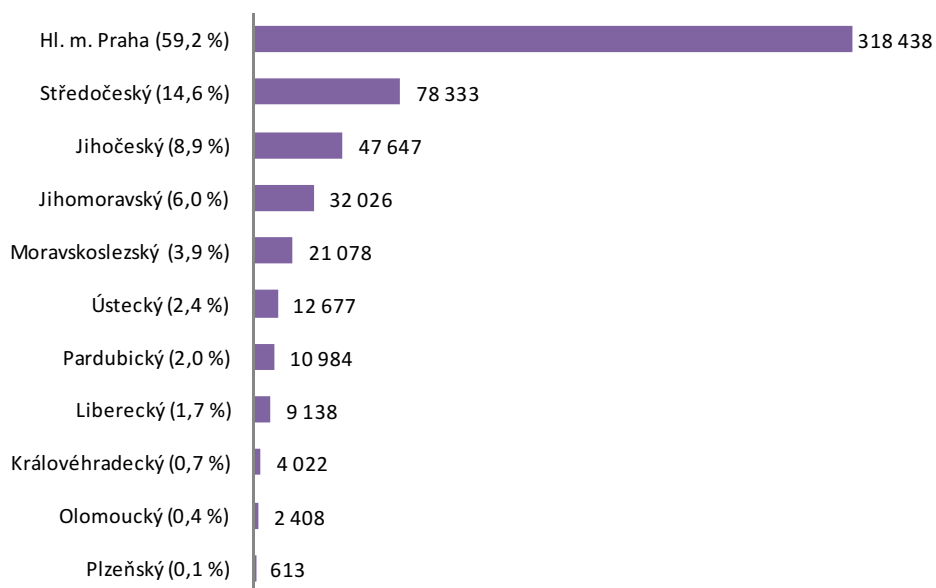
**GRAF 2.17: Ochrana životního prostředí (SEO 03) – podíly podle příjemců podpory; 2008**



POZN.: Ostatní – fyzické osoby, obecně prospěšné společnosti, organizační složky ČR a zájmová sdružení právnických osob.

Největším příjemcem z pohledu krajského členění bylo s podílem 59,2 % (318 438 tis. Kč) hlavní město Praha. Zjištěný podíl je významně ovlivněn vysokým zastoupením příjemců z řad veřejných výzkumných institucí a vysokých škol, které jsou koncentrovány zejména v Praze. Dalším významnějším krajem s podílem převyšujícím 10 % byl Středočeský kraj (podíl 14,6 %; 78 333 tis. Kč).

**GRAF 2.18: Ochrana životního prostředí (SEO 03) – členění podle krajů (% a částky v tis. Kč); 2008**



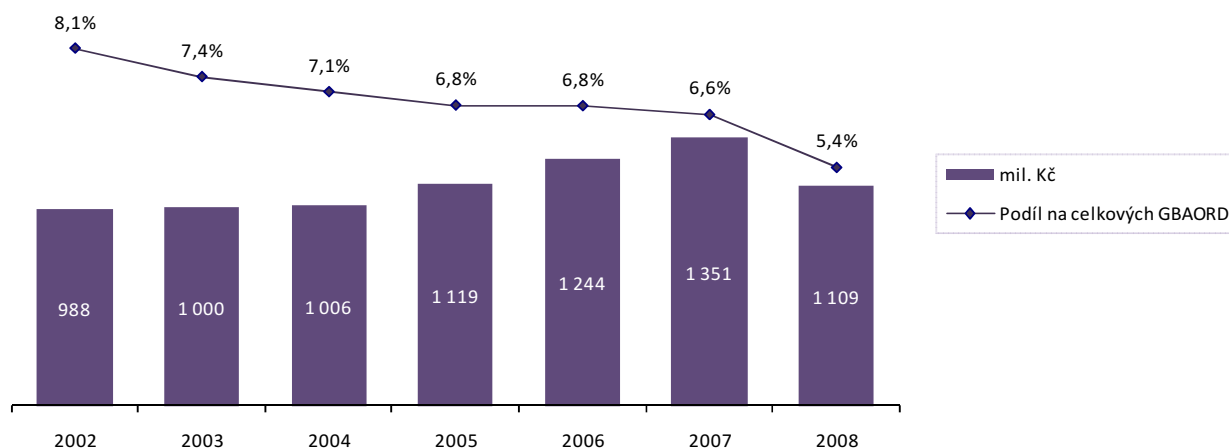
POZN.: V případě hlavního města Prahy bylo alokováno 23,6 % prostřednictvím institucionální podpory a 76,4 % prostřednictvím účelové podpory.

## 2.4 Ochrana a zlepšování lidského zdraví (SEO 04)

Tento socioekonomický cíl zahrnuje veškerý výzkum směřovaný na ochranu a zachování lidského zdraví, a to i v aspektech výživy a potravní hygieny. Patří sem široké spektrum výzkumu od prevence až po provádění lékařských zákroků a nemocniční a domácí péči. Také výzkum a vývoj v oblasti farmacie, přípravy nových léků a biotechnologie.

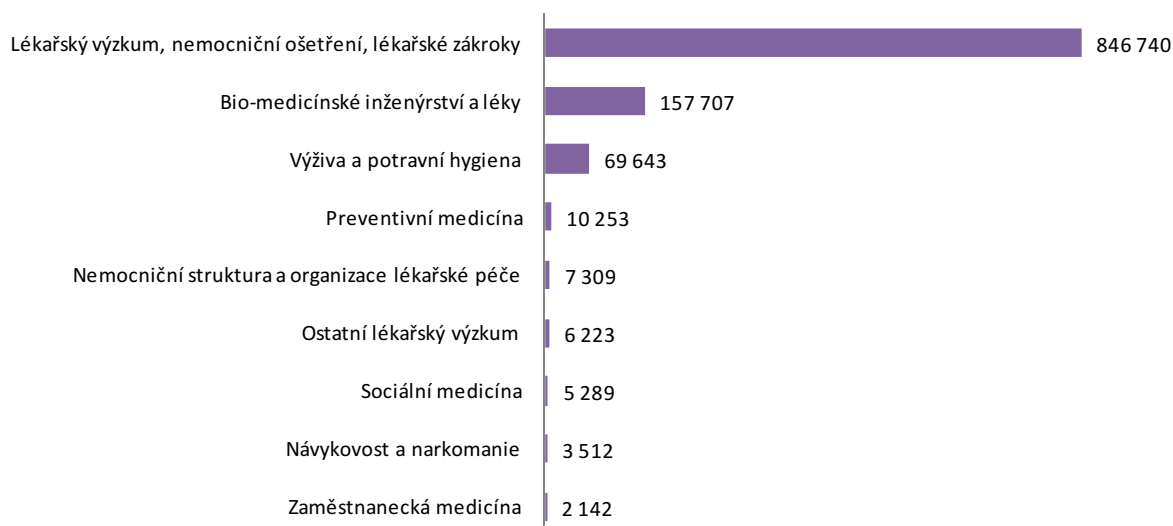
Výdaje na výzkum a vývoj v oblasti ochrany a zlepšování lidského zdraví od roku 2002 do roku 2007 každoročně rostly a v roce 2007 dosáhly 1 351 mil. Kč. V roce 2008 byl zaznamenán první pokles státních výdajů na výzkum a vývoj alokovaných do této oblasti na 1 109 mil. Kč. I přes rostoucí výdaje v absolutních částkách v období 2002–2007, podíl na celkových státních výdajích na VaV po celé období každoročně klesal. Největší pokles (o 1,2 procentního bodu) byl zaznamenán mezi posledními roky 2007 a 2008.

**GRAF 2.19: Ochrana a zlepšování lidského zdraví (SEO 04) – výdaje v mil. Kč a % podíl na celkových GBAORD; 2002–2008**



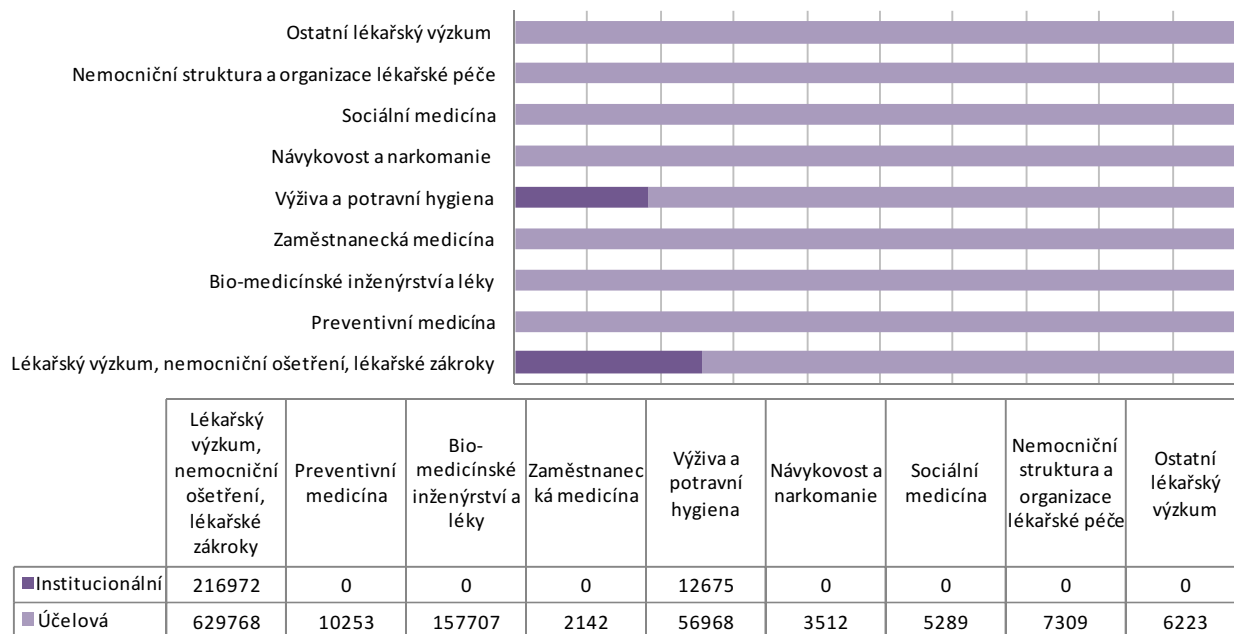
Nejvíce finančních prostředků v rámci tohoto cíle SEO 04 směřovalo do aktivit, které se týkaly lékařského výzkumu, nemocničního ošetření a lékařských zákroků (846 740 tis. Kč). Výzkum a vývoj v této oblasti výrazně dominuje nad zbývajícími cíli. Podíl výzkumu a vývoje v této oblasti v roce 2008 činil 76,4 % všech státních výdajů na VaV v rámci SEO 04. Druhým nejvýznamnějším cílem v oblasti ochrany a zlepšování lidského zdraví bylo bio-medicínské inženýrství a léky s podílem 14,2 % (157 707 tis. Kč). Nejméně bylo poskytnuto v oblasti zaměstnanecké medicíny (2 142 tis. Kč; 0,2 %).

**GRAF 2.20: Ochrana a zlepšování lidského zdraví (SEO 04) – jednotlivé cíle podle NABS1992 (částky v tis. Kč); 2008**



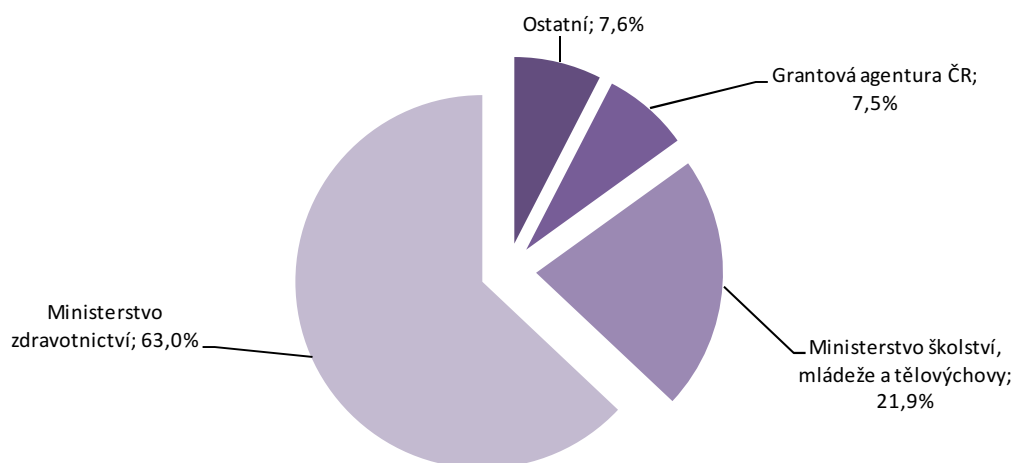
Dominantní část výzkumu a vývoje v oblasti ochrany a zlepšování lidského zdraví je financována ze státních zdrojů prostřednictvím účelové podpory (879 171 tis. Kč; 79,3 %). Pouze u dvou cílů v rámci SEO 04 byla poskytnuta institucionální podpora na VaV v uvedených oblastech. Týkalo se to „Lékařského výzkumu, nemocničního ošetření, lékařských zákroků“ (podíl institucionální podpory 25,6 %; 216 972 tis. Kč) a „Výživy a potravní hygieny“ (podíl 15,2 %; 12 675 tis. Kč).

**GRAF 2.21: Ochrana a zlepšování lidského zdraví (SEO 04) – struktura podle typu státní podpory; 2008**



Na výzkumné a vývojové aktivity v rámci ochrany a zlepšování lidského zdraví nejvíce ze svého rozpočtu přispělo Ministerstvo zdravotnictví (698 745 tis. Kč; 63,0 % z celkových prostředků v rámci cíle SEO 04) a dále pak Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (242 512 tis. Kč; 21,9 %). Grantová agentura ČR poskytla na projekty související s lékařským výzkumem 7,5 % (83 104 tis. Kč) finančních prostředků.

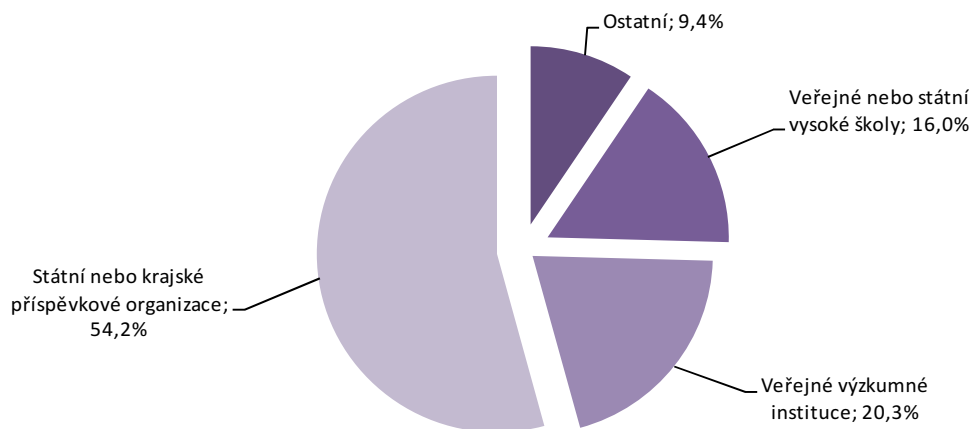
**GRAF 2.22: Ochrana a zlepšování lidského zdraví (SEO 04) – podíly podle příspěvku poskytovatelů; 2008**



POZN.: Ostatní – Český báňský úřad, Ministerstvo obrany, Ministerstvo práce a sociálních věcí, Ministerstvo zemědělství, Akademie věd ČR a Ministerstvo průmyslu a obchodu.

Nejvýznamnějším příjemcem státní podpory na výzkum a vývoj v oblasti ochrany a zlepšování lidského zdraví byly státní nebo krajské příspěvkové organizace (nemocnice), které získaly 54,2 % (601 497 tis. Kč) z celkových finančních prostředků alokovaných na VaV v rámci tohoto cíle. Dalšími významnějšími příjemci prostředků na výzkum a vývoj v tomto socioekonomickém cíli byly ještě veřejné výzkumné instituce (225 414 tis. Kč; 20,3 %) a vysoké školy (177 774 tis. Kč; 16,0 %).

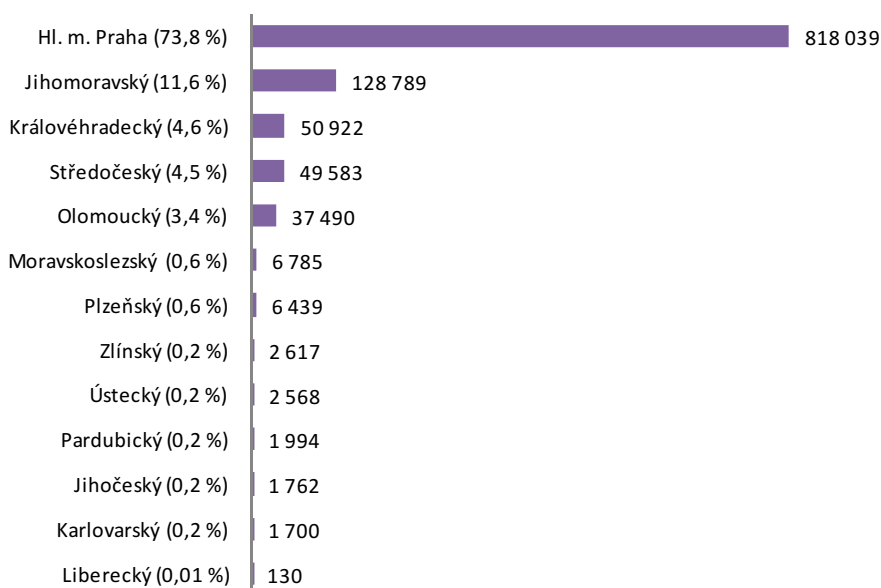
**GRAF 2.23: Ochrana a zlepšování lidského zdraví (SEO 04) – podíly podle příjemců podpory; 2008**



POZN.: Ostatní – organizační složky ČR, právnické osoby a zájmová sdružení právnických osob.

Dominantním příjemcem z pohledů regionů bylo hlavní město Praha s podílem 73,8 % (818 039 tis. Kč) získaných prostředků na VaV v oblasti ochrany a zlepšování lidského zdraví. Tato skutečnost souvisí v tomto případě zejména s umístěním fakultních nemocnic, které provádějí výzkum a vývoj. Z ostatních krajů pouze Jihomoravský kraj získal v roce 2008 ještě významnější podíl přesahující deset procent (128 789 tis. Kč; 11,6 %).

**GRAF 2.24: Ochrana a zlepšování lidského zdraví (SEO 04) – členění podle krajů (% a částky v tis. Kč); 2008**



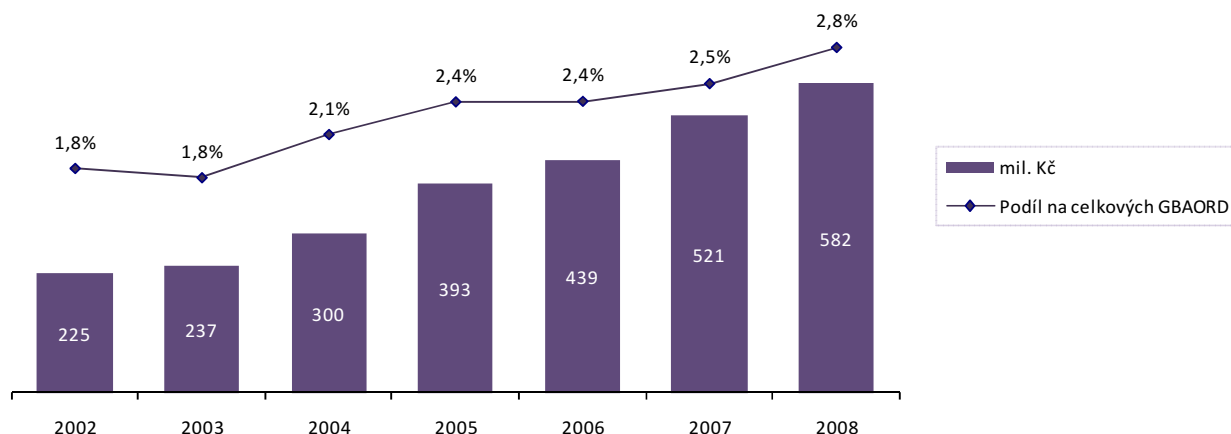
POZN.: V případě hlavního města Prahy bylo alokováno 21,8 % v rámci institucionální podpory a 78,2 % v rámci účelové podpory.

## 2.5 Výroba, distribuce a racionální využití energie (SEO 05)

Tento socioekonomický cíl zahrnuje výzkum výroby, skladování, přenosu, distribuce a racionálního využití veškerých forem energie, dále výzkum procesů zaměřených na zvýšení efektivity produkce a distribuce energie a studia jejího zachování.

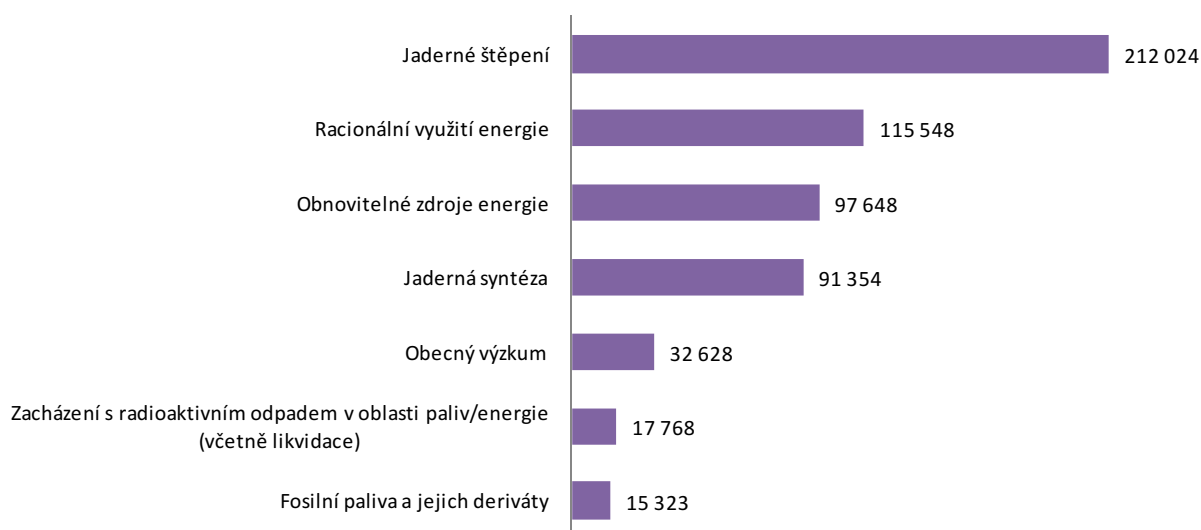
Výdaje na výzkum a vývoj v oblasti výroby, distribuce a racionálního využití energie od roku 2002 každoročně rostou. Průměrný roční růst v období 2002 až 2008 dosáhl 7,5 %. Roste i podíl tohoto cíle na celkových GBAORD (z podílu 1,8 % v roce 2002 na 2,8 % v roce 2008), vyjma roků 2003 a 2006, kdy podíl na celkových státních výdajích na výzkumu a vývoj stagnoval.

**GRAF 2.25: Výroba, distribuce a racionální využití energie (SEO 05) – výdaje v mil. Kč a % podíl na celkových GBAORD; 2002–2008**



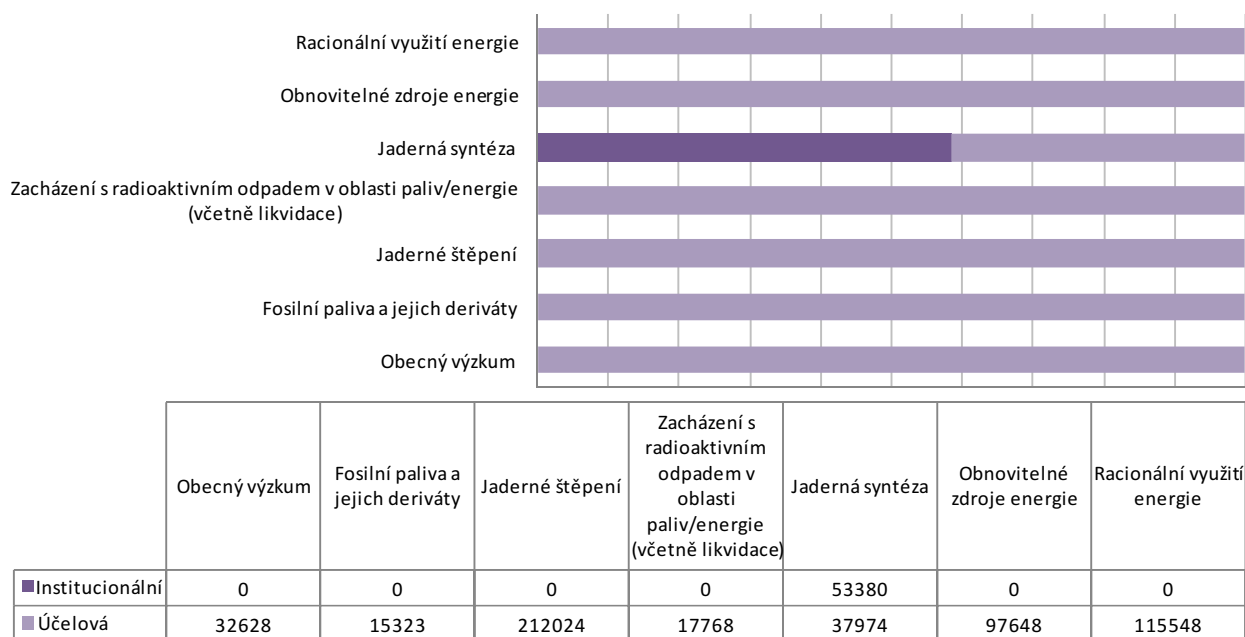
Nejvíce finančních prostředků v rámci SEO 05 bylo směřováno do výzkumu v oblasti jaderného štěpení (212 024 tis. Kč). Podíl v roce 2008 činil 36,4 %. Za touto oblastí následuje VaV v oblasti racionálního využití energie s podílem 19,8 % (115 548 tis. Kč). Podíl výzkumu a vývoje v oblasti obnovitelných zdrojů dosáhl 16,8 % (97 648 tis. Kč). Nejméně prostředků směřovalo do VaV v oblasti fosilních paliv a jejich derivátů (15 323 tis. Kč; 2,6 %).

**GRAF 2.26: Výroba, distribuce a racionální využití energie (SEO 05) – jednotlivé cíle podle NABS1992 (částky v tis. Kč); 2008**



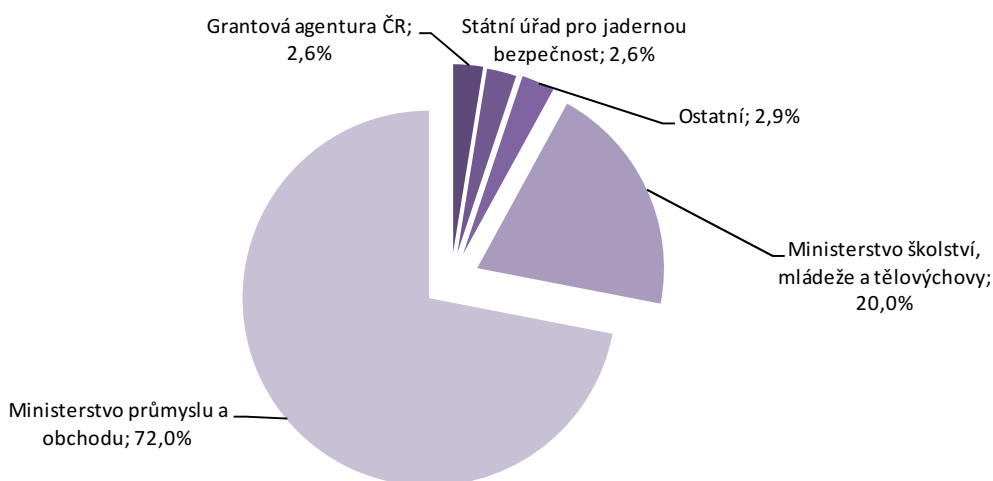
Zcela dominantní část výzkumu a vývoje v oblasti výroba, distribuce a racionální využití energie je financována ze státního rozpočtu prostřednictvím účelové podpory (528 913 tis. Kč; 90,8 %). Pouze u jediného dílčího cíle „Jaderná syntéza“ v rámci SEO 05 byla v roce 2008 zaznamenána institucionální podpora, která tvořila 58,4 % (53 380 tis. Kč) finančních prostředků alokovaných na výzkum a vývoj v oblasti energie.

**GRAF 2.27: Výroba, distribuce a racionální využití energie (SEO 05) – struktura podle typu státní podpory; 2008**



Největší část státních prostředků na výzkum a vývoj v tomto socioekonomickém cíli poskytly Ministerstvo průmyslu a obchodu (419 055 tis. Kč; 72,0 %) a Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (116 584 tis. Kč; 20,0 %). Naopak nejméně tento socioekonomický cíl podpořily v součtu 2,9 % (16 625 tis. Kč) Akademie věd ČR, Ministerstvo vnitra, Ministerstvo životního prostředí a Ministerstvo zemědělství. Významný podíl z hlediska výše rozpočtu na výzkum a vývoj, se kterým uvedený subjekt nakládá (46 183 tis. Kč), směřoval i od Státního úřadu pro jadernou bezpečnost (15 100 tis. Kč; 2,6 %).

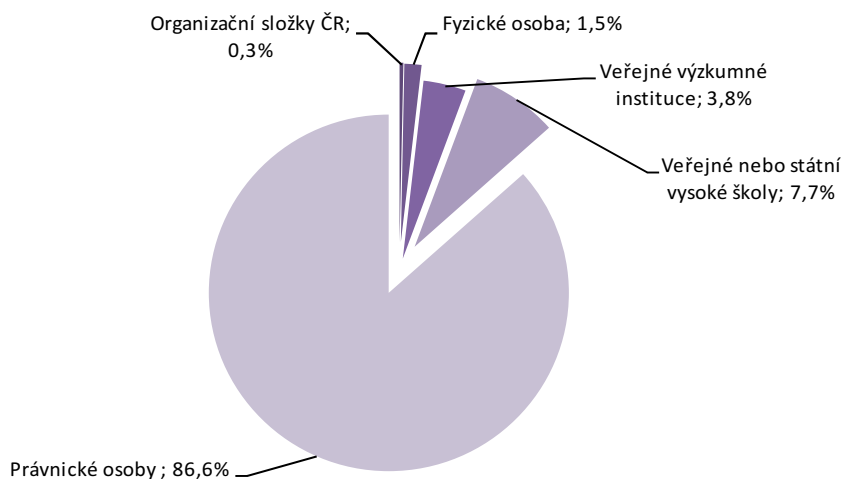
**GRAF 2.28: Výroba, distribuce a racionální využití energie (SEO 05) – podíly podle příspěvku poskytovatelů; 2008**



POZN.: Ostatní – Akademie věd ČR, Ministerstvo vnitra, Ministerstvo zemědělství a Ministerstvo životního prostředí.

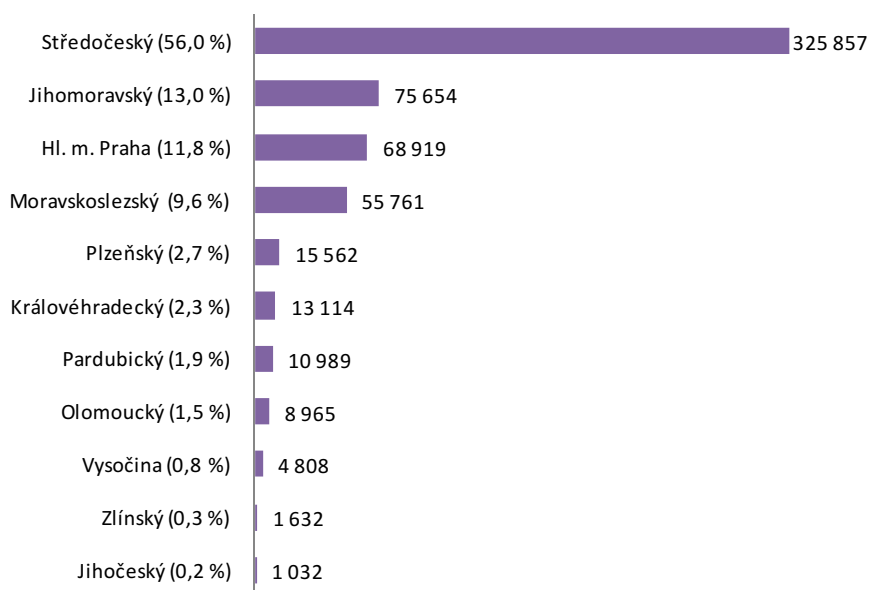
Zcela dominantním příjemcem státní podpory na výzkum a vývoj v oblasti výroby, distribuce a racionálního využití energie byly v roce 2008 právnické osoby. Jedná se zejména o podniky. Podíl finančních prostředků na VaV, které v rámci tohoto cíle obdržely, dosáhl 86,6 % (504 432 tis. Kč). Vysoké školy získaly na výzkumné projekty související s energií 7,7 % (44 964 tis. Kč) prostředků.

**GRAF 2.29: Výroba, distribuce a racionální využití energie (SEO 05) – podíly podle příjemců podpory; 2008**



Nejvíce finančních prostředků (325 857 tis. Kč) na výzkum a vývoj v oblasti energie směřovalo do Středočeského kraje. Podíl v rámci cíle činil 56,0 %. Druhým významným krajem s VaV v této oblasti byl Jihomoravský kraj s podílem 13,0 % (75 654 tis. Kč). Hlavní město Praha v tomto případě skončilo až na třetím místě s podílem 11,8 % (68 919 tis. Kč). Nejméně VaV v oblasti energie získaly subjekty v Jihočeském kraji (pouze 0,2 %). U ostatních v grafu neuvedených krajů nebyl zajištěn žádný VaV v oblasti výroby, distribuce a racionálního využití energie.

**GRAF 2.30: Výroba, distribuce a racionální využití energie (SEO 05) – členění podle krajů (% a částky v tis. Kč); 2008**



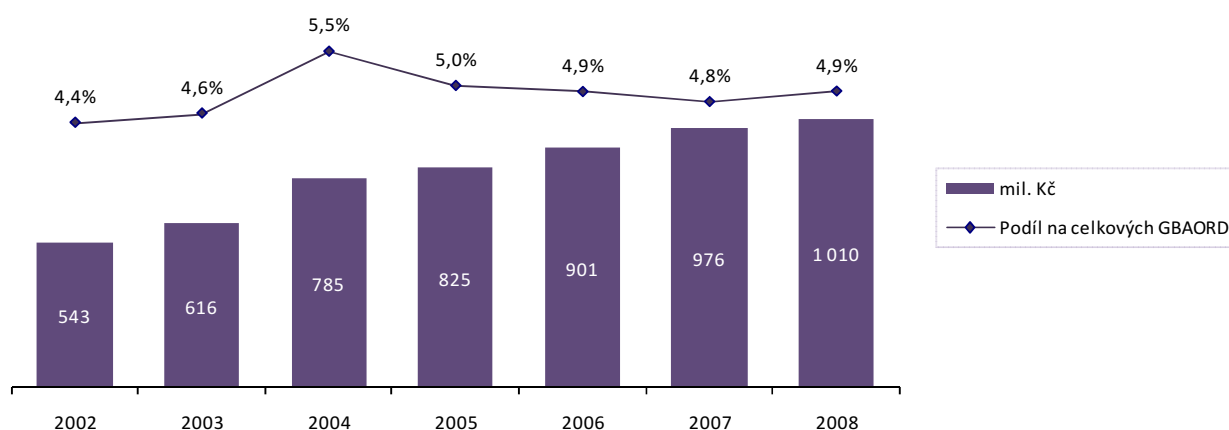
POZN.: V případě Středočeského kraje bylo alokováno 16,4 % v rámci institucionální podpory a 83,6 % v rámci účelové podpory. Tento kraj byl jediný, ve kterém byl VaV financován i prostřednictvím institucionální podpory. Ve zbývajících to bylo pouze formou účelové podpory.

## 2.6 Zemědělská výroba a technologie (SEO 06)

Tento socioekonomický cíl zahrnuje veškerý výzkum podpory zemědělství, lesnictví, rybnářství a potravinářství. Patří sem výzkum umělých hnojiv, pesticidů, biologického hubení škůdců a mechanizace zemědělství. Dále sem spadá výzkum dopadů zemědělských a lesnických činností na životní prostředí a výzkum v oblasti rozvoje produktivity a technologií ve výrobě potravin.

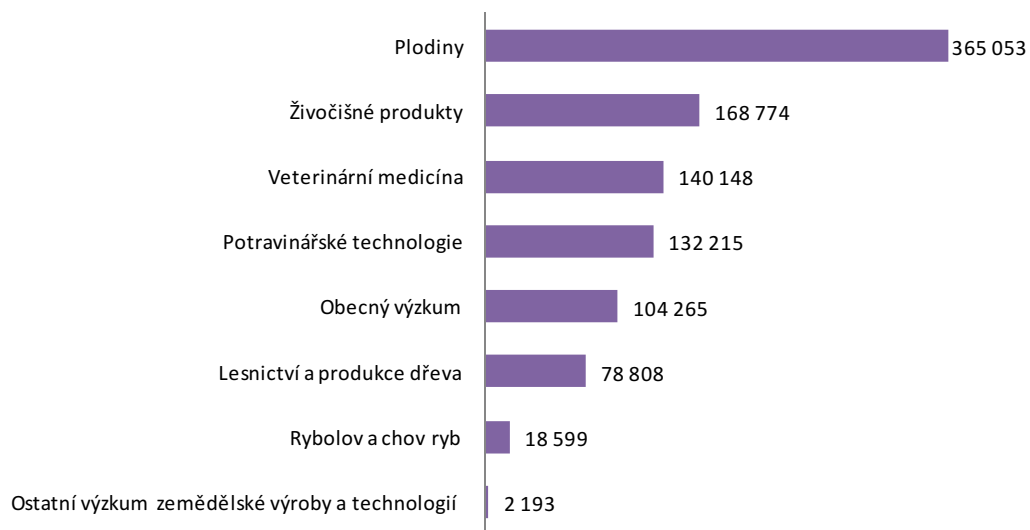
Výdaje na VaV v oblasti výroby a technologie v zemědělství od roku 2003 každoročně rostou. Průměrný roční růst v období 2002–2008 dosáhl 10,9 %. S procentním podílem tohoto cíle na celkových GBAORD je situace složitější. V období 2002 až 2004 podíl rostl. Maximálního podílu (5,5 %) za celé sledované období bylo dosaženo v roce 2004, pak meziročně klesal až do roku 2008, kdy se opět nepatrně zvýšil na 4,9 %.

**GRAF 2.31: Zemědělská výroba a technologie (SEO 06) – výdaje v mil. Kč a podíl na celkových GBAORD; 2002–2008**



Nejvíce finančních prostředků (365 053 tis. Kč) bylo poskytnuto v rámci tohoto socioekonomického cíle na výzkum v oblasti plodin. Podíl tohoto dílčího cíle v roce 2008 dosáhl 36,1 %. Druhou nejvýznamnější výzkumnou oblastí byl s 16,7 % (168 774 tis. Kč) výzkum živočišných produktů. Téměř vyrovnaných podílů dosáhla podpora výzkumných aktivit v oblasti potravinářských technologií (140 148 tis. Kč; 13,9 %) a veterinární medicíny (132 215 tis. Kč; 13,1 %). Nejméně finančních prostředků směřovalo do ostatního výzkumu zemědělské výroby a technologií (2 193 tis. Kč; 0,2 %).

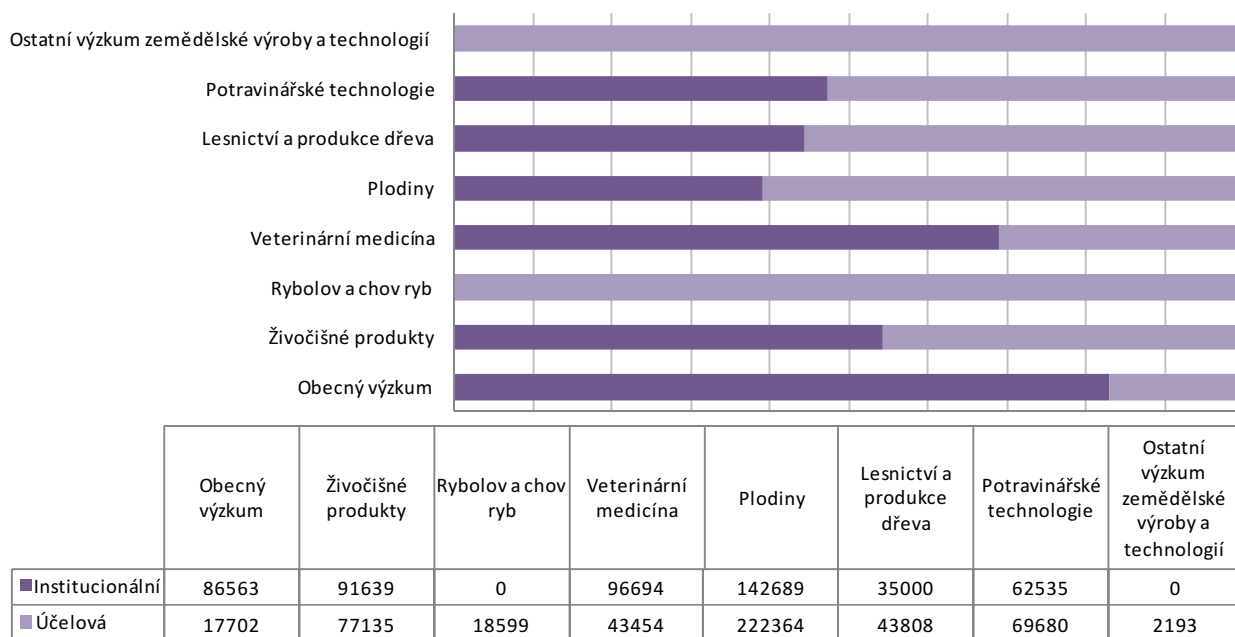
**GRAF 2.32: Zemědělská výroba a technologie (SEO 06) – jednotlivé cíle NABS1992 (částky v tis. Kč); 2008**





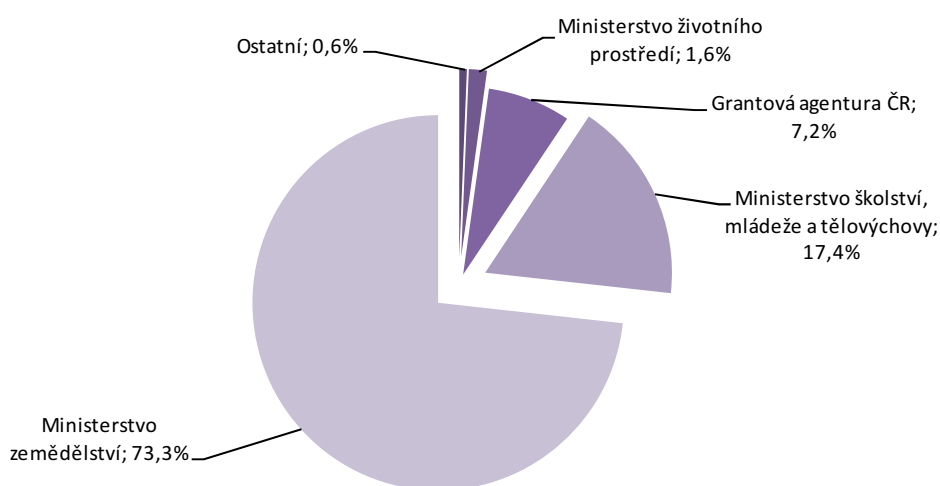
Výhradně formou účelové podpory byl financován výzkum v oblasti rybolovu a chovu ryb (SEO 0602) a také výzkum pod položkou ostatní výzkum zemědělské výroby a technologií (SEO 0609). V ostatních dílčích cílech v rámci SEO 06 byla zaznamenána také institucionální podpora. Největší podíl institucionální podpory byl u obecného výzkumu (86 563 tis. Kč; 83,0 %) a výzkumu v oblasti veterinární medicíny (96 694 tis. Kč; 69,0 %).

**GRAF 2.33: Zemědělská výroba a technologie (SEO 06) – struktura podle typu státní podpory; 2008**



Nejvíce tento socioekonomický cíl podpořilo ze své rozpočtové kapitoly Ministerstvo zemědělství (739 908 tis. Kč; 73,3 %), následované Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (175 382 tis. Kč; 17,4 %). Prostřednictvím Grantové agentury ČR bylo na výzkum v oblasti zemědělské výroby a technologie poskytnuto 7,2 % (72 480 tis. Kč) prostředků. Nejméně prostředků poskytly Akademie věd ČR a Ministerstvo průmyslu a obchodu (celkem s podílem 0,6 %; 6 531 tis. Kč).

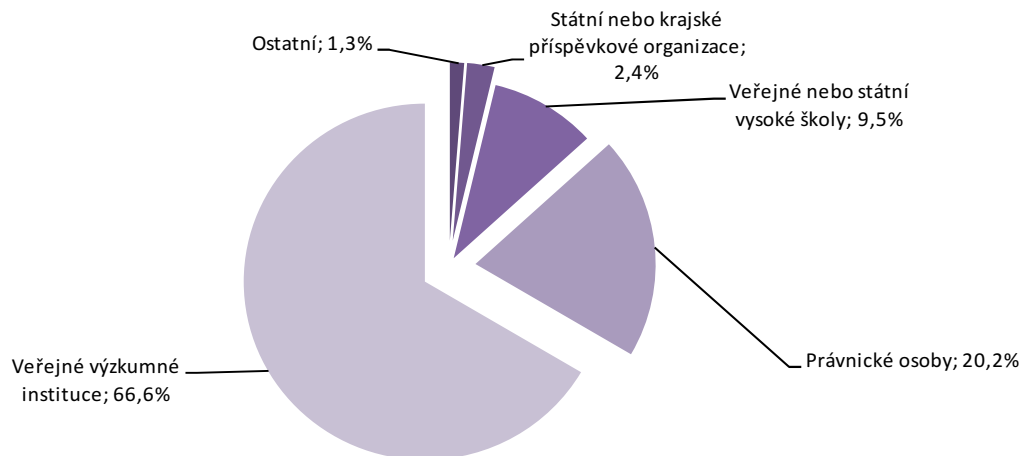
**GRAF 2.34: Zemědělská výroba a technologie (SEO 06) – podíly podle příspěvku poskytovatelů; 2008**



POZN.: Ostatní – Akademie věd ČR a Ministerstvo průmyslu a obchodu.

Nejvýznamnějším příjemcem státní podpory na výzkum a vývoj v oblasti zemědělství byly veřejné výzkumné instituce. Podíl finančních prostředků, které obdržely na výzkumné činnosti v oblasti zemědělské výroby a technologie, dosáhl v roce 2008 66,6 % (672 296 tis. Kč). Dalším významným příjemcem byly právnické osoby, které získaly 20,2 % (203 828 tis. Kč) státní podpory plynoucí do tohoto socioekonomického cíle. Vysoké školy obdržely 9,5 % (96 202 tis. Kč) finančních prostředků.

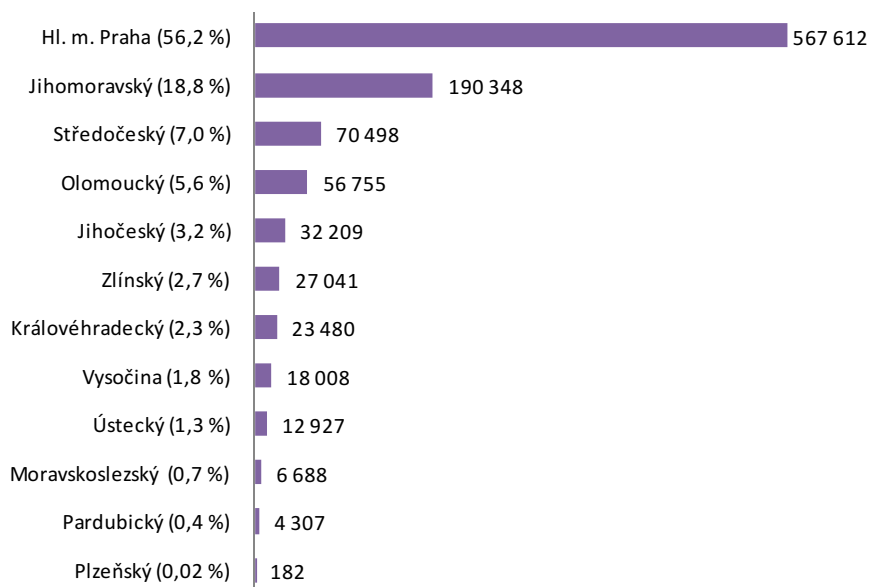
**GRAF 2.35: Zemědělská výroba a technologie (SEO 06) – podíly podle příjemců podpory; 2008**



POZN.: Ostatní – organizační složky ČR, zájmová sdružení právnických osob, fyzické osoby a obecně prospěšné společnosti.

Nejvýznamnějším příjemcem z pohledů regionálního členění bylo hlavní město Praha s podílem 56,2 % (567 612 tis. Kč) z celkové částky finančních prostředků alokovaných do tohoto socioekonomického cíle. V pořadí druhým nejvýznamnějším příjemcem byl Jihomoravský kraj s podílem 18,8 % (190 348 tis. Kč). Nejméně VaV v oblasti zemědělství bylo realizováno v Plzeňském kraji (182 tis. Kč; 0,02 %). U krajů, které nejsou uvedené v grafu, nebyl zaznamenán žádný výzkum v rámci tohoto socioekonomického cíle.

**GRAF 2.36: Zemědělská výroba a technologie (SEO 06) – členění podle krajů (% a částky v tis. Kč); 2008**



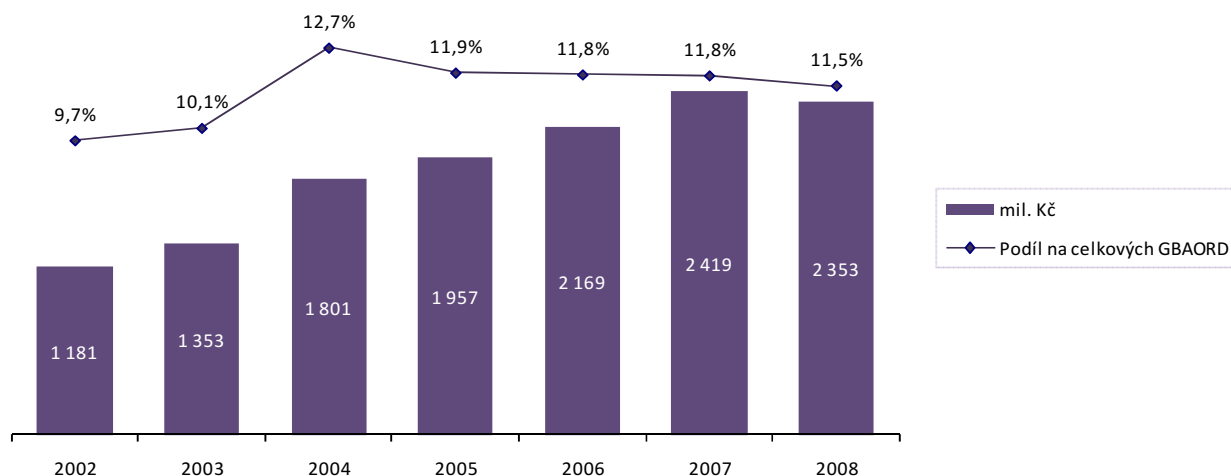
POZN.: V případě hlavního města Prahy bylo alokováno 55,1 % formou institucionální podpory a 44,9 % formou účelové podpory.

## 2.7 Průmyslová výroba a technologie (SEO 07)

Tento socioekonomický cíl zahrnuje výzkum zdokonalení průmyslové produkce a související technologie. Patří sem výzkum průmyslových výrobků a jejich výrobních procesů. V tomto socioekonomickém cíli jsou zahrnuta průřezově jednotlivá odvětví průmyslu.

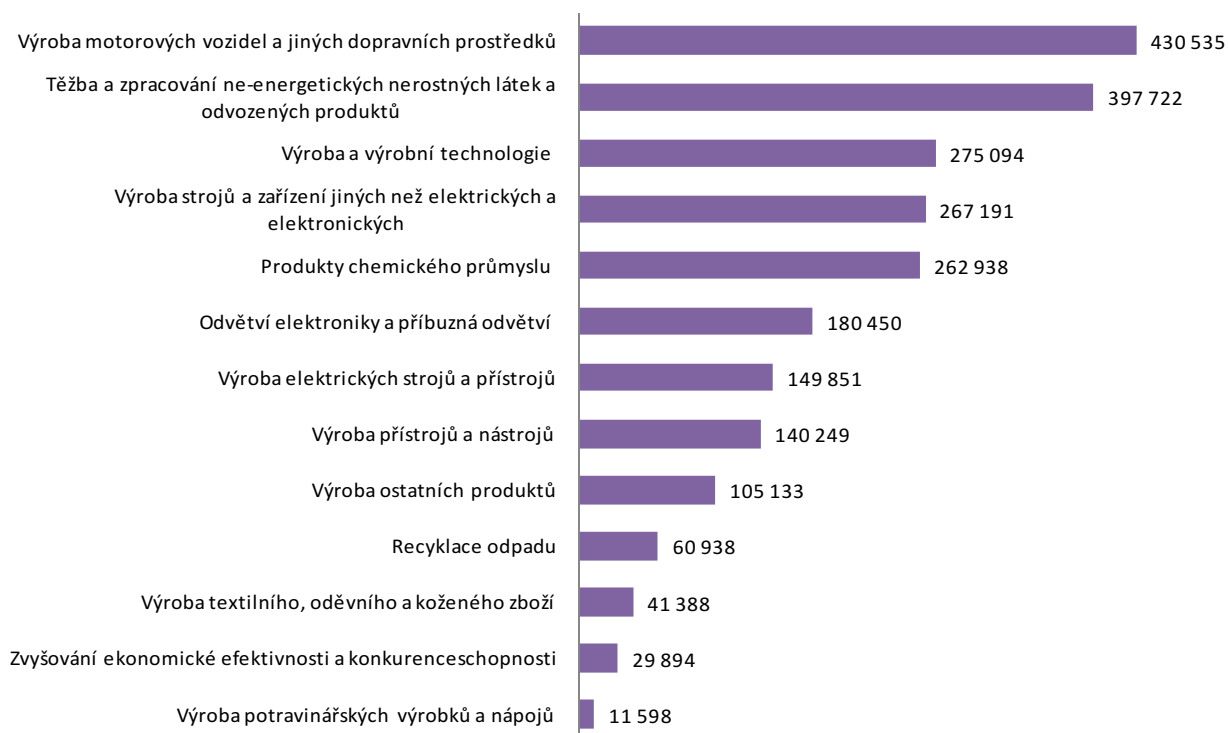
Státní podpora výzkumu a vývoje v oblasti průmyslové výroby a technologie v období 2002 až 2007 každoročně rostla. Průměrný roční růst v tomto období dosáhl 15,4 %. V roce 2008 došlo poprvé k poklesu výdajů směřujících do tohoto socioekonomického cíle. Nejvyšší podíl na celkových GBAORD dosáhl tento cíl v roce 2004 (12,7 %), od tohoto roku podíl klesal až na hodnotu 11,5 % v roce 2008.

**GRAF 2.37: Průmyslová výroba a technologie (SEO 07) – výdaje v mil. Kč a % podíl na celkových GBAORD; 2002–2008**



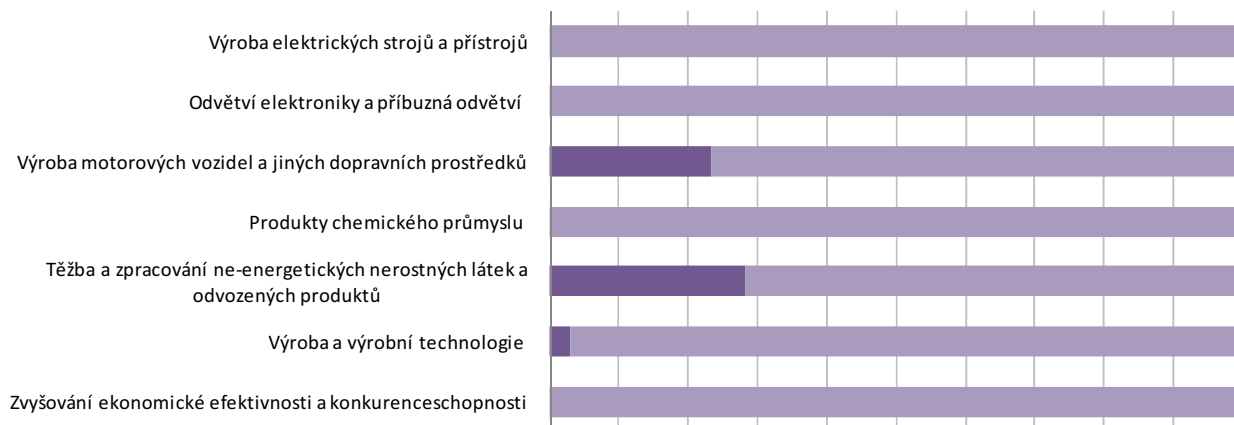
Nejvíce finančních prostředků (430 535 tis. Kč) v rámci tohoto socioekonomického cíle bylo poskytnuto na výzkum a vývoj výroby motorových vozidel a jiných dopravních prostředků. Podíl v roce 2008 činil 18,3 %. Následuje VaV v oblasti těžby a zpracování ne-energetických nerostných látek a odvozených výrobků s podílem 16,9 %. Nejméně prostředků v rámci SEO 07 směřovalo do oblasti výzkumu a vývoje výroby potravinářských výrobků a nápojů (0,5 %).

**GRAF 2.38: Průmyslová výroba a technologie (SEO 07) – jednotlivé cíle podle NABS1992 (částky v tis. Kč); 2008**

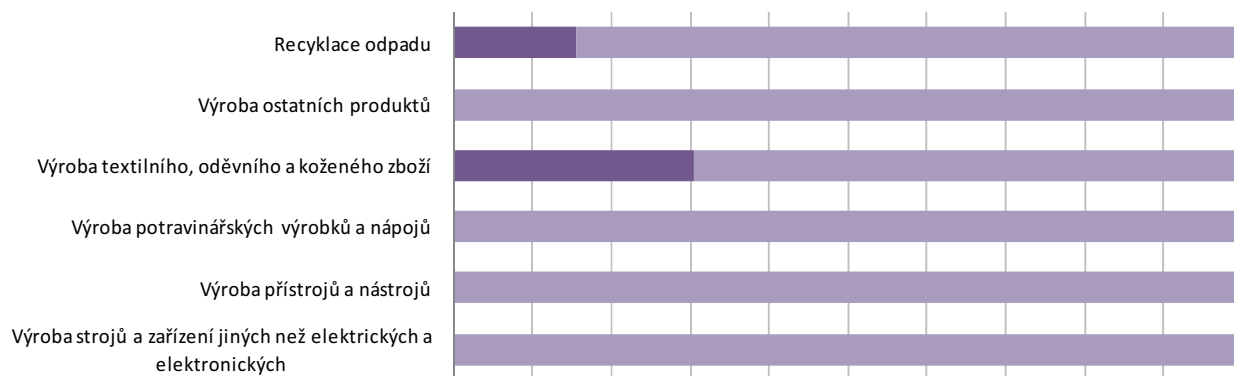


Výhradně formou účelové podpory byla financována (2 110 224 tis. Kč; 89,7 %) převážná část dílčích cílů v rámci tohoto socioekonomického cíle. Největší podíl institucionální formy financování byl zaznamenán v oblasti výzkumu a vývoje týkajícího se výroby textilního, oděvního a koženého zboží (12 638 tis. Kč; 30,5 %) a dále pak v případě těžby a zpracování ne-energetických nerostných látek a odvozených produktů (111 743 tis. Kč; 28,1 %). V absolutním vyjádření v pořadí druhým socioekonomickým cílem s nejvyšší institucionální podporou byla „Výroba motorových vozidel a jiných dopravních prostředků“ (100 623 tis. Kč). Vzhledem k velkému množství dílčích socioekonomických cílů v SEO 07, byl graf č. 2.39 pro větší přehlednost rozdělen do 2 částí.

**GRAF 2.39: : Průmyslová výroba a technologie (SEO 07) – struktura podle typu státní podpory; 2008**



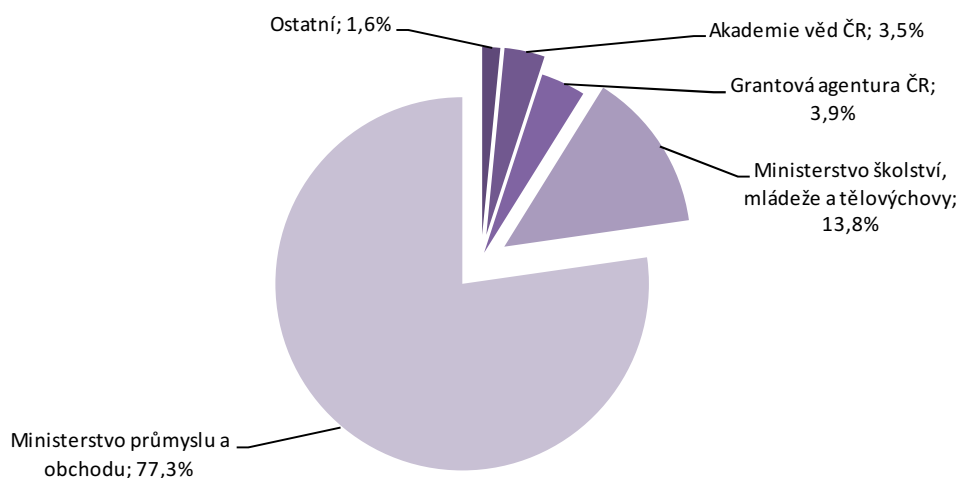
	Zvyšování ekonomické efektivity a konkurenceschopnosti	Výroba a výrobní technologie	Těžba a zpracování ne-energetických nerostných látek a odvozených produktů	Produkty chemického průmyslu	Výroba motorových vozidel a jiných dopravních prostředků	Odvětví elektroniky a příbuzná odvětví	Výroba elektrických strojů a přístrojů
■ Institucionální	0	8248	111743	0	100623	0	0
■ Účelová	29894	266846	285979	262938	329912	180450	149851



	Výroba strojů a zařízení jiných než elektrických a elektronických	Výroba přístrojů a nástrojů	Výroba potravinářských výrobků a nápojů	Výroba textilního, oděvního a koženého zboží	Výroba ostatních produktů	Recyklace odpadu
■ Institucionální	0	0	0	12638	0	9505
■ Účelová	267191	140249	11598	28750	105133	51433

Dominantní m poskytovatelem státní podpory VaV v oblasti průmyslové výroby a technologií bylo Ministerstvo průmyslu a obchodu (1 818 316 tis. Kč; 77,3 %). Významnějším poskytovatelem s podílem 13,8 % (325 257 tis. Kč) bylo pak pouze Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.

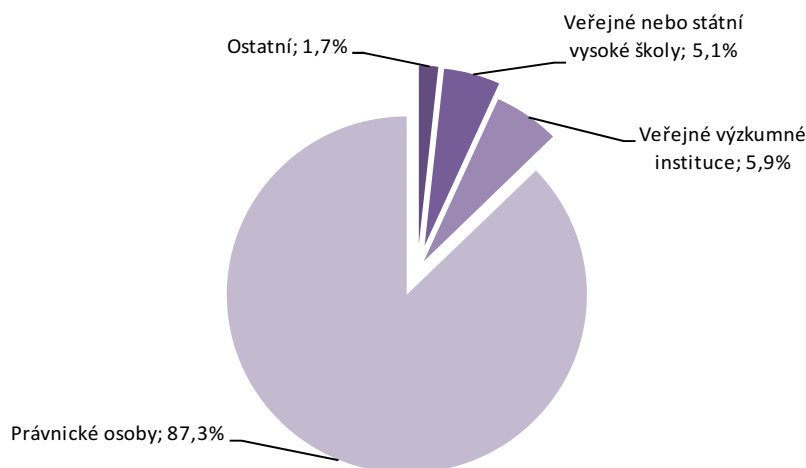
**GRAF 2.40: Průmyslová výroba a technologie (SEO 07) – podíly podle příspěvku poskytovatelů; 2008**



POZN.: Ostatní – Český báňský úřad, Ministerstvo dopravy, Ministerstvo vnitra, Ministerstvo zemědělství a Národní bezpečnostní úřad.

Nejvýznamnějším příjemcem státní podpory na výzkum a vývoj v oblasti průmyslu a jeho odvětvích byly podle očekávání právnické osoby. Podíl jimi získaných prostředků v rámci socioekonomického cíle SEO 07 dosáhl markantních 87,3 % (2 053 958 tis. Kč). S velkým odstupem pak byly veřejné výzkumné instituce (139 065 tis. Kč; 5,9 %) a vysoké školy (119 050 tis. Kč; 5,1 %). Souhrn všech ostatních příjemců byl roven 1,7 % (40 908 tis. Kč).

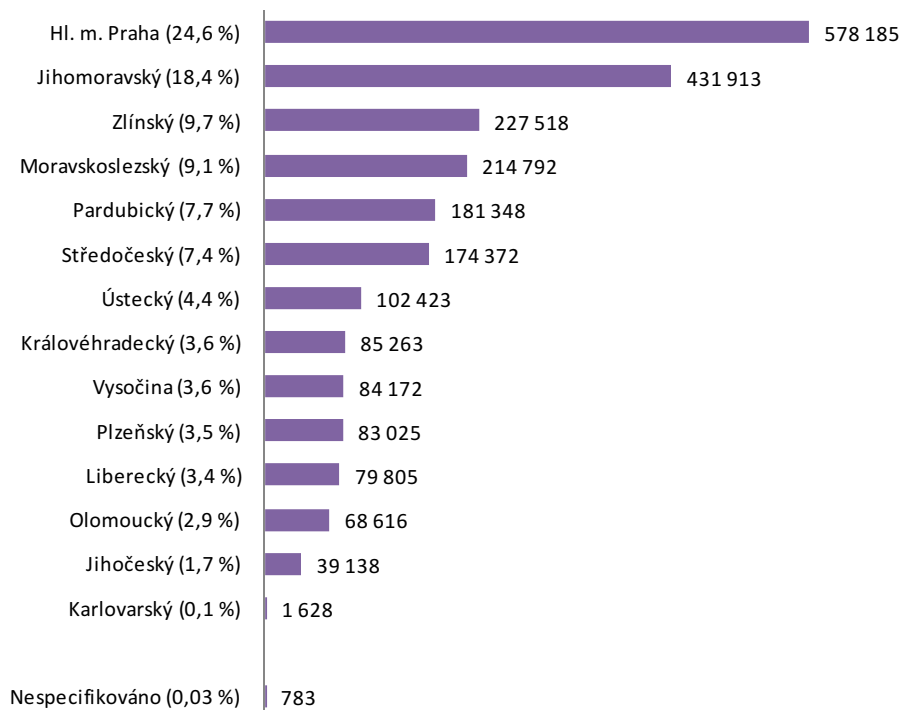
**GRAF 2.41: Průmyslová výroba a technologie (SEO 07) – podíly podle příjemců podpory; 2008**



POZN.: Ostatní – fyzické osoby, obecně prospěšné společnosti, organizační složky ČR, státní nebo krajské příspěvkové organizace a zájmová sdružení právnických osob.

V případě tohoto socioekonomického cíle bylo nejvýznamnějším příjemcem z pohledů regionálního členění hlavní město Praha s podílem 24,6 % (578 185 tis. Kč) ze všech prostředků alokovaných v rámci tohoto cíle SEO 07. V rámci tohoto cíle nebyla Praha tak dominantní jako v případě zbývajících cílů. V pořadí druhý byl Jihomoravský kraj s podílem 18,4 % (431 913 tis. Kč) následovaný Zlínským krajem (227 518 tis. Kč; 9,7 %).

**GRAF 2.42: Průmyslová výroba a technologie (SEO 07) – členění podle krajů (% a částky v tis. Kč); 2008**



POZN.: V případě hlavního města Prahy bylo alokováno 18,6 % v rámci institucionální podpory a 81,4 % v rámci účelové podpory.

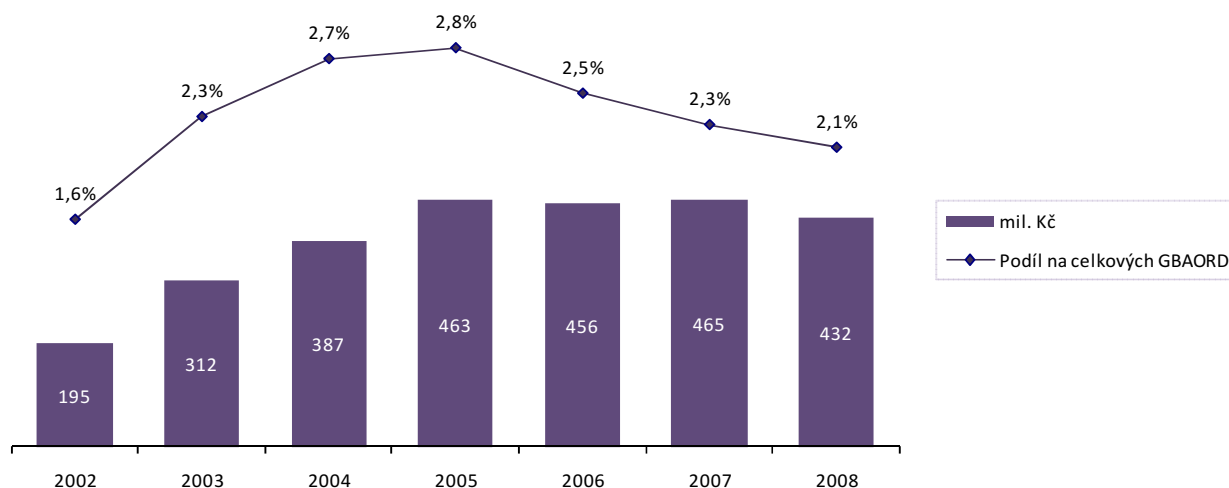
V tomto socioekonomickém cíli jsou částky členěny u některých dílčích socioekonomických cílů dále na detailnější členění podle tzv. 3místné úrovně NABS1992. Viz metodické příloha s kompletním členěním klasifikace NABS1992. Částky alokované v těchto detailnějších dílčích cílech jsou uvedeny v tabulkové příloze a nejsou obsaženy v této analýze. Uvedený fakt se týká také socioekonomického cíle SEO 05 (Výroba, distribuce a racionální využití energie).

## 2.8 Společenské struktury a vztahy (SEO 08)

Tento socioekonomický cíl zahrnuje výzkum z oblasti společnosti. Patří sem kvantitativní, kvalitativní, organizační aspekty sociálních problémů a jejich předpovědi.

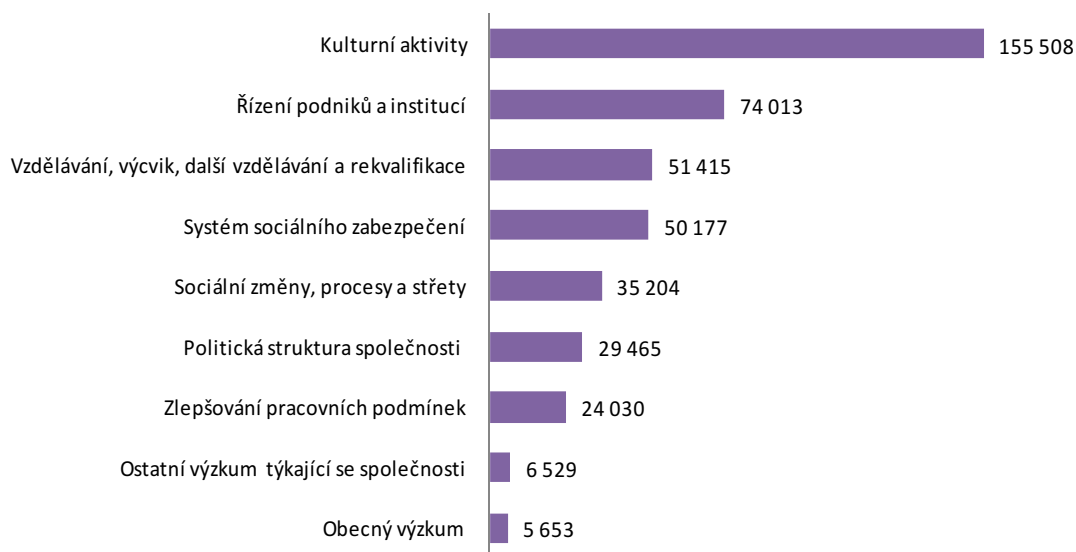
V případě výzkumu v oblasti společnosti se výše státní podpory plynoucí do tohoto socioekonomického cíle během sledovaného období 2002 až 2008 více jak zdvojnásobila. Od roku 2005 výše finančních prostředků stagnovala na úrovni blízké 460 mil. Kč. Podíl tohoto cíle v rámci celkových státních výdajů na VaV v období 2002 až 2005 každoročně rostl (maximum 2,8 % v roce 2005) a v roce 2006 nabral opačný trend a klesá. V roce 2008 poklesl až na hodnotu 2,1 %.

GRAF 2.43: Společenské struktury a vztahy (SEO 08) – výdaje v mil. Kč a % podíl na celkových GBAORD; 2002–2008



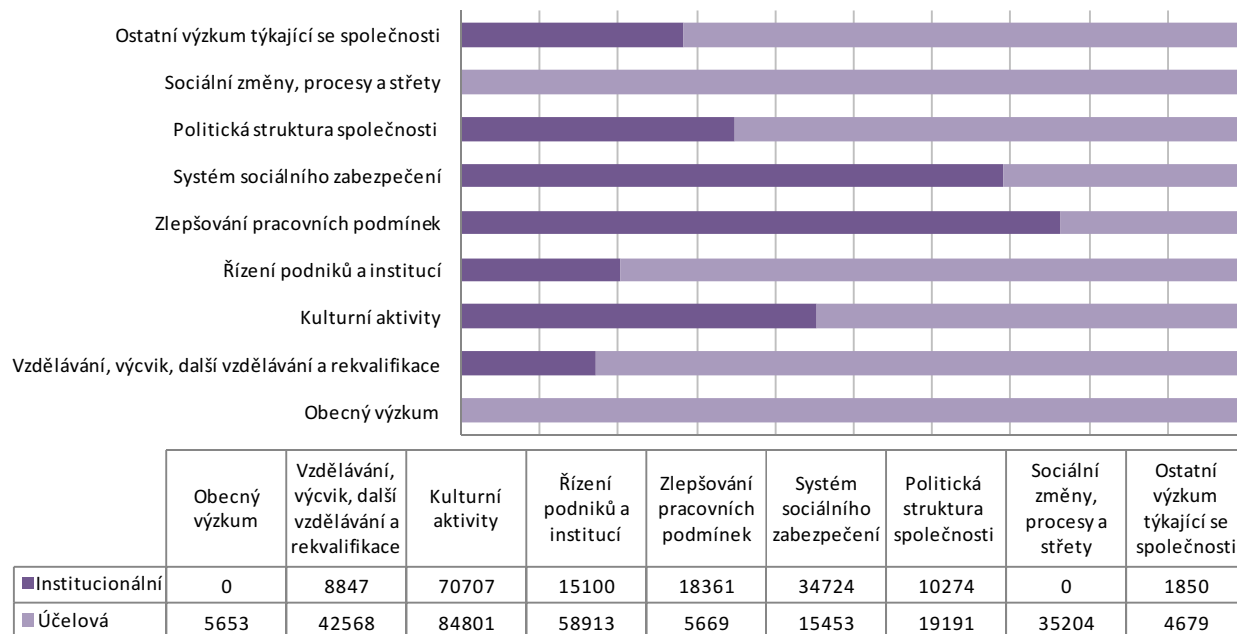
Nejvíce finančních prostředků (155 508 tis. Kč) v rámci tohoto socioekonomického cíle bylo směřováno do výzkumu souvisejícího s kulturními aktivitami (knihovny, volný čas apod.). Podíl v roce 2008 činil 36,0 %. Oproti předchozímu roku došlo k nárůstu o 5,4 procentního bodu. Následovaly oblasti výzkumu související s řízením podniků a institucí s podílem 17,1 % (74 013 tis. Kč) a vzdělávání, výcvik, další vzdělávání a rekvalifikace s podílem 11,9 % (51 415 tis. Kč). Nejméně prostředků bylo klasifikováno v socioekonomickém cíli SEO 08 pod obecným výzkumem (5 653 tis. Kč; 1,3 %).

GRAF 2.44: Společenské struktury a vztahy (SEO 08) – jednotlivé cíle podle NABS1992 (částky v tis. Kč); 2008



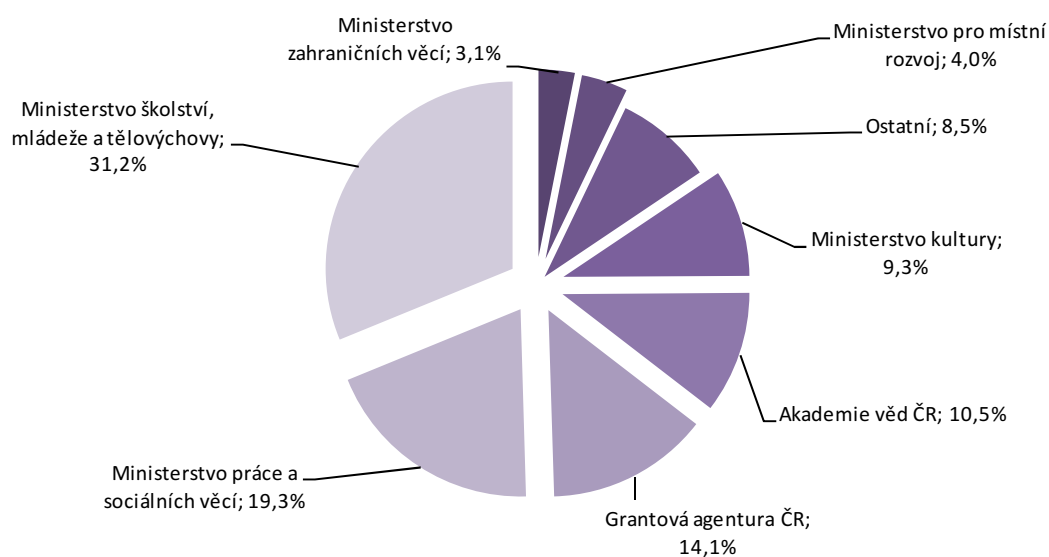
Výhradně formou účelové podpory byl financován pouze výzkum v oblasti sociálních změn, procesů a střetů a také výzkum pod položkou „Obecný výzkum“. U všech zbývajících dílčích cílů byl výzkum podpořen i prostřednictvím institucionální podpory. Institucionální podpora převažovala nad účelovou u dílčího cíle „Zlepšování pracovních podmínek“ (18 361 tis. Kč; 76,4 %) a „Systém sociálního zabezpečení“ (34 724 tis. Kč; 69,2 %). Částky u ostatních dílčích cílů viz následující graf č. 2.45.

**GRAF 2.45: Společenské struktury a vztahy (SEO 08) – struktura podle typu státní podpory; 2008**



Na výzkum v oblasti společenských struktur a vztahů přispělo v roce 2008 více poskytovatelů a jejich podíly byly rovnoměrnější než v případě předchozích cílů. Nejvíce na projekty a výzkumné záměry v tomto socioekonomickém cíli přispělo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (134 607 tis. Kč; 31,2 %), dále pak Ministerstvo práce a sociálních věcí (83 443 tis. Kč; 19,3 %).

**GRAF 2.46: Společenské struktury a vztahy (SEO 08) – podíly podle příspěvku poskytovatelů; 2008**

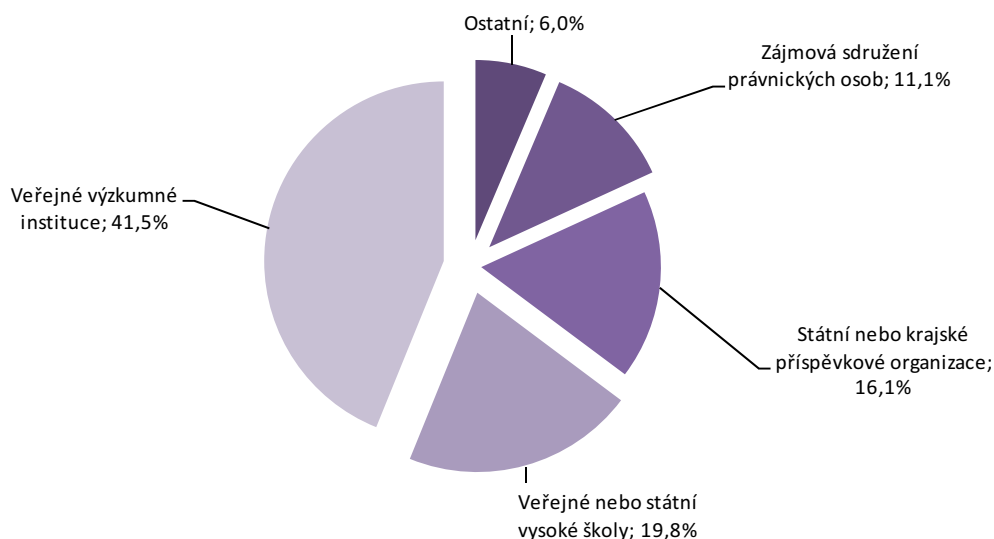


POZN.: Ostatní – Ministerstvo dopravy, Ministerstvo průmyslu a obchodu, Ministerstvo spravedlnosti, Ministerstvo vnitra a Ministerstvo životního prostředí.



Nejvýznamnějším příjemcem státní podpory na výzkum v oblasti společnosti byly veřejné výzkumné instituce s podílem 14,5 % (179 128 tis. Kč). Podíl finančních prostředků plynoucí v rámci tohoto cíle na vysoké školy činil 19,8 % (85 388 tis. Kč). Státní nebo krajské příspěvkové instituce získaly 16,1 % (69 714 tis. Kč) finančních prostředků.

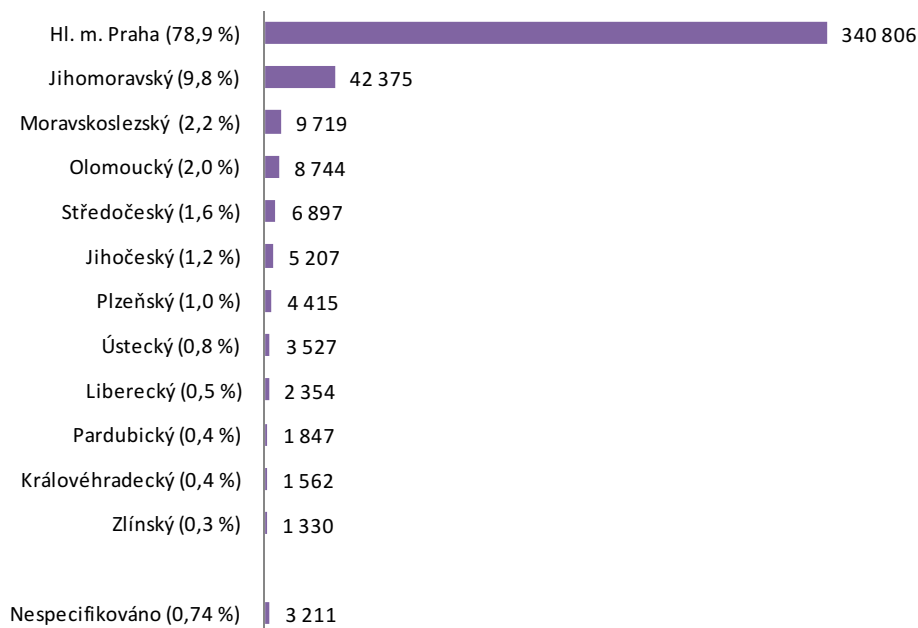
**GRAF 2.47: Společenské struktury a vztahy (SEO 08) – podíly podle příjemců podpory; 2008**



POZN.: Ostatní – fyzické osoby, obecně prospěšné společnosti a organizační složky ČR.

Zcela dominantním příjemcem z pohledů regionálního členění bylo hlavní město Praha s podílem 78,9 % (340 806 tis. Kč) ze všech prostředků alokovaných do tohoto socioekonomického cíle. V pořadí druhým nejvýznamnějším příjemcem byl Jihomoravský kraj s podílem 9,8 % (42 375 tis. Kč). Nejméně výzkumu v oblasti společnosti bylo ze státních zdrojů financováno ve Zlínském kraji (1 330 tis. Kč; 0,3 %). U krajů, které nejsou uvedené v grafu, nebyl zaznamenán žádný výzkum v rámci tohoto socioekonomického cíle.

**GRAF 2.48: Společenské struktury a vztahy (SEO 08) – členění podle krajů (% a částky v tis. Kč); 2008**



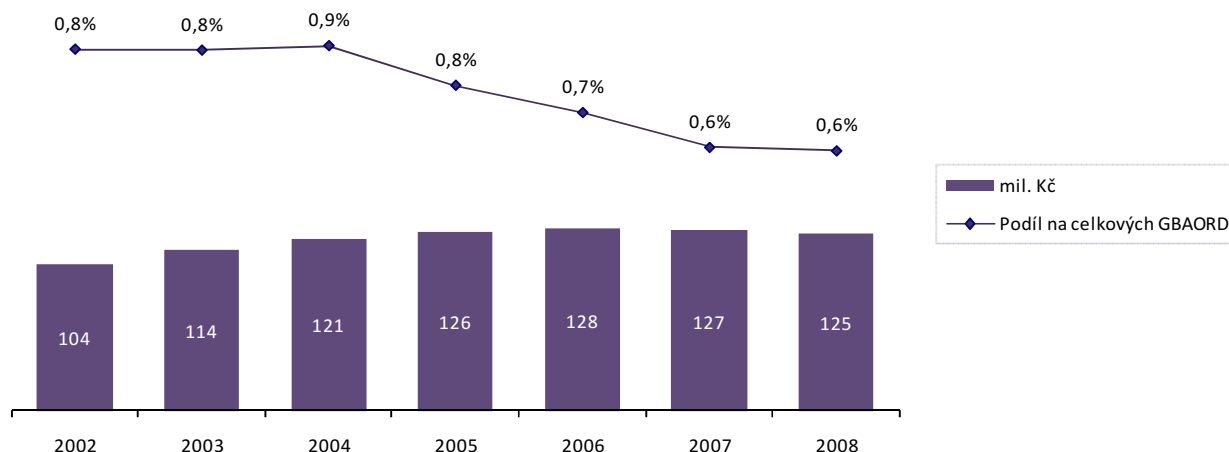
POZN.: V případě hlavního města Prahy bylo alokováno 44,3 % v rámci institucionální podpory a 55,7 % v rámci účelové podpory.

## 2.9 Průzkum a využití vesmíru (SEO 09)

Tento socioekonomický cíl zahrnuje veškerý civilní kosmický výzkum a příslušné technologie. Patří sem i satelitní programy a vypouštění satelitů. Odpovídající kosmický výzkum v obranné oblasti (vojenství) je klasifikován pod socioekonomickým cílem SEO 13.

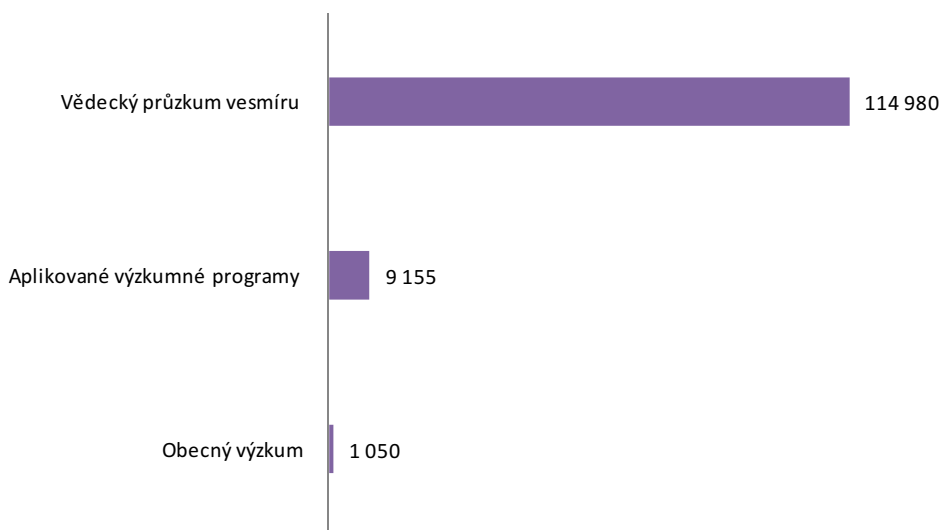
Výše státní podpory směřující do výzkumných aktivit v oblasti průzkumu a využití vesmíru se pohybovala ve sledovaném období 2002–2008 na úrovni cca 125 mil. Kč. V posledních dvou letech oproti předchozím letům mírně poklesla. Podíl tohoto socioekonomického cíle na celkových státních výdajích na výzkum a vývoj postupně klesal až na hodnotu 0,6 % v roce 2008. Maximálního podílu (0,9 %) tento cíl dosáhl v roce 2004.

**GRAF 2.49: Průzkum a využití vesmíru (SEO 09) – výdaje v mil. Kč a % podíl na celkových GBAORD; 2002–2008**



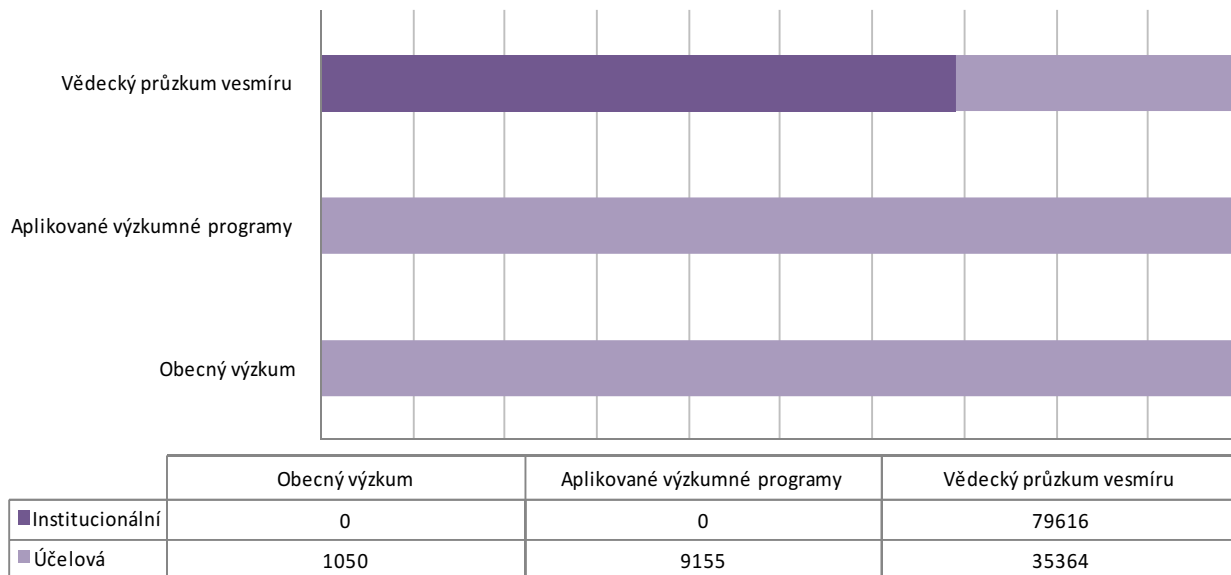
Dominantní výzkumnou oblastí tohoto socioekonomického cíle byl v roce 2008 s podílem 91,8 % (114 980 tis. Kč) vědecký průzkum vesmíru. Jedinou další významnější výzkumnou oblastí s podílem 7,3 % (9 155 tis. Kč) tvořily aplikované výzkumné projekty. Obecný výzkum dosáhl stejného podílu 0,8 % jak v roce 2007 tak v roce 2008. Zbývající tři socioekonomické cíle nebyly v roce 2008 (ani v roce 2007) vůbec podporovány. V daných oblastech nebyl realizovaný žádný výzkumný projekt či výzkumný záměr. Absolutní hodnoty u všech tří podpořených socioekonomických cílů jsou uvedeny v následujícím grafu č. 2.50.

**GRAF 2.50: Průzkum a využití vesmíru (SEO 09) – jednotlivé cíle podle NABS1992 (částky v tis. Kč); 2008**



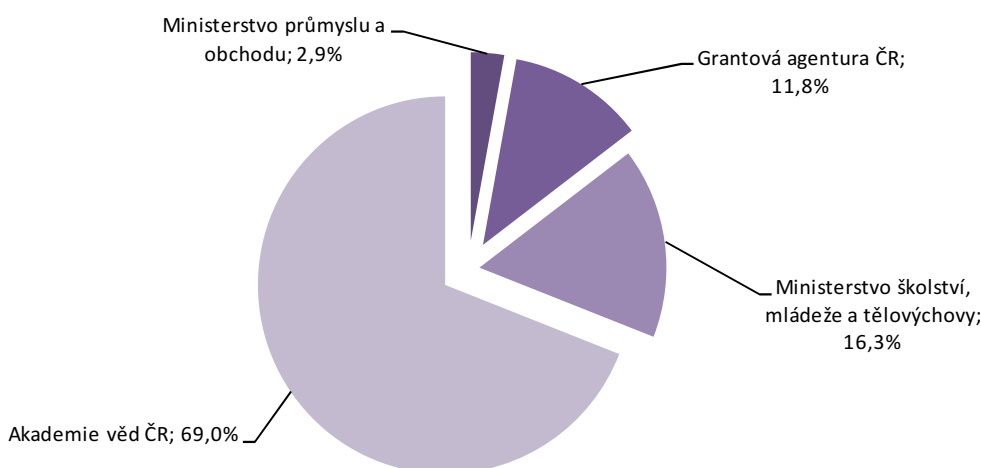
Výhradně formou účelové podpory byl financován výzkum v oblasti aplikovaných výzkumných programů a také výzkum pod položkou obecný výzkum. U zbývajících dílčích cíle „Vědecký průzkum vesmíru“ byly výzkumné aktivity podpořeny i prostřednictvím institucionální podpory. Institucionální podpora (s podílem 69,2 %; 79 616 tis. Kč) u něho převažovala nad účelovou podporou.

**GRAF 2.51: Průzkum a využití vesmíru (SEO 09) – struktura podle typu státní podpory; 2008**



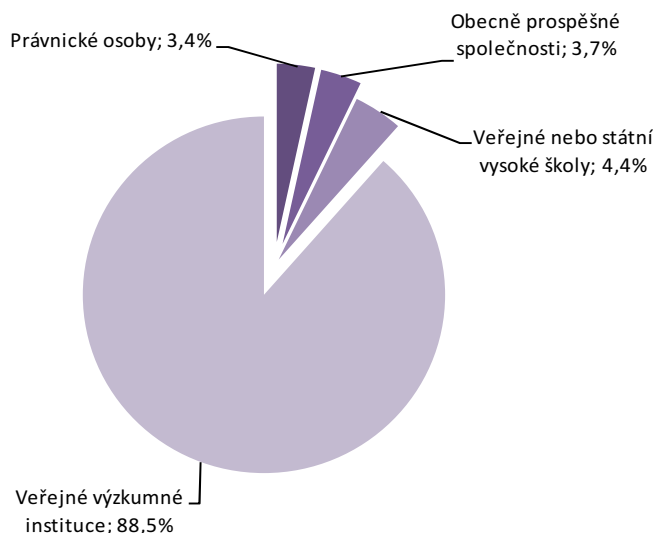
Výzkum a vývoj v oblasti vesmíru byl z převážné části financován prostřednictvím rozpočtové kapitoly Akademie věd ČR (86 427 tis. Kč; 69,0 %). Dalšími poskytovateli prostředků pro tento výzkum byly Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (20 403 tis. Kč; 16,3 %) a Grantová agentura ČR (14 751 tis. Kč; 11,8 %). Nejméně přispělo ze svého rozpočtu na průzkum a využití vesmíru Ministerstvo průmyslu a obchodu (3 604 tis. Kč; 2,9 %).

**GRAF 2.52: Průzkum a využití vesmíru (SEO 09) – podíly podle příspěvku poskytovatelů; 2008**



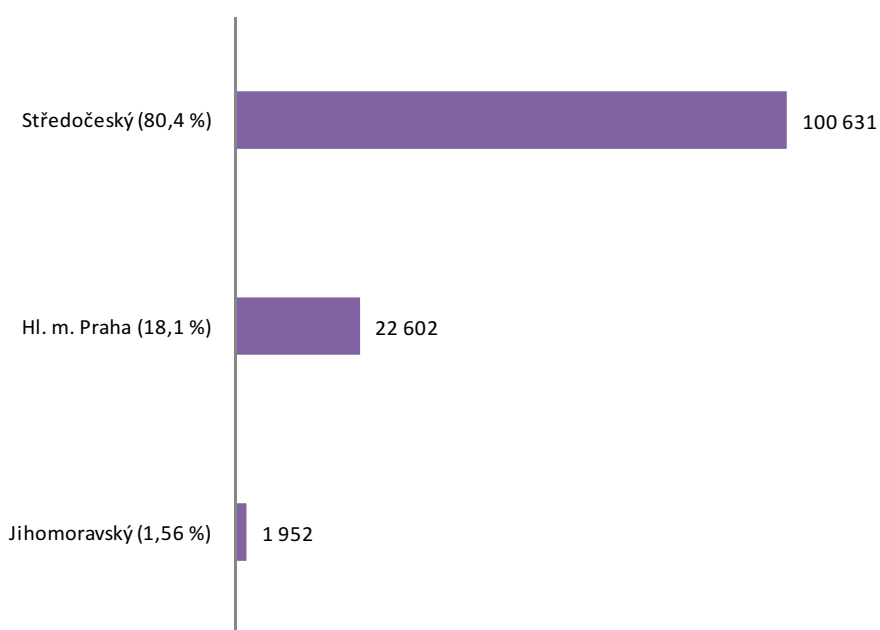
Nejvýznamnějším nebo lépe řečeno zcela dominantním příjemcem státní podpory na výzkum v oblasti průzkumu a využití vesmíru byly v roce 2008 veřejné výzkumné instituce s podílem 88,5 % (110 769 tis. Kč). Podíl finančních prostředků plynoucí v rámci tohoto cíle na vysoké školy činil 4,4 % (5 479 tis. Kč). Ostatními dvěma příjemci byly ještě obecně prospěšné společnosti s podílem 3,7 % (4 299 tis. Kč) a právnické osoby s podílem 3,4 % (4 638 tis. Kč).

**GRAF 2.53: Průzkum a využití vesmíru (SEO 09) – podíly podle příjemců podpory; 2008**



Nejvýznamnějším příjemcem z pohledů regionálního členění byl Středočeský kraj s podílem 80,4 % (100 631 tis. Kč) ze všech prostředků alokovaných do tohoto socioekonomického cíle. V pořadí druhým nejvýznamnějším příjemcem bylo hlavní město Praha s podílem 18,1 % (22 606 tis. Kč). Nejméně výzkumu v oblasti společnosti bylo ze státních zdrojů financováno ve zbývajícím třetím Jihomoravském kraji (1 952 tis. Kč; 0,3 %). U krajů, které nejsou uvedené v grafu, nebyl zaznamenán žádný výzkum v rámci tohoto socioekonomického cíle.

**GRAF 2.54: Průzkum a využití vesmíru (SEO 09) – členění podle krajů (% a částky v tis. Kč); 2008**



POZN.: V případě Středočeského kraje bylo alokováno 79,1 % v rámci institucionální podpory a 20,9 % v rámci účelové podpory.

## 2.10: Všeobecný výzkum na vysokých školách (SEO 10)

Do tohoto socioekonomického cíle spadá veškerý výzkum prováděný na vysokých školách, který je financovaný pouze prostřednictvím rozpočtu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy.

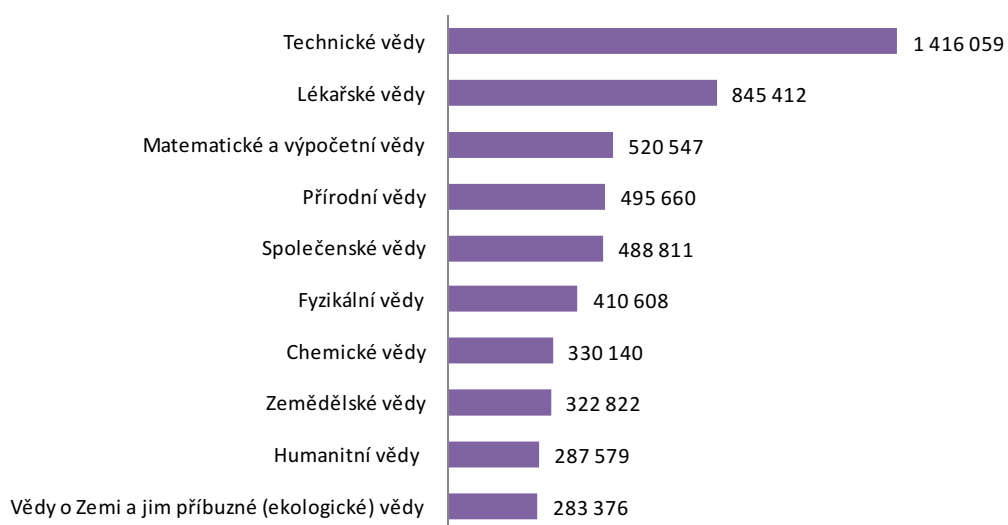
Všeobecný výzkum na vysokých školách je v pořadí druhým nejvíce podpořeným socioekonomickým cílem ze všech cílů. V období 2002–2004 se státní příspěvek na podporu výzkumu na vysokých školách snižoval, v roce 2005 nastal zásadní zvrat a v období 2005–2008 absolutní výše podpory poměrně výrazně roste, zejména pak mezi roky 2004/2005. Podíl tohoto socioekonomického cíle na celkových státních výdajích na VaV de facto kopíroval ve sledovaném období vývoj absolutních částek.

**GRAF 2.55: Všeobecný výzkum na VŠ (SEO 10) – výdaje v mil. Kč a % podíl na celkových GBAORD; 2002–2008**



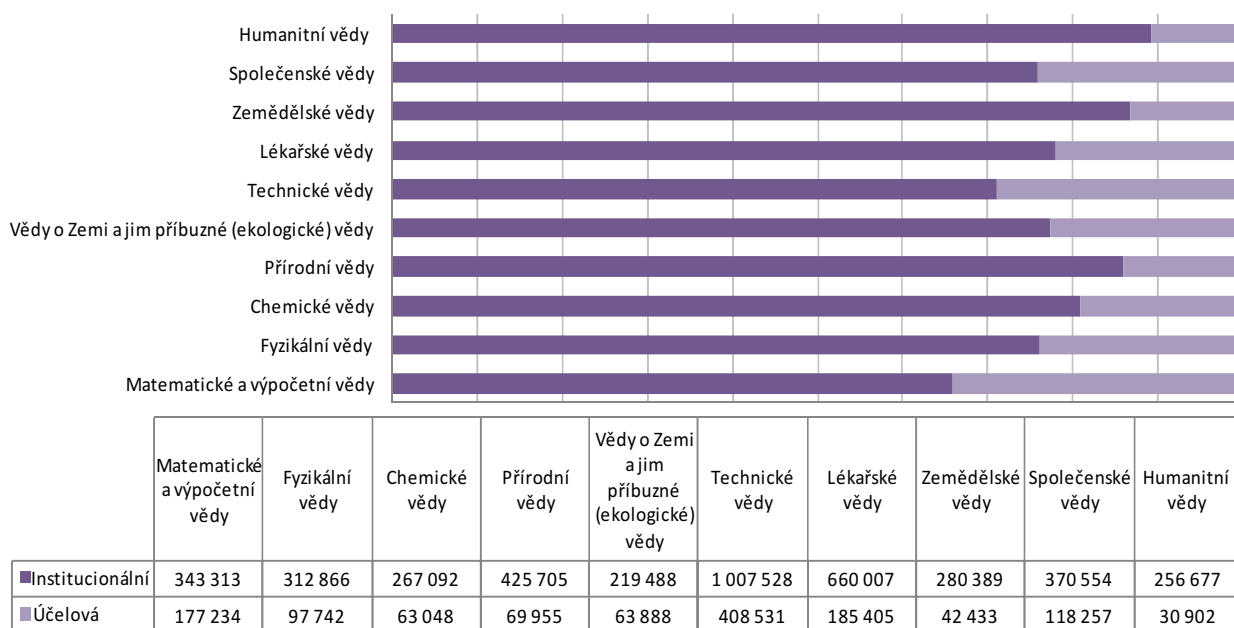
Nejvíce finančních prostředků (1 416 059 tis. Kč) na výzkum na vysokých školách podpořených ze státního rozpočtu směřovalo do výzkumných projektů či záměrů v oblasti technických věd. Podíl v roce 2008 dosáhl 26,2 %. Druhou nejvýznamněji podporovanou vědní oblastí s podílem 15,7 % (845 412 tis. Kč) byly lékařské vědy. Podíly u zbývajících vědních oblastí (dílcích cílů) se již pohybovaly pod 10 %. Nejméně finančních prostředků směřovalo do výzkumu v oblasti věd o Zemi a jim příbuzných (ekologických) věd (5,2 %).

**GRAF 2.56: Všeobecný výzkum na VŠ (SEO 10) – jednotlivé cíle podle NABS1992 (částky v tis. Kč); 2008**



Výhradně formou účelové podpory nebyla financována žádná vědní oblast. U všech vědních oblastí převažovala v roce 2008 institucionální forma podpory nad účelovou. Největší podíl institucionální podpory zaznamenaly humanitní vědy (podíl 89,3 %) a zemědělské vědy (86,9 %). Naopak nejmenší podíl byl zjištěn v případě matematických a výpočetních věd (66,0 %).

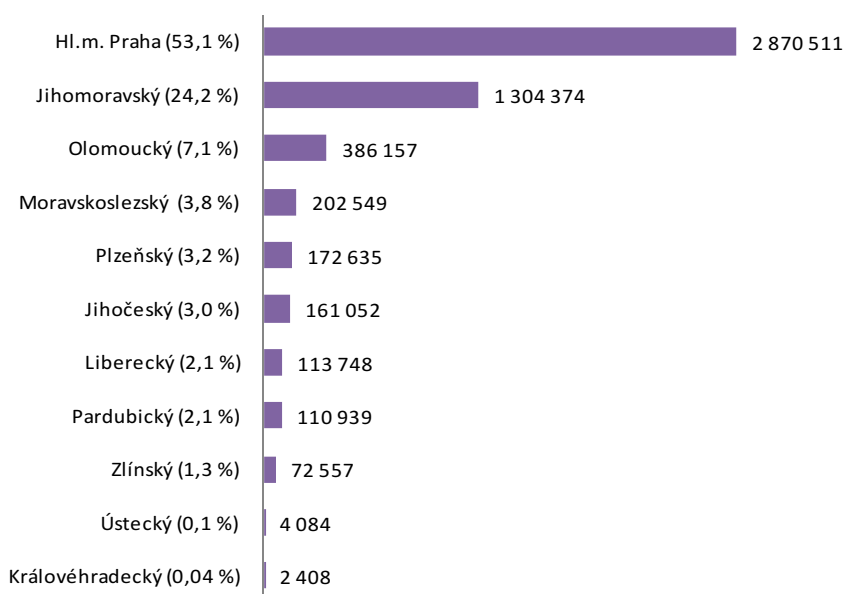
**GRAF 2.57: Všeobecný výzkum na VŠ (SEO 10) – struktura podle typu státní podpory; 2008**



Protože podle metodiky statistické úlohy GBAORD se do socioekonomického cíle „Všeobecný výzkum na vysokých školách“ klasifikuje výzkum, který je podpořen výhradně prostřednictvím rozpočtu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, nemá význam konstruovat pro tento cíl graf podle poskytovatelů. Totéž platí i pro graf podle příjemců, protože jediným příjemcem státní podpory výzkumu a vývoje v SEO 10 byly vysoké školy (veřejné a soukromé).

Nejvýznamnějším příjemcem z pohledů regionálního členění byla Praha s podílem 53,1 % ze všech prostředků alokovaných do SEO 10. Druhým nejvýznamnějším příjemcem byl Jihomoravský kraj (24,2 %).

**GRAF 2.58: Všeobecný výzkum na VŠ (SEO 10) – členění podle krajů (% a částky v tis. Kč); 2008**



POZN.: V případě Prahy bylo alokováno 78,9 % alokováno v rámci institucionální podpory a 21,1 % v rámci účelové podpory.

## 2.11 Neorientovaný výzkum (SEO 11)

Do tohoto socioekonomického cíle spadá výzkum obecné povahy v různých oblastech vědy realizovaný za účelem všeobecného zvýšení poznatků a znalostí společnosti, který nemohl být zařazen do konkrétního socioekonomického cíle. Pro bližší určení se používá rozdělení podle vědních oblastí.

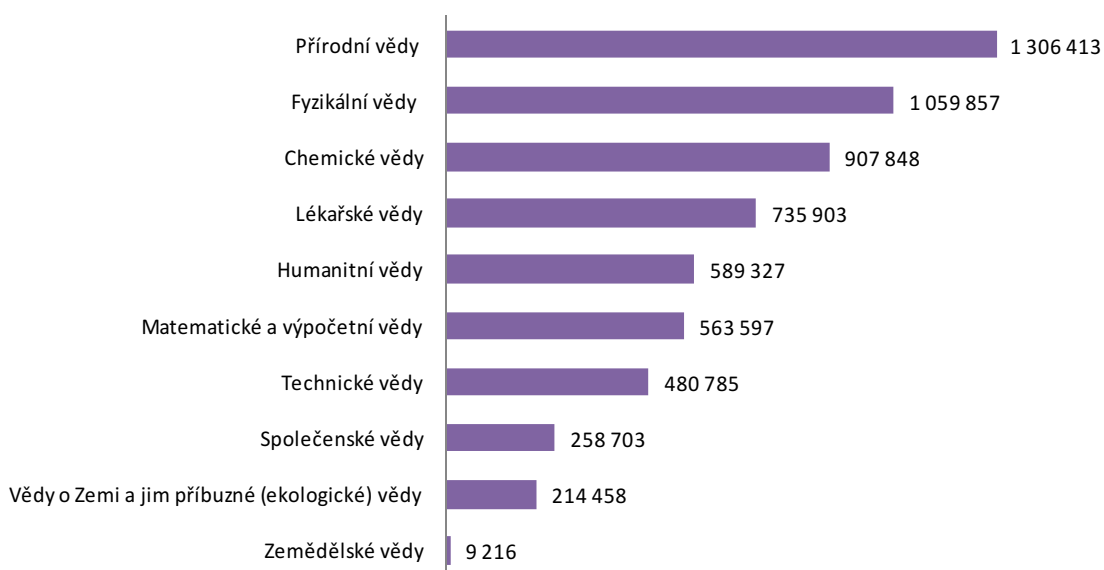
Jedná se o socioekonomický cíl s nejvyšší absolutní podporou. Výše státních prostředků plynoucí do oblasti neorientovaného výzkumu se v období 2002–2008 téměř dvojnásobila z 3 136 mil. Kč v roce 2002 na 6 126 mil. Kč v roce 2008. Průměrný roční růst činil 11,8 %. Podíl tohoto socioekonomického cíle na celkových státních výdajích na výzkum a vývoj téměř po celé sledované období každoročně rostl (kromě roku 2006) až na hodnotu 29,9 % v roce 2008.

GRAF 2.59: Neorientovaný výzkum (SEO 11) – výdaje v mil. Kč a % podíl na celkových GBAORD; 2002–2008



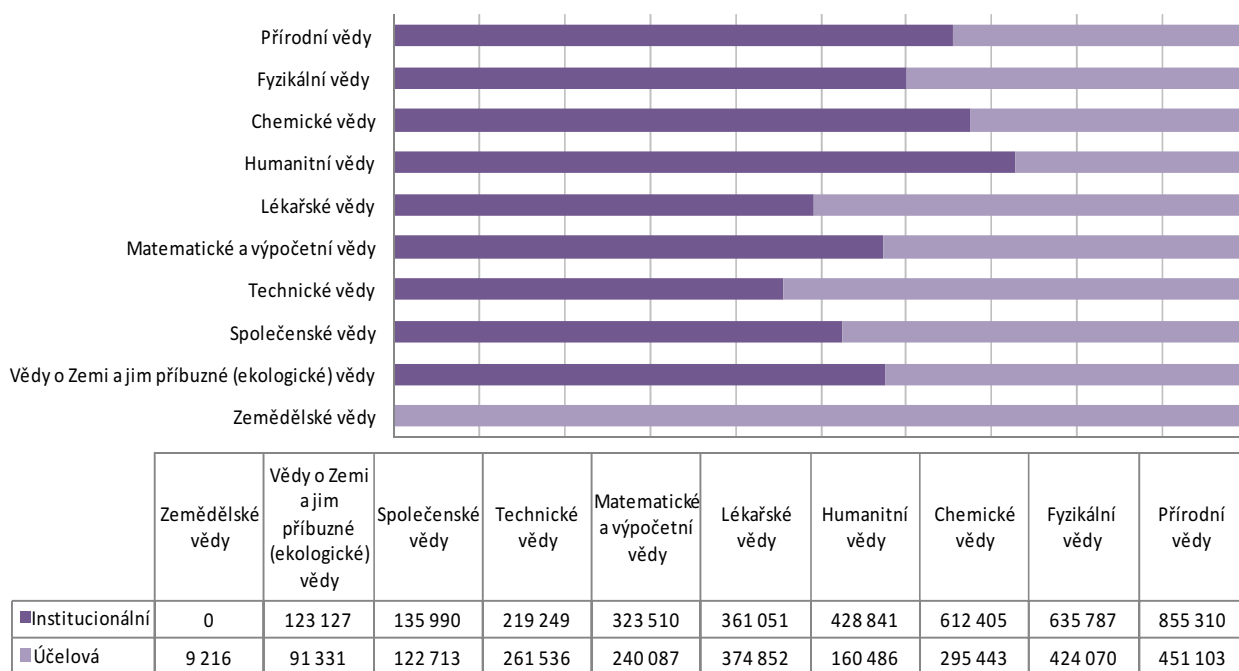
V rámci cíle „Neorientovaný výzkum“ byly nejvíce podpořeny v roce 2008 s podílem 21,3 % (1 306 413 tis. Kč) přírodní vědy. Následovaly fyzikální vědy (1 059 857 tis. Kč; 17,3 %) a chemické vědy (907 848 tis. Kč; 14,8 %). Naopak výrazně nejmenší podíl podpory byl poskytnut zemědělským vědám (9 216 tis. Kč; 0,2 %).

GRAF 2.60 Neorientovaný výzkum (SEO 11) – jednotlivé cíle podle NABS1992 (částky v tis. Kč); 2008



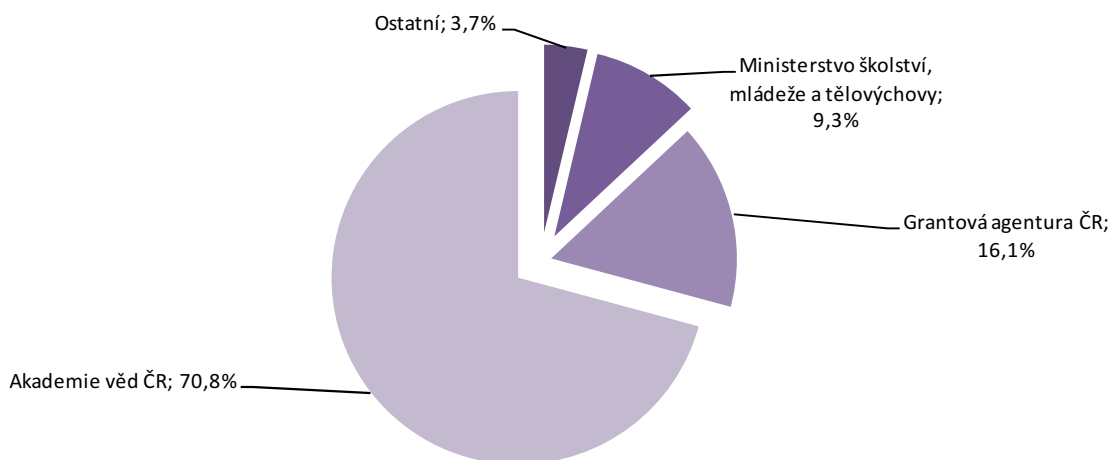
Výhradně formou účelové podpory byla financována pouze vědní oblast týkající se zemědělských věd. U všech ostatních vědních oblastí byla zaznamenána v roce 2008 i institucionální forma podpory. Největší podíl institucionální podpory byl u lékařských věd (72,8 %) a humanitních věd (65,5 %). V případě přírodních věd převažovala mírně účelová podpora nad institucionální podporou (54,4 %/45,6 %).

**GRAF 2.61: Neorientovaný výzkum (SEO 11) – struktura podle typu státní podpory; 2008**



Zcela dominantním poskytovatelem státní podpory VaV pro tuto oblast byla Akademie věd ČR s podílem 70,8 % (4 339 063 tis. Kč). Jedná se o účelovou (projektovou) formu podpory. Stejně tak jako v případě Grantové akademie věd ČR, která přispěla na projekty obecné povahy (neorientovaný výzkum) podílem 16,1 % (986 036 tis. Kč). Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy poskytlo prostřednictvím svého rozpočtu 9,3 % (572 292 tis. Kč). V souhrnné položce ostatní jsou příspěvky ostatních poskytovatelů (téměř všech, které skrze své rozpočtové kapitoly poskytují státní prostředky na výzkum a vývoj).

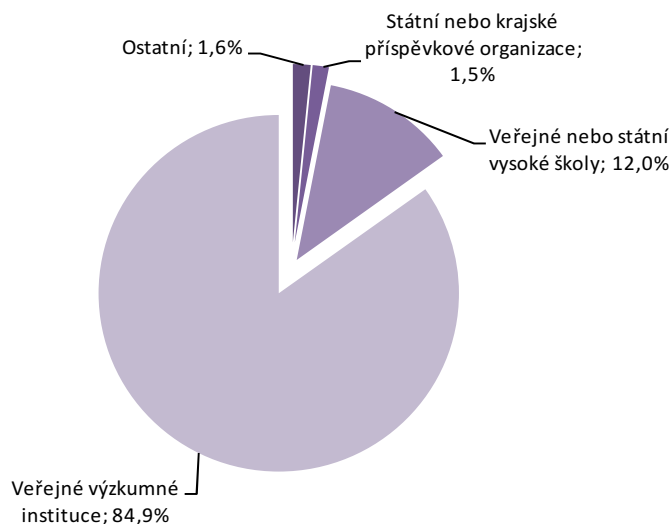
**GRAF 2.62: Neorientovaný výzkum (SEO 11) – podíly podle příspěvku poskytovatelů; 2008**





Dominantním příjemcem státní podpory na neorientovaný výzkum byly veřejné výzkumné instituce s podílem 84,9 % (5 201 792 tis. Kč). Dalším významnějším příjemcem byly s podílem 12 % (737 510 tis. Kč) vysoké školy financované prostřednictvím jiných rozpočtových kapitol než prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy. Jednalo se zejména o účelovou podporu od Akademie věd a Grantové agentury.

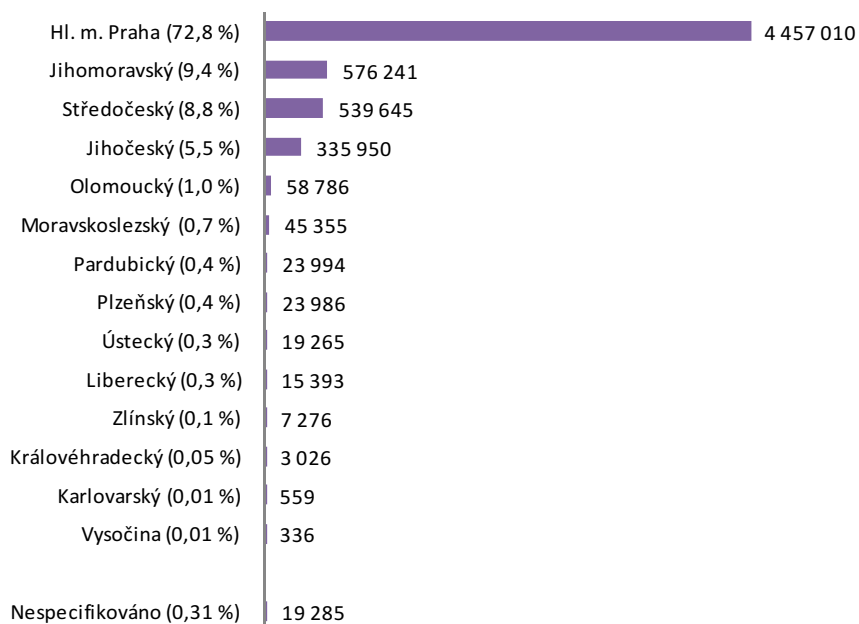
**GRAF 2.63: Neorientovaný výzkum (SEO 11) – podíly podle příjemců podpory; 2008**



POZN.: Ostatní – fyzické osoby, nadace, obecně prospěšné společnosti, organizační složky ČR, právnické osoby a zájmová sdružení právnických osob.

Nejvýznamnějším příjemcem z pohledu regionálního členění bylo hlavní město Praha s podílem 72,8 % (4 457 010 tis. Kč) ze všech prostředků alokovaných do tohoto socioekonomického cíle. V pořadí druhým nejvýznamnějším příjemcem byl Jihomoravský kraj s podílem 9,4 % (576 214 tis. Kč). Nejméně neorientovaného výzkumu bylo ze státních zdrojů financováno v Karlovarském kraji (0,01 %) a na Vysočině (0,01 %).

**GRAF 2.64: Neorientovaný výzkum (SEO 11) – členění podle krajů (% a částky v tis. Kč); 2008**



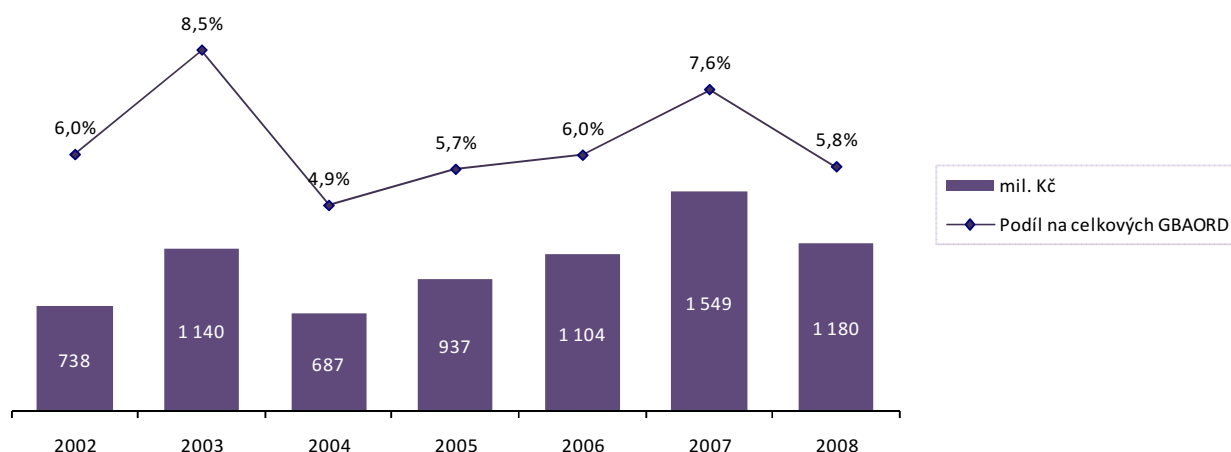
POZN.: V případě Prahy bylo alokováno 62,6 % alokováno v rámci institucionální podpory a 37,4 % v rámci účelové podpory.

## 2.12 Ostatní civilní výzkum (SEO 12)

Do tohoto socioekonomického cíle spadá veškerý civilní výzkum, který nemohl být přiřazen pod konkrétní socioekonomický cíl. Jsou zde zahrnuty příspěvky plynoucí na podporu VaV do zahraničí (např. rámcové programy) a poplatky za účast na mezinárodních projektech VaV. Významnou položkou jsou v tomto případě také finanční prostředky poskytnuté na tzv. další rozvoj infrastruktury VaV. Do této kapitoly je zahrnut i VaV, jehož specifika neumožňují přiřazení do ostatních kapitol (např. z důvodů utajení).

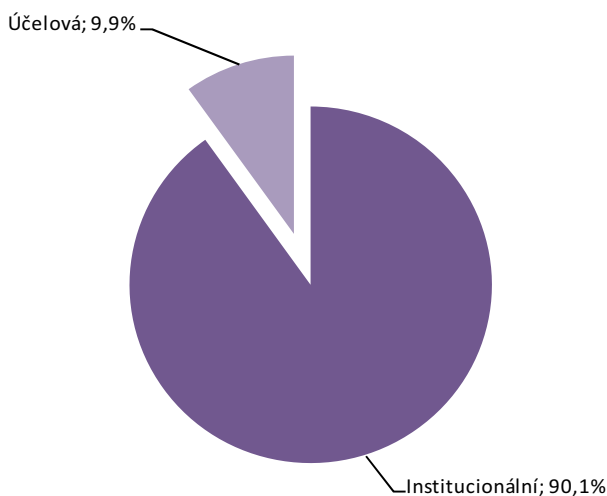
Vývoj absolutní výše státní podpory klasifikované pod tento socioekonomický cíl a podíl tohoto cíle na celkových státních výdajích na výzkum a vývoj ukazuje následující graf. Absolutní výše podpory v období 2002 až 2008 kolísala. Nejvyšší částka (1 549 mil. Kč) alokovaná v rámci tohoto cíle zaznamenána byla v roce 2007. Nejvyšší podíl na celkových GBAORD byl zjištěn v roce 2003 (8,5 %).

**GRAF 2.65: Ostatní civilní výzkum (SEO 12) – výdaje v mil. Kč a % podíl na celkových GBAORD; 2002–2008**



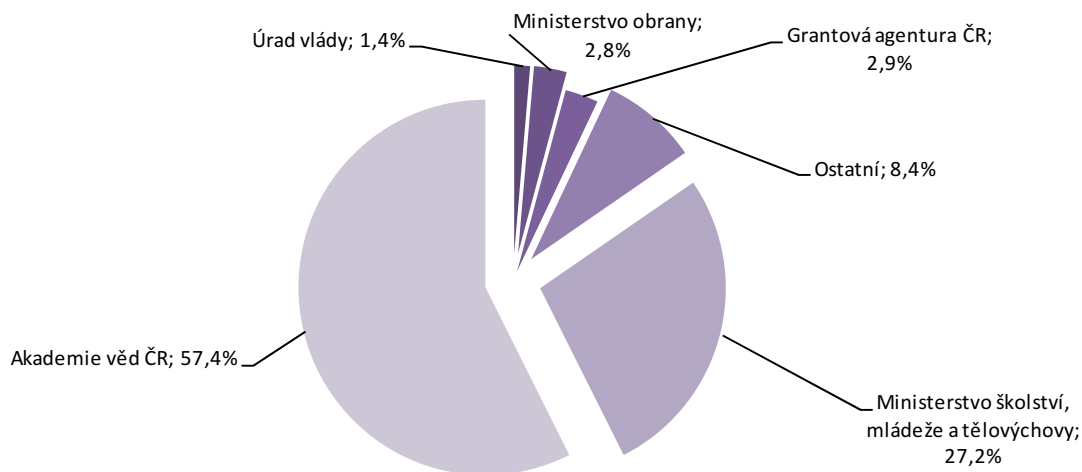
Vzhledem k výše uvedenému faktu, že se tento socioekonomický cíl dále nečlení na dílčí cíle, je pro znázornění členění podle typu státní podpory použit jiný graf. Institucionální podpora zcela zásadně převažuje nad účelovou podporou. Podíl institucionální podpory v roce 2008 dosáhl 90,1 % (1 062 960 tis. Kč) a podíl účelové podpory zbývajících 9,9 % (116 902 tis. Kč).

**GRAF 2.66: Ostatní civilní výzkum (SEO 12) – struktura podle typu státní podpory; 2008**



Největším poskytovatelem státních prostředků pro tento socioekonomický cíl byla v roce 2008 s podílem 57,4 % (677 501 tis. Kč) Akademie věd ČR. V tomto případě je zde klasifikována infrastruktura Akademie věd ČR. Dalším významným poskytovatelem bylo Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a podílem 27,2 % (320 436 tis. Kč). Řadí se sem zejména příspěvky za zahraniční programy. Zde jako poskytovatel vystupuje i Úřad vlády ČR s podílem 1,4 % (16 073 tis. Kč).

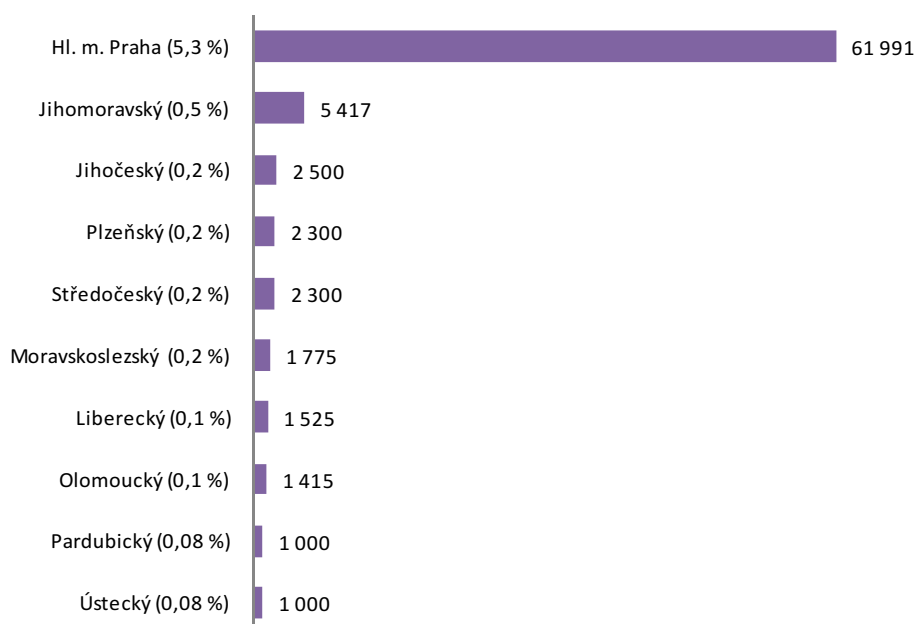
**GRAF 2.67: Ostatní civilní výzkum (SEO 12) – podíly podle příspěvku poskytovatelů; 2008**



POZN.: Ostatní – Ministerstvo dopravy, Ministerstvo kultury, Ministerstvo pro místní rozvoj, Ministerstvo průmyslu a obchodu, Ministerstvo práce a sociálních věcí, Ministerstvo vnitra, Ministerstvo zdravotnictví, Ministerstvo zemědělství, Ministerstvo životního prostředí a Úřad pro jadernou bezpečnost.

Nejvíce finančních prostředků v rámci tohoto „sběrného“ cíle bylo klasifikováno pod položkou „Nespecifikováno“, kam patří položky bez možnosti určit kraj příjemce a také příjemci mimo Českou republiku. Podíl v roce 2008 činil 93,1 % (1 098 639 tis. Kč). Největším příjemcem podle krajů bylo hlavní město Praha (61 991 tis. Kč; 5,3 %).

**GRAF 2.68: Ostatní civilní výzkum (SEO 12) – členění podle krajů (% a částky v tis. Kč); 2008**

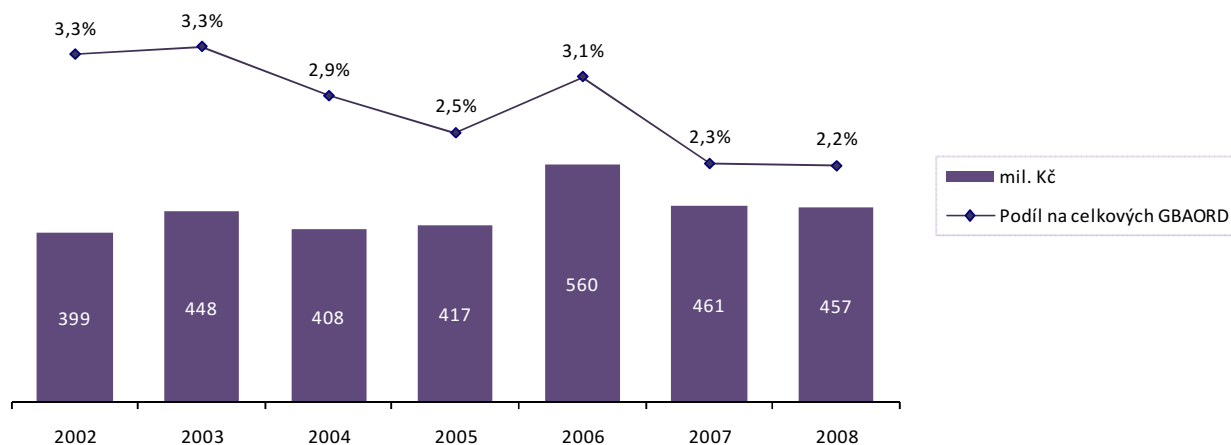


### 2.13 Obraný výzkum (SEO 13)

Do tohoto socioekonomického cíle spadá veškerý obraný (vojenský) výzkum. Tento socioekonomický cíl se dále nečlení a to zejména z důvodu utajení převážné části výzkumu a vývoje v oblasti obrany (vojenství).

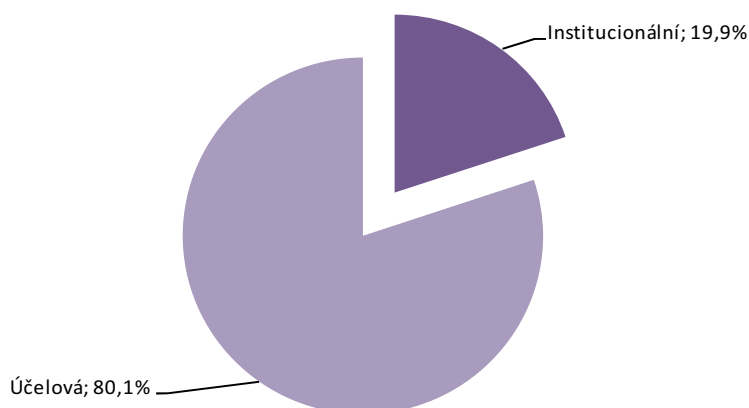
Absolutní výše státní podpory obraného výzkumu ve sledovaném období 2002–2008 se vyvíjela bez zřejmého trendu. Maximální výše podpory byla zaznamenána v roce 2006 (560 mil. Kč) a nejmenší naopak v roce 2002 (399 mil. Kč). V posledních dvou letech státní podpora VaV směřovaná do tohoto cíle spíše stagnuje. Podíl tohoto socioekonomického cíle na celkových státních výdajích na VaV ve sledovaném období postupně klesl z 3,3 % v roce 2002 na 2,2 % v roce 2008.

**GRAF 2.69: Obraný výzkum (SEO 13) – výdaje v mil. Kč a % podíl na celkových GBAORD; 2002–2008**



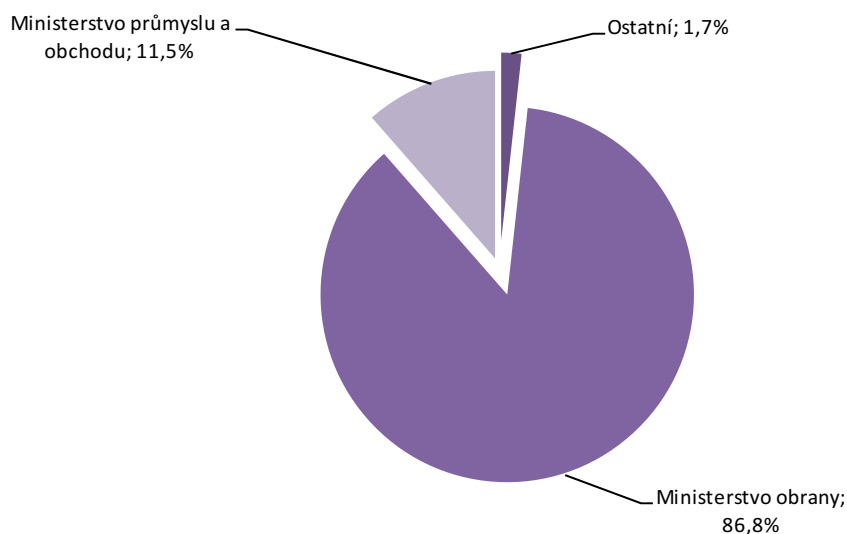
Stejně jako v případě předchozího socioekonomického cíle SEO 12 i tento cíl se dále nečlení na dílčí cíle. Vzhledem k utajení vojenských projektů by bližší identifikace nebyla možná. Převážná část obraného výzkumu byla v roce 2008 financována prostřednictvím účelové podpory (365 798 tis. Kč; 80,1 %). Podíl institucionální podpory pak dosáhl 19,9 % (90 993 tis. Kč).

**GRAF 2.70: Obraný výzkum (SEO 13) – struktura podle typu státní podpory; 2008**



Poskytovatelem největšího množství státních prostředků na výzkum a vývoj pro tento socioekonomický cíl bylo v roce 2008 s podílem 57,4 % (396 389 tis. Kč) Ministerstvo obrany. Některé projekty související s obranou (vojenstvím) financovalo i Ministerstvo průmyslu a obchodu (52 422 tis. Kč; 11,5 %).

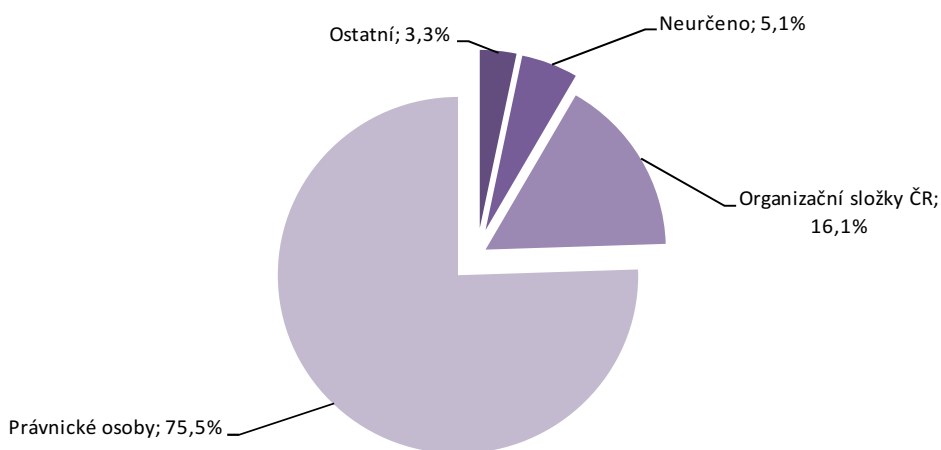
**GRAF 2.71: Obráný výzkum (SEO 13) – podíly podle příspěvku poskytovatelů; 2008**



POZN.: Ostatní – Akademie věd ČR a Ministerstvo vnitra.

Největším příjemcem státní podpory v oblasti obráného výzkumu byly právnické osoby (344 978 tis. Kč; 75,5 %). Dále pak organizační složky státu ČR s podílem 16,1 % (73 746 tis. Kč). Pod položkou „Neurčeno“ jsou klasifikovány finanční prostředky, u kterých nelze určit jejich příjemce.

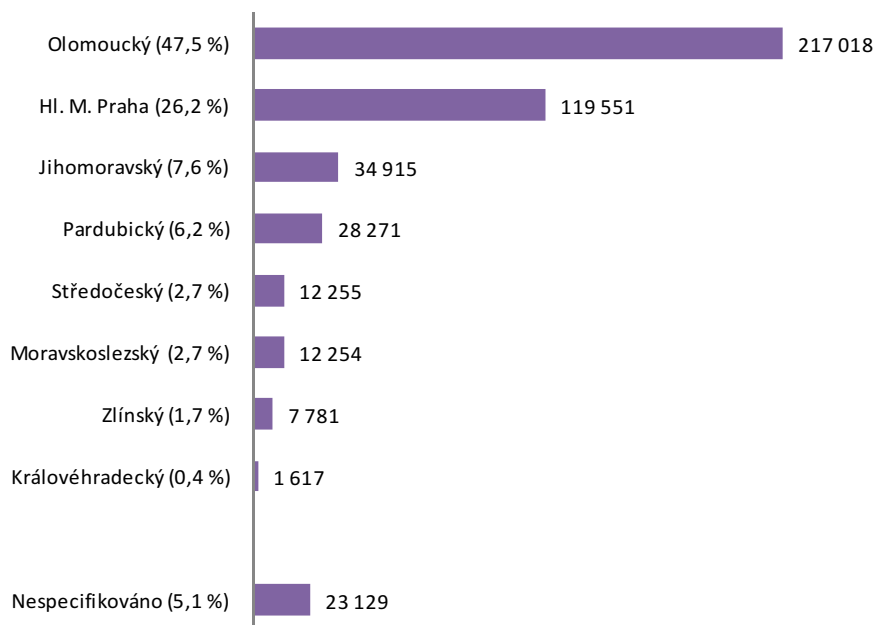
**GRAF 2.72: Obráný výzkum (SEO 13) – podíly podle příjemců; 2008**



POZN.: Ostatní – veřejné nebo státní vysoké školy a státní nebo krajské příspěvkové organizace.

Nejvíce finančních prostředků (217 018 tis. Kč) v rámci tohoto socioekonomického cíle bylo realizováno v Olomouckém kraji. Podíl v rámci tohoto cíle v roce 2008 dosáhl 47,5 %. Druhým nejvýznamnějším příjemcem z pohledu krajského členění bylo hlavní město Praha s podílem 26,2 % (119 551 tis. Kč). Nejméně státní podpory na obraný výzkum směřovalo do Královéhradeckého kraje (0,4 %).

**GRAF 2.73: Obráný výzkum (SEO 13) – členění podle krajů (% a částky v tis. Kč);2008**



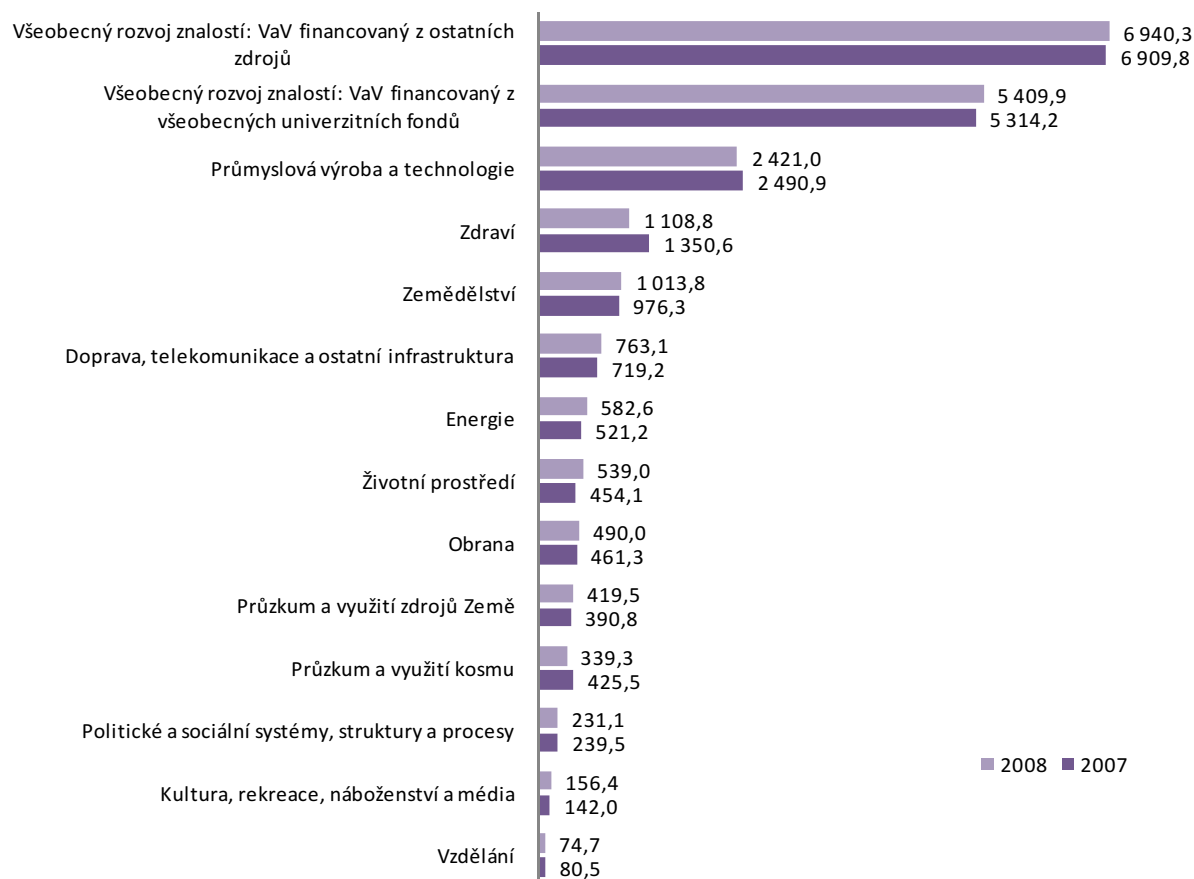
POZN.: V případě Olomouckého kraje byl veškerý VaV financován formou účelové podpory.

### 3. GBAORD podle socioekonomických cílů NABS 2007

V roce 2007 byla poprvé použita revidovaná klasifikace socioekonomických cílů NABS 2007, která je díky redukcí většiny podcílů výrazně jednodušší než předchozí verze (NABS 1993). Některé socioekonomické cíle NABS 2007 přímo korespondují se socioekonomickými cíli NABS 1993, některé jsou naopak zcela nové. Došlo například k rozdělení socioekonomického cíle SEO 08 – společenské struktury a vztahy do celkem 3 socioekonomických cílů. Zásadní změnou je také vypuštění SEO 12 – ostatní civilní výzkum. Položky v tomto cíli musely být rozděleny do ostatních cílů.

Nejvýznamnějšími socioekonomickými cíli v roce 2008 byly, stejně jako v případě NABS 1993, všeobecný rozvoj znalostí – VaV financovaný z ostatních zdrojů (SEO 12) s podílem 33,9 % a všeobecný rozvoj znalostí – VaV financovaný z všeobecných univerzitních fondů (SEO 13) s podílem 26,4 %. V pořadí třetím nejvíce podpořeným socioekonomickým cílem s podílem 11,8 % byla průmyslová výroba technologie. Nejmenší podporu získaly výzkumné aktivity v oblasti vzdělávání (0,4 %), v oblasti kultury, rekreace, náboženství a medií (0,8 %) a v oblasti politických a sociálních systémů, struktur a procesů (1,1 %). Velmi nízkou podporu ze státních zdrojů má i výzkum v oblasti průzkumu a využití kosmu (1,1 %).

GRAF 3.1: GBAORD – socioekonomické cíle podle NABS 2007 v mil. Kč; 2007 a 2008







## **TABULKOVÁ PŘÍLOHA**

### ***TABLE ANNEX***

Tabulka 1 / Table 1

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV podle SEO a typu podpory v roce 2008  
 GBAORD according to main socio-economic objectives and type of support in 2008

SEO	Hlavní socioekonomické směry Main socio-economic objectives	Typ podpory / Type of support					
		Institucionální Institutional		Účelová Project		Celkem Total	
		tis. Kč CZK thous.	%	tis. Kč CZK thous.	%	tis. Kč CZK thous.	%
01	Průzkum a využití zdrojů Země <i>Exploration and exploitation of the Earth</i>	320 154	2,9	99 353	1,0	419 507	2,0
02	Infrastruktura a územní plánování <i>Infrastructure and general planning of land-use</i>	326 062	3,0	431 145	4,5	757 207	3,7
03	Ochrana životního prostředí <i>Control and care of the enviroment</i>	79 546	0,7	458 214	4,8	537 760	2,6
04	Ochrana a zlepšování lidského zdraví <i>Protection and improvement of human health</i>	229 647	2,1	879 171	9,3	1 108 818	5,4
05	Výroba, distribuce a racionální využití energie <i>Production, distribution and rational utilization of energy</i>	53 380	0,5	528 913	5,6	582 293	2,8
06	Zemědělská výroba a technologie <i>Agricultural production and technology</i>	515 120	4,7	494 935	5,2	1 010 055	4,9
07	Průmyslová výroba a technologie <i>Industrial production and technology</i>	242 757	2,2	2 110 224	22,2	2 352 981	11,5
08	Společenské struktury a vztahy <i>Social structures and relationships</i>	159 863	1,5	272 131	2,9	431 994	2,1
09	Průzkum a využití vesmíru <i>Exploration and exploitation of space</i>	79 616	0,7	45 569	0,5	125 185	0,6
10	Všeobecný výzkum na vysokých školách <i>Research financed from General University Funds (GUF)</i>	4 143 619	37,7	1 257 395	13,2	5 401 014	26,4
11	Neorientovaný výzkum <i>Non-oriented research</i>	3 695 270	33,6	2 430 837	25,6	6 126 107	29,9
12	Ostatní civilní výzkum <i>Other civil research</i>	1 062 960	9,7	116 902	1,2	1 179 862	5,8
13	Obrana <i>Defence</i>	90 993	0,8	365 798	3,9	456 791	2,2
<b>01-13</b>	<b>ČR celkem</b> <b>CR total</b>	<b>10 998 987</b>	<b>100,0</b>	<b>9 490 587</b>	<b>100,0</b>	<b>20 489 574</b>	<b>100,0</b>

Tabulka 2 / Table 2

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV podle SEO a typu příjemce v roce 2008  
 GBAORD according to main socio-economic objectives and type of beneficiary in 2008

SEO	Hlavní socioekonomické směry <i>Main socio-economic objectives</i>	Typ příjemce / <i>Type of beneficiary</i>				
		Vysoké školy <i>Universities</i>	Veřejné výzkumné instituce <i>Public institutions</i>	Právnícké osoby <i>Enterprises</i>	Fyzické osoby <i>Individuals</i>	Ostatní (včetně konsorcií) <i>Others (incl. groups)</i>
		tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>
01	Průzkum a využití zdrojů Země <i>Exploration and exploitation of the Earth</i>	23 201	287 766	0	570	107 970
02	Infrastruktura a územní plánování <i>Infrastructure and general planning of land-use</i>	135 874	128 810	207 208	4 249	281 066
03	Ochrana životního prostředí <i>Control and care of the environment</i>	78 351	285 535	97 124	5 630	71 120
04	Ochrana a zlepšování lidského zdraví <i>Protection and improvement of human health</i>	177 774	225 414	98 020	0	607 610
05	Výroba, distribuce a racionální využití energie <i>Production, distribution and rational utilization of energy</i>	44 964	22 183	504 432	0	1 812
06	Zemědělská výroba a technologie <i>Agricultural production and technology</i>	96 202	672 296	203 828	8 902	33 888
07	Průmyslová výroba a technologie <i>Industrial production and technology</i>	119 050	139 065	2 059 200	3 841	24 551
08	Společenské struktury a vztahy <i>Social structures and relationships</i>	85 388	179 128	23 608	11 115	135 063
09	Průzkum a využití vesmíru <i>Exploration and exploitation of space</i>	5 479	110 769	4 299	8 807	4 638
10	Všeobecný výzkum na vysokých školách <i>Research financed from General University Funds (GUF)</i>	5 400 314	0	700	0	0
11	Neorientovaný výzkum <i>Non-oriented research</i>	737 510	5 201 792	47 598	0	135 736
12	Ostatní civilní výzkum <i>Other civil research</i>	8 895	7 513	13 456	3 471	1 149 998
13	Obrana <i>Defence</i>	24 466	0	344 978	0	87 347
<b>01-13</b>	<b>ČR celkem</b> <i>CR total</i>	<b>6 937 468</b>	<b>7 260 271</b>	<b>3 604 451</b>	<b>46 585</b>	<b>2 640 799</b>

POZN.: Konsorcium je sdružení právnických osob vytvořené za účelem řešení společného projektu.

Tabulka 3 / Table 3

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV podle SEO a krajů v roce 2008  
 GBAORD according to main socio-economic objectives and regions (NUTS3) in 2008 (next page)

SEO	Hlavní socioekonomické směry	Praha	Středočeský	Jihočeský	Plzeňský	Karlovarský	Ústecký	Liberecký	Královéhradecký	Pardubický	Vysočina	Jihomoravský	Olomoucký	Zlínský	Moravskoslezský	Nespecifikováno
01	Průzkum a využití zdrojů Země <i>Exploration and exploitation of the Earth</i>	312 081	9 642	29 269	0	0	0	0	0	0	0	4 238	638	0	63 639	0
02	Infrastruktura a územní plánování <i>Infrastructure and general planning of land-use</i>	554 911	10 563	10 218	150	0	3 047	6 925	5 140	13 795	0	135 524	4 344	4 449	8 141	0
03	Ochrana životního prostředí <i>Control and care of the environment</i>	318 438	78 333	47 647	613	0	12 677	9 138	4 022	10 984	266	32 026	2 408	0	21 078	130
04	Ochrana a zlepšování lidského zdraví <i>Protection and improvement of human health</i>	818 039	49 583	1 762	6 439	1 700	2 568	130	50 922	1 994	0	128 789	37 490	2 617	6 785	0
05	Výroba, distribuce a racionální využití energie <i>Production, distribution and rational utilization</i>	68 919	325 857	1 032	15 562	0	0	0	13 114	10 989	4 808	75 654	8 965	1 632	55 761	0
06	Zemědělská výroba a technologie <i>Agricultural production and technology</i>	567 612	70 498	32 209	182	0	12 927	0	23 480	4 307	18 008	190 348	56 755	27 041	6 688	0
07	Průmyslová výroba a technologie <i>Industrial production and technology</i>	578 185	174 372	39 138	83 025	1 628	102 423	79 805	85 263	181 348	84 172	431 913	68 616	227 518	214 792	783
08	Společenské struktury a vztahy <i>Social structures and relationships</i>	340 806	6 897	5 207	4 415	0	3 527	2 354	1 562	1 847	0	42 375	8 744	1 330	9 719	3 211
09	Průzkum a využití vesmíru <i>Exploration and exploitation of space</i>	22 602	100 631	0	0	0	0	0	0	0	0	1 952	0	0	0	0
10	Všeobecný výzkum na vysokých školách <i>Research financed from General University</i>	2 336 357	0	128 648	137 329	0	293	92 195	250	88 616	0	1 053 528	321 136	58 699	139 925	1 044 038
11	Neorientovaný výzkum <i>Non-oriented research</i>	4 457 010	539 645	335 950	23 986	559	19 265	15 393	3 026	23 994	336	576 241	58 786	7 276	45 355	19 285
12	Ostatní civilní výzkum <i>Other civil research</i>	61 991	2 300	2 500	2 300	0	1 000	1 525	0	1 000	0	5 417	1 415	0	1 775	1 098 639
13	Obrana <i>Defence</i>	119 551	12 255	0	0	0	0	0	1 617	28 271	0	34 915	217 018	7 781	12 254	23 129
01-	<b>ČR celkem</b>	<b>10 556 502</b>	<b>1 380 576</b>	<b>633 580</b>	<b>274 001</b>	<b>3 887</b>	<b>157 727</b>	<b>207 465</b>	<b>188 396</b>	<b>367 145</b>	<b>107 590</b>	<b>2 712 920</b>	<b>786 315</b>	<b>338 343</b>	<b>585 912</b>	<b>2 189 215</b>
13	<b>CR total</b>															

Tabulka 4 / Table 4

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV podle SEO a velikosti příjemce v podnik. sektoru v roce 2008  
 GBAORD according to main socio-economic objectives and size of beneficiary in business sector in 2008

SEO	Hlavní socioekonomické směry <i>Main socio-economic objectives</i>	Velikostní skupiny/ Size-classes				Celkem <i>Total</i>
		0–49	50–249	250–499	500+	
		tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	
01	Průzkum a využití zdrojů Země <i>Exploration and exploitation of the Earth</i>	570	0	0	0	570
02	Infrastruktura a územní plánování <i>Infrastructure and general planning of land-use</i>	106 826	341 270	2 691	20 169	470 956
03	Ochrana životního prostředí <i>Control and care of the enviroment</i>	71 548	25 583	2 800	9 300	109 231
04	Ochrana a zlepšování lidského zdraví <i>Protection and improvement of human health</i>	57 483	41 176	2 872	561 567	663 098
05	Výroba, distribuce a racionální využití energie <i>Production, distribution and rational utilization of energy</i>	76 614	161 265	6 308	269 147	513 334
06	Zemědělská výroba a technologie <i>Agricultural production and technology</i>	73 402	134 267	0	200	207 869
07	Průmyslová výroba a technologie <i>Industrial production and technology</i>	467 124	972 647	255 654	376 887	2 072 312
08	Společenské struktury a vztahy <i>Social structures and relationships</i>	27 916	3 643	0	386	31 945
09	Průzkum a využití vesmíru <i>Exploration and exploitation of space</i>	4 000	0	299	0	4 299
10	Všeobecný výzkum na vysokých školách <i>Research financed from General University Funds (GUF)</i>	700	100	0	0	800
11	Neorientovaný výzkum <i>Non-oriented research</i>	19 900	24 875	11 421	233 105	289 301
12	Ostatní civilní výzkum <i>Other civil research</i>	13 722	2 740	3 000	994	20 456
13	Obrana <i>Defence</i>	27 406	50 875	1 270	275 078	354 629
<b>01-13</b>	<b>Podnikatelský sektor celkem</b> <i>Business sector t otal</i>	<b>947 211</b>	<b>1 758 441</b>	<b>286 315</b>	<b>1 746 833</b>	<b>4 738 800</b>

POZN.:

Podnikatelský sektor – stejná definice jako u VTR5-01

NOTE:

Business sector – same definition as for R&amp;D Survey

Tabulka 5 / Table 5

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV podle CZ-NACE a formy podpory v podnik. sektoru v roce 2008  
 GBAORD according to CZ-NACE and type of support in business sector in 2008

Kód / Code	CZ-NACE	Institucionální Institutional	Účelová Project	Celkem Total
A	Zemědělství, lesnictví a rybářství <i>Agriculture, forestry and fishing</i>	6 650	24 505	31 155
B	Těžba a dobývání <i>Mining and quarrying</i>	0	4 481	4 481
C	Zpracovatelský průmysl <i>Manufacturing</i>	0	1 463 237	1 463 237
D	Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu <i>Electricity, gas, steam and air conditioning supply</i>	0	1 530	1 530
E	Zásobování vodou; činnosti související s odpadními vodami, odpady a sanacemi <i>Water supply; sewerage, waste management and remediation activities</i>	0	67 207	67 207
F	Stavebnictví <i>Construction</i>	0	61 035	61 035
G	Velkoobchod a maloobchod; opravy a údržba motorových vozidel <i>Wholesale and retail trade and repair of motor vehicles and motorcycles</i>	0	135 513	135 513
H	Doprava a skladování <i>Transportation and storage</i>	0	3 275	3 275
I	Ubytování, stravování a pohostinství <i>Accommodation and food services activities</i>	0	0	0
J	Informační a komunikační činnosti <i>Information and communication</i>	262 970	174 886	437 856
K	Peněžnictví a pojišťovnictví <i>Financial and insurance activities</i>	0	0	0
L	Činnosti v oblasti nemovitostí <i>Real estate, rental and leasing activities</i>	0	44 589	44 589
M	Profesní, vědecké a technické činnosti <i>Professional, scientific and technical activities</i>	471 114	1 414 151	1 885 265
	v tom: Výzkum a vývoj (NACE 72) <i>in which: Research and Development (NACE 72)</i>	448 544	970 405	1 418 949
N	Administrativní a podpůrné činnosti <i>Administrative and support service activities</i>	0	1 661	1 661
O	Veřejná správa a obrana; povinné sociální <i>Public administration</i>	0	0	0
P	Vzdělávání <i>Education</i>	100	12 757	12 857
Q	Zdravotní a sociální péče <i>Human health and social work</i>	197 657	364 545	562 202
R	Kulturní, zábavní a rekreační činnosti <i>Arts, entertainment and recreation</i>	0	7 359	7 359
S	Ostatní činnosti <i>Other service activities</i>	0	13 918	13 918
X	Nazařazeno <i>Not specified</i>	0	5 660	5 660
	<b>Podnikatelský sektor celkem</b> <i>Business sector total</i>	<b>938 491</b>	<b>3 800 309</b>	<b>4 738 800</b>

POZN.:

Podnikatelský sektor – stejná definice jako u VTR5-01

NOTE:

Business sector – same definition as for R&amp;D Survey

Tabulka 6 / Table 6

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV podle hlavních socioekonomických směrů (NABS1992)  
GBAORD according to main socio-economic objectives (NABS1992)

SEO	Hlavní socioekonomické směry <i>Main socio-economic objectives</i>	Rok / Year			
		2006	2007	2008	
		tis. Kč CZK thous.	tis. Kč CZK thous.	tis. Kč CZK thous.	%
01	Průzkum a využití zdrojů Země <i>Exploration and exploitation of the Earth</i>	392 714	390 715	419 507	2,0
02	Infrastruktura a územní plánování <i>Infrastructure and general planning of land-use</i>	688 294	718 943	757 207	3,7
03	Ochrana životního prostředí <i>Control and care of the environment</i>	471 374	454 139	537 760	2,6
04	Ochrana a zlepšování lidského zdraví <i>Protection and improvement of human health</i>	1 244 005	1 350 566	1 108 818	5,4
05	Výroba, distribuce a racionální využití energie <i>Production, distribution and rational utilization of energy</i>	438 715	520 804	582 293	2,8
06	Zemědělská výroba a technologie <i>Agricultural production and technology</i>	901 228	976 095	1 010 055	4,9
07	Průmyslová výroba a technologie <i>Industrial production and technology</i>	2 168 444	2 418 696	2 352 981	11,5
08	Společenské struktury a vztahy <i>Social structures and relationships</i>	456 023	464 545	431 994	2,1
09	Průzkum a využití vesmíru <i>Exploration and exploitation of space</i>	128 322	126 682	125 185	0,6
10	Všeobecný výzkum na vysokých školách <i>Research financed from General University Funds (GUF)</i>	4 840 937	5 306 226	5 401 014	26,4
11	Neorientovaný výzkum <i>Non-oriented research</i>	4 913 184	5 737 998	6 126 107	29,9
12	Ostatní civilní výzkum <i>Other civil research</i>	1 104 068	1 549 142	1 179 862	5,8
13	Obrana <i>Defence</i>	560 390	461 251	456 791	2,2
<b>01-13</b>	<b>ČR celkem</b> <i>CR total</i>	<b>18 307 698</b>	<b>20 475 802</b>	<b>20 489 574</b>	<b>100,0</b>

Tabulka 7 / Table 7

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV - Průzkum a využití zdrojů Země (kapitola 01)  
GBAORD - Exploration and exploitation of the Earth (Chapter 01)

SEO	Socioekonomické směry <i>Socio-economic objectives</i>	Rok / Year			
		2006	2007	2008	
		tis. Kč CZK thous.	tis. Kč CZK thous.	tis. Kč CZK thous.	%
0100	Obecný výzkum <i>General research</i>	95 670	84 545	84 395	20,1
0101	Geologický průzkum nerostů, ropy a zemního plynu <i>Mineral, oil and natural gas prospecting</i>	108 883	99 905	99 714	23,8
0102	Zkoumání a využití mořského dna <i>Exploration and exploitation of the sea-bed</i>	0	0	0	0,0
0103	Zemská kůra a zemský plášť (vyjma mořského dna) <i>Earth's crust and mantle excluding sea-bed</i>	92 422	91 835	105 101	25,1
0104	Hydrologie <i>Hydrology</i>	38 298	40 619	44 293	10,6
0105	Moře a oceány <i>Sea and oceans</i>	470	490	0	0,0
0106	Atmosféra <i>Atmosphere</i>	56 026	71 971	84 954	20,3
0109	Ostatní výzkum týkající se průzkumu a využití zdrojů Země <i>Other research on the exploration and exploitation of the Earth</i>	945	1 350	1 050	0,3
<b>01</b>	<b>ČR celkem</b> <i>CR total</i>	<b>392 714</b>	<b>390 715</b>	<b>419 507</b>	<b>100,0</b>

Tabulka 8 / Table 8

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV - **Infrastruktura a územní plánování (kapitola 02)**  
**GBAORD - Infrastructure and general planning of land-use (Chapter 02)**

SEO	Socioekonomické směry <i>Socio-economic objectives</i>	Rok / Year			
		2006	2007	2008	
		tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	%
0200	Obecný výzkum <i>General research</i>	0	0	0	0,0
0201	Územní plánování <i>General planning of land-use</i>	72 151	77 441	91 826	12,1
0202	Plánování a stavba budov <i>Construction and planning of buildings</i>	67 378	82 314	91 163	12,0
0203	Inženýrské a vodohospodářské stavby <i>Civil engineering</i>	65 241	62 602	62 518	8,3
0204	Dopravní systémy <i>Transport systems</i>	128 743	158 187	191 634	25,3
0205	Telekomunikační systémy <i>Telecommunications systems</i>	321 301	308 371	297 005	39,2
0206	Vodárenství <i>Water supply</i>	33 480	30 028	23 061	3,0
0209	Ostatní výzkum infrastruktury a územního plánování <i>Other research on the infrastructure and general of land-use</i>	0	0	0	0,0
<b>02</b>	<b>ČR celkem</b> <i>CR total</i>	<b>688 294</b>	<b>718 943</b>	<b>757 207</b>	<b>100,0</b>

Tabulka 9/ Table 9

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV - **Ochrana životního prostředí (kapitola 03)**  
**GBAORD - Control and care of the environment (Chapter 03)**

SEO	Socioekonomické směry <i>Socio-economic objectives</i>	Rok / Year			
		2006	2007	2008	
		tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	%
0300	Obecný výzkum <i>General research</i>	61 050	45 071	43 698	8,1
0301	Ochrana atmosféry a klimatu <i>Protection of atmosphere and climate</i>	9 533	7 238	10 100	1,9
0302	Ochrana okolního ovzduší <i>Protection of ambient air</i>	43 038	48 473	59 649	11,1
0303	Tuhý odpad <i>Solid waste</i>	36 759	39 964	48 512	9,0
0304	Ochrana okolních vod (kromě podzemní vody) <i>Protection of ambient water (excluding groundwater)</i>	140 839	111 127	125 791	23,4
0305	Ochrana půdy a podzemních vod <i>Protection of soil and groundwater</i>	67 700	85 544	118 499	22,0
0306	Snížování hluku a vibrací <i>Abatement of noise and vibration</i>	4 740	5 624	3 567	0,7
0307	Ochrana přírodních druhů a přirozených prostředí <i>Protection of species and habits</i>	56 869	73 485	76 000	14,1
0308	Ochrana proti přírodním rizikům <i>Protection against natural hazards</i>	26 071	17 638	25 862	4,8
0308	Ochrana před radioaktivním zářením <i>Protection against radioactive radiation</i>	19 928	16 142	20 930	3,9
0310	Ostatní výzkum ochrany životního prostředí <i>Other research on the environment</i>	4 847	3 833	5 152	1,0
<b>03</b>	<b>ČR celkem</b> <i>CR total</i>	<b>471 374</b>	<b>454 139</b>	<b>537 760</b>	<b>100,0</b>



Tabulka 10 / Table 10

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV - Ochrana a zlepšování lidského zdraví (kapitola 04)  
GBAORD - Protection and improvement of human health (Chapter 04)

SEO	Socioekonomické směry <i>Socio-economic objectives</i>	Rok / Year			
		2006	2007	2008	
		tis. Kč CZK thous.	tis. Kč CZK thous.	tis. Kč CZK thous.	%
0400	Obecný výzkum <i>General research</i>	0	0	0	0,0
0401	Lékařský výzkum, nemocniční ošetření, lékařské zákroky <i>Medical research, hospital treatment, surgery</i>	920 057	1 051 085	846 740	76,4
0402	Preventivní medicína <i>Preventive medicine</i>	34 113	25 337	10 253	0,9
0403	Bio-medicínské inženýrství a léky <i>Biomedical engineering and medicines</i>	175 245	169 931	157 707	14,2
0404	Zaměstnanecká medicína <i>Occupational medicine</i>	1 269	0	2 142	0,2
0405	Výživa a potravní hygiena <i>Nutrition and food hygiene</i>	79 608	78 042	69 643	6,3
0406	Návykovost a narkomanie <i>Drug abuse and addiction</i>	5 110	3 343	3 512	0,3
0407	Sociální medicína <i>Social medicine</i>	9 669	6 890	5 289	0,5
0408	Nemocniční struktura a organizace lékařské péče <i>Hospital structure and organisation of medical care</i>	9 470	8 740	7 309	0,7
0409	Ostatní lékařský výzkum <i>Other medical research</i>	9 464	7 198	6 223	0,6
<b>04</b>	<b>ČR celkem</b> <i>CR total</i>	<b>1 244 005</b>	<b>1 350 566</b>	<b>1 108 818</b>	<b>100,0</b>

Tabulka 11 / Table 11

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV - Výroba, distribuce a racionální využití energie (kapitola 05)  
GBAORD - Production, distribution and rational utilization of energy (Chapter 05)

SEO	Socioekonomické směry <i>Socio-economic objectives</i>	Rok / Year			
		2006	2007	2008	
		tis. Kč CZK thous.	tis. Kč CZK thous.	tis. Kč CZK thous.	%
0500	Obecný výzkum <i>General research</i>	36 855	37 611	32 628	5,6
0501	Fosilní paliva a jejich deriváty <i>Fossil fuels and their derivatives</i>	6 486	17 475	15 323	2,6
0502	Jaderné štěpení <i>Nuclear fission</i>	120 528	161 203	212 024	36,4
0503	Zacházení s radioaktivním odpadem v oblasti paliv/energie (včetně likvidace) <i>Radioactive waste management including decommissioning with regard to fuel/energy</i>	37 947	18 205	17 768	3,1
0504	Jaderná syntéza <i>Nuclear fusion</i>	68 479	88 585	91 354	15,7
0505	Obnovitelné zdroje energie <i>Renewable energy sources</i>	74 938	81 391	97 648	16,8
	v tom/ in which				
	Solární, tepelné a fotoelektrické energie <i>Solar, thermal and photovoltaic energy</i>	14 623	1 951	2 160	x
	Geotermální energie <i>Geothermal energy</i>	24 000	38 532	20 545	x
	Vodní a větrné energie a energie získané z vln <i>Water, wind and wave energy</i>	0	0	270	x
	Výzkum přeměny biomasy/Výzkum zpracování odpadů ve vztahu k energii <i>Research into biomass/Research on the processing of waste with a view to energy</i>	36 315	40 908	74 673	x
0506	Racionální využití energie <i>Rational utilization of energy</i>	92 634	116 334	115 548	19,8
0509	Ostatní výzkum výroby, distribuce a racionálního využití energie <i>Other research on production, distribution and rational utilization of energy</i>	848	0	0	0,0
<b>05</b>	<b>ČR celkem</b> <i>CR total</i>	<b>438 715</b>	<b>520 804</b>	<b>582 293</b>	<b>100,0</b>

Tabulka 12 / Table 12

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV - Zemědělská výroba a technologie (kapitola 06)  
GBAORD - Agricultural production and technology (Chapter 06)

SEO	Socioekonomické směry <i>Socio-economic objectives</i>	Rok / Year			
		2006	2007	2008	
		tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	%
0600	Obecný výzkum <i>General research</i>	95 162	105 936	104 265	10,3
0601	Živočišné produkty <i>Animal products</i>	156 773	163 910	168 774	16,7
0602	Rybolov a chov ryb <i>Fishing and fish-farming</i>	6 655	12 606	18 599	1,8
0603	Veterinární medicína <i>Veterinary medicine</i>	127 044	133 742	140 148	13,9
0604	Plodiny <i>Crops</i>	314 675	356 059	365 053	36,1
0605	Lesnictví a produkce dřeva <i>Forestry and timber production</i>	61 613	63 311	78 808	7,8
0606	Potravinářské technologie <i>Food technology</i>	139 306	140 531	132 215	13,1
0609	Ostatní výzkum zemědělské výroby a technologií <i>Other research on agricultural production and technology</i>	0	0	2 193	0,2
<b>06</b>	<b>ČR celkem</b> <i>CR total</i>	<b>901 228</b>	<b>976 095</b>	<b>1 010 055</b>	<b>100,0</b>

Tabulka 13 / Table 13

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV - Průmyslová výroba a technologie (kapitola 07) - část 1  
GBAORD - Industrial production and technology (Chapter 07) - part 1

SEO	Socioekonomické směry <i>Socio-economic objectives</i>	Rok / Year			
		2006	2007	2008	
		tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	%
0700	Obecný výzkum <i>General research</i>	0	0	0	0,0
0701	Zvyšování ekonomické efektivity a konkurenceschopnosti <i>Increasing economic efficiency and competitiveness</i>	58 692	43 271	29 894	1,3
0702	Výroba a výrobní technologie <i>Manufacturing and processing techniques</i>	232 056	277 422	275 094	11,7
0703	Těžba a zpracování ne-energetických nerostných látek a odvozených produktů <i>Extraction and processing of non-energy minerals and derived products</i>	382 744	385 729	397 722	16,9
0704	Produkty chemického průmyslu <i>Products of the chemical industry</i>	147 310	229 211	262 938	11,2
	v tom/ <i>in which</i>				
	Petrochemické produkty a vedlejší produkty z uhlí <i>Petrochemical and coal by-products</i>	120 406	192 181	202 270	x
	Farmaceutické produkty <i>Pharmaceutical products</i>	26 904	37 030	60 668	x
0705	Výroba motorových vozidel a jiných dopravních prostředků <i>Manufacture of motor vehicles and other means of transport</i>	476 237	484 730	430 535	18,3
	v tom/ <i>in which</i>				
	Výroba a oprava zařízení pro létání v atmosféře a kosmickém prostoru <i>Aerospace equipment manufacturing and repairing</i>	363 038	384 204	277 112	x
	Výroba motorových vozidel a jejich částí <i>Manufacture of motor vehicles and parts</i>	48 483	34 680	56 680	x
	Výroba všech ostatních dopravních prostředků <i>Manufacture of all other transport equipment</i>	64 716	65 846	96 743	x

Tabulka 13 / Table 13

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV - Průmyslová výroba a technologie (kapitola 07) - část 2  
GBAORD - Industrial production and technology (Chapter 07) - part 2

0706	Odvětví elektroniky a příbuzná odvětví <i>Electronic and related industries</i>	201 161	184 835	180 450	7,7
	v tom/ in which				
	Výroba kancelářské techniky a přístrojů pro zpracování dat <i>Manufacture of office machinery and data processing equipment</i>	82 655	71 075	66 327	x
	Výroba rozhlasové, televizní a spojovací techniky a přístrojů <i>Manufacture of radio, television and communications equipment and apparatus</i>	46 359	41 973	47 608	x
	Vývoj programového vybavení <i>Software development</i>	72 147	71 787	66 515	x
0707	Výroba elektrických strojů a přístrojů <i>Manufacture of electrical machinery and apparatus</i>	111 924	144 888	149 851	6,4
0708	Výroba strojů a zařízení jiných než elektrických a elektronických <i>Manufacture of non-electronic and non-electrical machinery</i>	220 944	306 715	267 191	11,4
0709	Výroba přístrojů a nástrojů <i>Manufacture of instruments</i>	113 043	139 713	140 249	6,0
	v tom/ in which				
	Výroba lékařských a chirurgických nástrojů a vybavení, ortopedických pomůcek <i>Manufacture of medical and surgical equipment and orthopaedic appliances</i>	96 484	119 665	114 108	x
	Výroba všech ostatních přístrojů a nástrojů <i>All other instrument manufacture</i>	16 559	20 048	26 141	x
0710	Výroba potravinářských výrobků a nápojů <i>Manufacture of food products and beverages</i>	19 460	16 078	11 598	0,5
0711	Výroba textilního, oděvního a koženého zboží <i>Manufacture of textile, clothing and leather goods</i>	52 116	46 355	41 388	1,8
0712	Výroba ostatních produktů <i>Other manufacturing products</i>	94 395	95 512	105 133	4,5
0713	Recyklace odpadu <i>Recycling waste</i>	58 362	64 237	60 938	2,6
<b>07</b>	<b>ČR celkem</b> <i>CR total</i>	<b>2 168 444</b>	<b>2 418 696</b>	<b>2 352 981</b>	<b>100,0</b>

Tabulka 14 / Table 14

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV - Společenské struktury a vztahy (kapitola 08)  
GBAORD - Social structures and relationships (Chapter 08)

SEO	Socioekonomické směry <i>Socio-economic objectives</i>	Rok / Year			
		2006	2007	2008	
		tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	%
0800	Obecný výzkum <i>General research</i>	18 092	10 519	5 653	1,3
0801	Vzdělávání, výcvik, další vzdělávání a rekvalifikace <i>Education, training, recurrent education and retraining</i>	87 056	78 223	51 415	11,9
0802	Kulturní aktivity <i>Cultural activities</i>	129 693	142 026	155 508	36,0
0803	Řízení podniků a institucí <i>Management of businesses and institutions</i>	52 192	67 719	74 013	17,1
0804	Zlepšování pracovních podmínek <i>Improvement of working conditions</i>	33 705	32 352	24 030	5,6
0805	Systém sociálního zabezpečení <i>Social security system</i>	62 486	56 466	50 177	11,6
0806	Politická struktura společnosti <i>Political structure of society</i>	37 015	32 466	29 465	6,8
0807	Sociální změny, procesy a střety <i>Social change, social processes and social conflicts</i>	24 561	34 735	35 204	8,1
0809	Ostatní výzkum týkající se společnosti <i>Other research with regard to society</i>	11 223	10 039	6 529	1,5
<b>08</b>	<b>ČR celkem</b> <i>CR total</i>	<b>456 023</b>	<b>464 545</b>	<b>431 994</b>	<b>100,0</b>

Tabulka 15 / Table 15

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV - Průzkum a využití vesmíru (kapitola 09)  
GBAORD - Exploration and exploitation of space (Chapter 09)

SEO	Socioekonomické směry <i>Socio-economic objectives</i>	Rok / Year			
		2006	2007	2008	
		tis. Kč CZK thous.	tis. Kč CZK thous.	tis. Kč CZK thous.	%
0900	Obecný výzkum <i>General research</i>	997	1 000	1 050	0,8
0901	Vědecký průzkum vesmíru <i>Scientific exploration of space</i>	100 827	112 981	114 980	91,8
0902	Aplikované výzkumné programy <i>Applied research programmes</i>	26 498	12 701	9 155	7,3
0903	Odpalovací systémy <i>Launch systems</i>	0	0	0	0,0
0904	Vesmírné laboratoře a kosmické lety <i>Space laboratories and space travel</i>	0	0	0	0,0
0909	Ostatní aktivity v oblasti průzkumu a využití vesmíru <i>Other research on the exploration and exploitation of space</i>	0	0	0	0,0
<b>09</b>	<b>ČR celkem</b> <i>CR total</i>	<b>128 322</b>	<b>126 682</b>	<b>125 185</b>	<b>100,0</b>

Tabulka 16 / Table 16

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV - Všeobecný výzkum na vysokých školách (kapitola 10)  
GBAORD - Research financed from general university funds (Chapter 10)

SEO	Socioekonomické směry <i>Socio-economic objectives</i>	Rok / Year			
		2006	2007	2008	
		tis. Kč CZK thous.	tis. Kč CZK thous.	tis. Kč CZK thous.	%
1000	Matematické a výpočetní vědy <i>Mathematics and computer sciences</i>	408 567	494 040	520 547	9,6
1001	Fyzikální vědy <i>Physical sciences</i>	385 766	388 902	410 608	7,6
1002	Chemické vědy <i>Chemical sciences</i>	307 088	302 156	330 140	6,1
1003	Přírodní vědy <i>Biological sciences</i>	477 850	430 065	495 660	9,2
1004	Vědy o Zemi a jim příbuzné (ekologické) vědy <i>Earth and related (environmental) sciences</i>	214 856	274 521	283 376	5,2
1005	Technické vědy <i>Engineering sciences</i>	1 389 124	1 453 265	1 416 059	26,2
1006	Lékařské vědy <i>Medical sciences</i>	788 167	906 012	845 412	15,7
1007	Zemědělské vědy <i>Agricultural sciences</i>	251 794	315 516	322 822	6,0
1008	Společenské vědy <i>Social sciences</i>	356 282	452 713	488 811	9,1
1009	Humanitní vědy <i>Humanities</i>	261 443	289 036	287 579	5,3
<b>10</b>	<b>ČR celkem</b> <i>CR total</i>	<b>4 840 937</b>	<b>5 306 226</b>	<b>5 401 014</b>	<b>100,0</b>

Tabulka 17 / Table 17

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV - Neorientovaný výzkum (kapitola 11)  
GBAORD - Non-oriented research (Chapter 11)

SEO	Socioekonomické směry <i>Socio-economic objectives</i>	Rok / Year			
		2005	2006	2007	
		tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	%
1100	Matematické a výpočetní vědy <i>Mathematics and computer sciences</i>	416 555	422 126	540 583	9,4
1101	Fyzikální vědy <i>Physical sciences</i>	766 620	827 178	1 001 086	17,4
1102	Chemické vědy <i>Chemical sciences</i>	740 746	800 535	910 910	15,9
1103	Přírodní vědy <i>Biological sciences</i>	906 402	1 048 547	1 201 400	20,9
1104	Vědy o Zemi a jim příbuzné (ekologické) vědy <i>Earth and related (environmental) sciences</i>	137 519	181 213	192 577	3,4
1105	Technické vědy <i>Engineering sciences</i>	318 032	371 050	449 619	7,8
1106	Lékařské vědy <i>Medical sciences</i>	460 316	513 915	631 513	11,0
1107	Zemědělské vědy <i>Agricultural sciences</i>	8 601	4 632	6 102	0,1
1108	Společenské vědy <i>Social sciences</i>	194 603	207 577	234 486	4,1
1109	Humanitní vědy <i>Humanities</i>	537 787	536 411	569 722	9,9
<b>11</b>	<b>ČR celkem</b> <i>CR total</i>	<b>4 487 181</b>	<b>4 913 184</b>	<b>5 737 998</b>	<b>100,0</b>

Tabulka 18 / Table 18

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV podle hlavních socioekonomických směrů (mil. Kč)  
GBAORD according to main socio-economic objectives (mil. CZK)

SEO	Hlavní socioekonomické směry <i>Main socio-economic objectives</i>	Rok / Year			
		2006	2007	2008	2009*
01	Průzkum a využití zdrojů Země <i>Exploration and exploitation of the Earth</i>	392,7	390,7	419,5	448,4
02	Infrastruktura a územní plánování <i>Infrastructure and general planning of land-use</i>	688,3	718,9	757,2	923,9
03	Ochrana životního prostředí <i>Control and care of the environment</i>	471,4	454,1	537,8	609,5
04	Ochrana a zlepšování lidského zdraví <i>Protection and improvement of human health</i>	1 244,0	1 350,6	1 108,8	1 599,7
05	Výroba, distribuce a racionální využití energie <i>Production, distribution and rational utilization of energy</i>	438,7	520,8	582,3	825,2
06	Zemědělská výroba a technologie <i>Agricultural production and technology</i>	901,2	976,1	1 010,1	1 133,3
07	Průmyslová výroba a technologie <i>Industrial production and technology</i>	2 168,4	2 418,7	2 353,0	3 366,0
08	Společenské struktury a vztahy <i>Social structures and relationships</i>	456,0	464,5	432,0	475,0
09	Průzkum a využití vesmíru <i>Exploration and exploitation of space</i>	128,3	126,7	125,2	140,3
10	Všeobecný výzkum na vysokých školách <i>Research financed from General University Funds (GUF)</i>	4 840,9	5 306,2	5 401,0	6 773,9
11	Neorientovaný výzkum <i>Non-oriented research</i>	4 913,2	5 738,0	6 126,1	6 741,6
12	Ostatní civilní výzkum <i>Other civil research</i>	1 104,1	1 549,1	1 179,9	1 230,1
13	Obrana <i>Defence</i>	560,4	461,3	456,8	563,9
<b>01-13</b>	<b>ČR celkem</b> <i>CR total</i>	<b>18 307,7</b>	<b>20 475,8</b>	<b>20 489,6</b>	<b>24 830,8</b>

\* Předběžná data / Preliminary data

Tabulka 19 / Table 19

Státní rozpočtové výdaje a dotace na VaV podle hlavních socioekonomických směrů (NABS 2007)  
GBAORD according to main socio-economic objectives (NABS 2007)

SEO	Socioekonomické směry <i>Socio-economic objectives</i>	Rok / Year			
		2005	2006	2007	2008
		tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>	tis. Kč <i>CZK thous.</i>
01	Průzkum a využití zdrojů Země <i>Exploration and exploitation of the earth</i>	392 290	408 546	390 762	419 507
02	Životní prostředí <i>Environment</i>	495 207	489 505	454 139	538 960
03	Průzkum a využití kosmu <i>Exploration and exploitation of space</i>	163 570	165 605	425 509	339 268
04	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura <i>Transport, telecommunication and other infrastructures</i>	700 018	706 503	719 211	763 065
05	Energie <i>Energy</i>	397 401	442 990	521 154	582 643
06	Průmyslová výroba a technologie <i>Industrial production and technology</i>	2 075 882	2 280 843	2 490 908	2 421 022
07	Zdraví <i>Health</i>	1 134 607	1 270 207	1 350 566	1 108 818
08	Zemědělství <i>Agriculture</i>	828 498	903 690	976 300	1 013 837
09	Vzdělání <i>Education</i>	101 831	91 301	80 500	74 692
10	Kultura, rekreace, náboženství a média <i>Culture, recreation, religion and mass media</i>	124 904	130 704	142 026	156 392
11	Politické a sociální systémy, struktury a procesy <i>Political and social systems, structures and processes</i>	240 383	238 762	240 607	231 111
12	Všeobecný rozvoj znalostí: VaV financovaný z všeobecných univerzitních fondů <i>General advancement of knowledge: R&amp;D financed from General University Funds (GUF)</i>	4 184 293	4 851 247	5 309 421	5 409 909
121	GUF_VaV vztažený k přírodním vědám <i>R&amp;D related to Natural Sciences - financed from GUF</i>	1 460 658	1 797 627	1 889 684	2 040 331
122	GUF_VaV vztažený k technickým vědám <i>R&amp;D related to Engineering Sciences - financed from GUF</i>	1 222 290	1 391 564	1 454 200	1 422 694
123	GUF_VaV vztažený k lékařským vědám <i>R&amp;D related to Medical Sciences - financed from GUF</i>	703 224	790 427	908 272	847 672
124	GUF_VaV vztažený k zemědělským vědám <i>R&amp;D related to Agricultural Sciences - financed from GUF</i>	245 667	251 794	315 516	322 822
125	GUF_VaV vztažený k sociálním vědám <i>R&amp;D related to Social Sciences - financed from GUF</i>	302 275	358 392	452 713	488 811
126	GUF_VaV vztažený k humanitním vědám <i>R&amp;D related to Social Sciences - financed from GUF</i>	250 179	261 443	289 036	287 579
13	Všeobecný rozvoj znalostí: VaV financovaný z ostatních zdrojů <i>General advancement of knowledge: R&amp;D financed from other sources</i>	5 184 779	5 767 405	6 913 448	6 940 309
131	VaV vztažený k přírodním vědám <i>R&amp;D related to Natural Sciences - financed from other sources</i>	3 421 211	3 813 218	4 631 649	4 606 717
132	VaV vztažený k technickým vědám <i>R&amp;D related to Engineering Sciences - financed from other sources</i>	425 594	531 883	542 123	541 273
133	VaV vztažený k lékařským vědám <i>R&amp;D related to Medical Sciences - financed from other sources</i>	516 092	585 321	760 174	823 830
134	VaV vztažený k zemědělským vědám <i>R&amp;D related to Agricultural Sciences - financed from other sources</i>	15 781	9 060	7 345	10 361
135	VaV vztažený k sociálním vědám <i>R&amp;D related to Social Sciences - financed from other sources</i>	233 886	256 105	286 363	293 316
136	VaV vztažený k humanitním vědám <i>R&amp;D related to Humanities - financed from other sources</i>	572 215	571 818	685 794	664 812
14	Obrana <i>Defence</i>	417 433	560 390	461 251	490 041
01-14	ČR celkem <i>CR total</i>	16 441 096	18 307 698	20 475 802	20 489 574

**METODICKÁ PŘÍLOHA**  
***METHODOLOGY ANNEX***

# STÁTNÍ ROZPOČTOVÉ VÝDAJE A DOTACE NA VÝZKUM A VÝVOJ (GBAORD) – PŘÍLOHA 1

## Klasifikace NABS rev. 1992 – socioekonomické směry (cíle) podle 3-místné úrovně členění

- 1. PRŮZKUM A VYUŽITÍ ZDROJŮ ZEMĚ**
  - 1.0 Obecný výzkum
  - 1.1 Geologický průzkum nerostů, ropy a zemního plynu
  - 1.2 Průzkum a využití mořského dna
  - 1.3 Zemská kůra a zemský plášť (vyjma mořského dna)
  - 1.4 Hydrologie
  - 1.5 Moře a oceány
  - 1.6 Atmosféra
  - 1.9 Ostatní výzkum týkající se průzkumu a využití zdrojů Země
  
- 2. INFRASTRUKTURA A ÚZEMNÍ PLÁNOVÁNÍ**
  - 2.0 Obecný výzkum
  - 2.1 Územní plánování
  - 2.2 Plánování a stavba budov
  - 2.3 Inženýrské a vodohospodářské stavby
  - 2.4 Dopravní systémy
  - 2.5 Telekomunikační systémy
  - 2.6 Vodárenství
  - 2.9 Ostatní výzkum infrastruktury a územního plánování
  
- 3. OCHRANA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**
  - 3.0 Obecný výzkum životního prostředí
  - 3.1 Ochrana atmosféry a klimatu
  - 3.2 Ochrana okolního ovzduší
  - 3.3 Tuhý odpad
  - 3.4 Ochrana okolních vod (kromě podzemní vody)
  - 3.5 Ochrana půdy a podzemních vod
  - 3.6 Snižování hluku a vibrací
  - 3.7 Ochrana přírodních druhů a přirozených prostředí
  - 3.8 Ochrana proti přírodním rizikům
  - 3.9 Ochrana před radioaktivním zářením
  - 3.10 Ostatní výzkum v oblasti životního prostředí
  
- 4. OCHRANA A ZLEPŠOVÁNÍ LIDSKÉHO ZDRAVÍ**
  - 4.0 Obecný výzkum
  - 4.1 Lékařský výzkum, nemocniční ošetření, lékařské zákroky
  - 4.2 Preventivní medicína
  - 4.3 Bio-medicínské inženýrství a léky
  - 4.4 Zaměstnanecká medicína
  - 4.5 Výživa a potravní hygiena
  - 4.6 Návykovost a narkomanie
  - 4.7 Sociální medicína
  - 4.8 Nemocniční struktura a organizace lékařské péče
  - 4.9 Ostatní lékařský výzkum
  
- 5. VÝROBA, DISTRIBUCE A RACIONÁLNÍ VYUŽITÍ ENERGIE**
  - 5.0 Obecný výzkum
  - 5.1 Fosilní paliva a jejich deriváty
  - 5.2 Jaderné štěpení
  - 5.3 Zacházení s radioaktivním odpadem v oblasti paliv/energie (včetně likvidace)
  - 5.4 Jaderná syntéza
  - 5.5 Obnovitelné zdroje energie
    - 5.5.1 Solární, termální a fotoelektrické energie
    - 5.5.2 Geotermální energie
    - 5.5.3 Vodní, větrná energie a energie získaná z vln
    - 5.5.4 Výzkum přeměny biomasy v procesu zpracování odpadu
  - 5.6 Racionální využití energie
  - 5.9 Ostatní výzkum výroby, distribuce a racionálního využití energie



- 6. ZEMĚDĚLSKÁ VÝROBA A TECHNOLOGIE**
- 6.0 Obecný výzkum
- 6.1 Živočišné produkty
- 6.2 Rybolov a chov ryb
- 6.3 Veterinární medicína
- 6.4 Plodiny
- 6.5 Lesnictví a produkce dřeva
- 6.6 Potravinářské technologie
- 6.9 Ostatní výzkum zemědělské výroby a technologií
  
- 7. PRŮMYSLOVÁ VÝROBA A TECHNOLOGIE**
- 7.0 Obecný výzkum
- 7.1 Zvyšování ekonomické efektivity a konkurenceschopnosti
- 7.2 Průmyslová výroba a výrobní technika
- 7.3 Těžba a zpracování ne-energetických nerostných látek a odvozených produktů
- 7.4 Produkty chemického průmyslu
- 7.4.1 Petrochemické produkty a vedlejší produkty z uhlí
- 7.4.2 Farmaceutické produkty
- 7.5 Výroba motorových vozidel a jiných dopravních prostředků
- 7.5.1 Výroba a oprava zařízení pro létání v atmosféře i kosmickém prostoru
- 7.5.2 Výroba motorových vozidel a jejich částí
- 7.5.3 Výroba všech ostatních dopravních zařízení
- 7.6 Odvětví elektroniky a příbuzná odvětví
- 7.6.1 Výroba kancelářské techniky a přístrojů pro zpracování dat
- 7.6.2 Výroba rozhlasové, televizní, spojovací techniky a přístrojů
- 7.6.3 Vývoj programového vybavení (softwaru)
- 7.7 Výroba elektrických strojů a přístrojů
- 7.8 Výroba strojů a zařízení jiných než elektrických a elektronických
- 7.9 Výroba přístrojů a nástrojů
- 7.9.1 Výroba lékařských a chirurgických nástrojů a vybavení, ortopedických pomůcek
- 7.9.2 Výroba všech ostatních přístrojů a nástrojů
- 7.10 Výroba potravinářských výrobků a nápojů
- 7.11 Výroba textilního, oděvního a koženého zboží
- 7.12 Výroba ostatních produktů
- 7.13 Recyklace odpadu
  
- 8. SPOLEČENSKÉ STRUKTURY A VZTAHY**
- 8.0 Výzkum obecné povahy
- 8.1 Vzdělávání, školení, další vzdělávání a rekvalifikace
- 8.2 Kulturní aktivity
- 8.3 Řízení podniků a institucí
- 8.4 Zlepšování pracovních podmínek
- 8.5 Systém sociálního zabezpečení
- 8.6 Politická struktura společnosti
- 8.7 Sociální změny, procesy a střety
- 8.9 Ostatní výzkum týkající se společnosti
  
- 9. PRŮZKUM A VYUŽITÍ VESMÍRU**
- 9.0 Obecný výzkum
- 9.1 Vědecký průzkum vesmíru
- 9.2 Aplikované výzkumné programy
- 9.3 Odpalovací systémy
- 9.4 Vesmírné laboratoře a kosmické lety
- 9.9 Ostatní výzkum a využití vesmíru
  
- 10. VÝZKUM FINANCOVANÝ ZE VŠEOBECNÝCH UNIVERITNÍCH FONDŮ  
(všeobecný výzkum na vysokých školách)**
- 10.0 Matematika a výpočetní vědy
- 10.1 Fyzikální vědy
- 10.2 Chemické vědy
- 10.3 Přírodní vědy
- 10.4 Vědy o Zemi a jim příbuzné (ekologické) vědy
- 10.5 Technické vědy
- 10.6 Lékařské vědy
- 10.7 Zemědělské vědy
- 10.8 Společenské vědy
- 10.9 Humanitní vědy

- 11. NEORIENTOVANÝ VÝZKUM**
- 11.0 Matematika a výpočetní vědy
- 11.1 Fyzikální vědy
- 11.2 Chemické vědy
- 11.3 Přírodní vědy
- 11.4 Vědy o Zemi a jim příbuzné (ekologické) vědy
- 11.5 Technické vědy
- 11.6 Lékařské vědy
- 11.7 Zemědělské vědy
- 11.8 Společenské vědy
- 11.9 Humanitní vědy
  
- 12. OSTATNÍ CIVILNÍ VÝZKUM**
  
- 13. OBRANA**

## GOVERNMENT BUDGET APPROPRIATIONS OR OUTLAYS FOR R&D BY SOCIO-ECONOMIC OBJECTIVES (GBAORD) – ANNEX 1

---

### NABS rev. 1992: List of socio-economic objectives at the 3-digit level

- 1. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF THE EARTH**
  - 1.0 General research
  - 1.1 Mineral, oil and natural gas prospecting
  - 1.2 Exploration and exploitation of the seabed
  - 1.3 Earth's crust and mantle excluding sea-bed
  - 1.4 Hydrology
  - 1.5 Sea and oceans
  - 1.6 Atmosphere
  - 1.9 Other research on the exploration and exploitation of the Earth
- 2. INFRASTRUCTURE AND GENERAL PLANNING OF LAND-USE**
  - 2.0 General research
  - 2.1 General planning of land-use
  - 2.2 Construction and planning of building
  - 2.3 Civil engineering
  - 2.4 transport systems
  - 2.5 Telecommunication systems
  - 2.6 Water supply
  - 2.9 Other research on the infrastructure and general planning of land-use
- 3. CONTROL AND CARE OF THE ENVIRONMENT**
  - 3.0 General research on the environment
  - 3.1 Protection of atmosphere and climate
  - 3.2 Protection of ambient air
  - 3.3 Solid waste
  - 3.4 Protection of ambient water
  - 3.5 Protection of soil and groundwater
  - 3.6 Abatement of noise and vibration
  - 3.7 Protection of species and habitats
  - 3.8 Protection against natural hazards
  - 3.9 Protection against radioactive radiation
  - 3.10 Other research on the environment
- 4. PROTECTION AND IMPROVEMENT OF HUMAN HEALTH**
  - 4.0 General research
  - 4.1 Medical research, hospital treatment, surgery
  - 4.2 Preventive medicine
  - 4.3 Biomedical engineering and medicines
  - 4.4 Occupational medicine
  - 4.5 Nutrition and food hygiene
  - 4.6 Drug abuse and addiction
  - 4.7 Social medicine
  - 4.8 Hospital structure and organisation of medical care
  - 4.9 Other medical research
- 5. PRODUCTION, DISTRIBUTION AND RATIONAL UTILIZATION OF ENERGY**
  - 5.0 General research
  - 5.1 Fossil fuels and their derivatives
  - 5.2 Nuclear fission
  - 5.3 Radioactive waste management including decommissioning with regard to fuel/energy
  - 5.4 Nuclear fusion
  - 5.5 Renewable energy sources
    - 5.5.1 Solar, thermal and photovoltaic energy
    - 5.5.2 Geothermal energy
    - 5.5.3 Water, wind and wave energy
    - 5.5.4 Research into biomass conversion
  - 5.6 Rational utilization of energy
  - 5.9 Other research on production, distribution and rational utilization of energy

## **6. AGRICULTURAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY**

- 6.0 General research
- 6.1 Animal products
- 6.2 Fishing and fish-farming
- 6.3 Veterinary medicine
- 6.4 Crops
- 6.5 Forestry and timber production
- 6.6 Food technology
- 6.9 Other research on agricultural production and technology

## **7. INDUSTRIAL PRODUCTION AND TECHNOLOGY**

- 7.0 General research
- 7.1 Increasing economic efficiency and competitiveness
- 7.2 Manufacturing and processing techniques
- 7.3 Extraction and processing of non-energy mineral and derived products
- 7.4 Products of the chemical industry
  - 7.4.1 Petrochemical and coal by-products
  - 7.4.2 Pharmaceutical products
- 7.5 Manufacture of motor vehicles and other means of transport
  - 7.5.1 Aerospace equipment manufacturing and repairing
  - 7.5.2 Manufacture of motor vehicles and parts (including agricultural tractors)
  - 7.5.3 Manufacture of all other equipment
- 7.6 Electronic and related industries
  - 7.6.1 Manufacture of office machinery and data processing equipment
  - 7.6.2 Manufacture of radio, television and communications equipment and apparatus
  - 7.6.3 Software development
- 7.7 Manufacture of electrical machinery and apparatus
- 7.8 Manufacture of non-electronic and non-electrical machinery
- 7.9 Manufacture of instruments
  - 7.9.1 Manufacture of medical and surgical equipment and orthopaedic appliances
  - 7.9.2 All other instrument manufacture
- 7.10 Manufacture of food products and beverages
- 7.11 Manufacture of textile, clothing and leather goods
- 7.12 Other manufacturing products
- 7.13 Recycling waste

## **8. SOCIAL STRUCTURES AND RELATIONSHIPS**

- 8.0 General research
- 8.1 Education, training, recurrent and retraining
- 8.2 Cultural activities
- 8.3 Management of business and institutions
- 8.4 Improvement of working conditions
- 8.5 Social security system
- 8.6 Political structure of society
- 8.7 Social change, social processes and social conflicts
- 8.9 Other research with regard to society

## **9. EXPLORATION AND EXPLOITATION OF SPACE**

- 9.0 General research
- 9.1 Scientific exploration of space
- 9.2 Applied research programmes
- 9.3 Launch systems
- 9.4 Space laboratories and space travel
- 9.9 Other research on the exploration and exploitation of space

## **10. RESEARCH FINANCED FROM GENERAL UNIVERSITY FUNDS (General research financed from Ministry of Education)**

- 10.0 Mathematics and computer sciences
- 10.1 Physical sciences
- 10.2 Chemical sciences
- 10.3 Biological sciences
- 10.4 Earth and related (environmental) sciences
- 10.5 Engineering sciences
- 10.6 Medical sciences
- 10.7 Agricultural sciences
- 10.8 Social sciences
- 10.9 Humanities

- 11. NON-ORIENTED RESEARCH**
- 11.0 Mathematics and computer sciences
- 11.1 Physical sciences
- 11.2 Chemical sciences
- 11.3 Biological sciences
- 11.4 Earth and related (environmental) sciences
- 11.5 Engineering sciences
- 11.6 Medical sciences
- 11.7 Agricultural sciences
- 11.8 Social sciences
- 11.9 Humanities
  
- 12. OTHER CIVIL RESEARCH**
  
- 13. DEFENCE**

**STÁTNÍ ROZPOČTOVÉ VÝDAJE A DOTACE NA VÝZKUM A VÝVOJ (GBAORD)  
– PŘÍLOHA 2**

**GOVERNMENT BUDGET APPROPRIATIONS OR OUTLAYS FOR R&D BY SOCIO-ECONOMIC  
OBJECTIVES (GBAORD) – ANNEX 2**

**Klasifikace NABS rev. 2007**  
**Classification NABS rev. 2007**

Kód/ Code	SEO-EN	SEO-CZ
010	<i>Exploration and exploitation of the Earth</i>	Průzkum a využití Země
020	<i>Environment</i>	Životní prostředí
030	<i>Exploration and exploitation of space</i>	Průzkum a využití kosmu
040	<i>Transport, telecommunication and other infrastructures</i>	Doprava, telekomunikace a ostatní infrastruktura
050	<i>Energy</i>	Energie
060	<i>Industrial production and technology</i>	Průmyslová výroba a technologie
070	<i>Health</i>	Zdraví
080	<i>Agriculture</i>	Zemědělství
090	<i>Education</i>	Vzdělání
100	<i>Culture, recreation, religion and mass media</i>	Kultura, rekreace, náboženství a media
110	<i>Political and social systems, structures and processes</i>	Politické a sociální systémy, struktury a procesy
120	<b>General advancement of knowledge: R&amp;D financed from General University Funds (GUF)</b>	<b>Všeobecný rozvoj znalostí: VaV financovaný z Všeobecných univerzitních fondů (GUF)</b>
121	<i>R&amp;D related to Natural Sciences - financed from GUF</i>	VaV vztažený k přírodním vědám
122	<i>R&amp;D related to Engineering Sciences - financed from GUF</i>	VaV vztažený k technickým vědám
123	<i>R&amp;D related to Medical Sciences - financed from GUF</i>	VaV vztažený k lékařským vědám
124	<i>R&amp;D related to Agricultural Sciences - financed from GUF</i>	VaV vztažený k zemědělským vědám
125	<i>R&amp;D related to Social Sciences - financed from GUF</i>	VaV vztažený k sociálním vědám
126	<i>R&amp;D related to Humanities - financed from GUF</i>	VaV vztažený k humanitním vědám
130	<b>General advancement of knowledge: R&amp;D financed from other sources</b>	<b>Všeobecný rozvoj znalostí: VaV financovaný z ostatních zdrojů</b>
131	<i>R&amp;D related to Natural Sciences - financed from other sources</i>	VaV vztažený k přírodním vědám
132	<i>R&amp;D related to Engineering Sciences - financed from other sources</i>	VaV vztažený k technickým vědám
133	<i>R&amp;D related to Medical Sciences - financed from other sources</i>	VaV vztažený k lékařským vědám
134	<i>R&amp;D related to Agricultural Sciences - financed from other sources</i>	VaV vztažený k zemědělským vědám
135	<i>R&amp;D related to Social Sciences - financed from other sources</i>	VaV vztažený k sociálním vědám
136	<i>R&amp;D related to Humanities - financed from other sources</i>	VaV vztažený k humanitním vědám
014	<b>Defence</b>	<b>Obrana</b>
085	<b>Total civil (01 to 13)</b>	<b>Civilní celkem (01 až 13)</b>
099	<b>Total (Sum 01 to 14)</b>	<b>Celkem (součet 01 až 14)</b>

Pozn.: VaV = výzkum a vývoj  
Note: R&D = research and development

## STÁTNI ROZPOČTOVÉ VÝDAJE A DOTACE NA VÝZKUM A VÝVOJ (GBAORD) – PŘÍLOHA 3

---

### Internetové odkazy na meta-data, datové zdroje a ostatní důležité zdroje:

1. Meta-data úlohy – zdroj Eurostat (EN)

Adresa:

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY\\_SDDS/en/gba\\_esms.htm](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_SDDS/en/gba_esms.htm)

2. Datový zdroj – New Cronos (Eurostat) (EN)

Adresa:

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/science\\_technology\\_innovation/data/database](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/science_technology_innovation/data/database)

3. Strukturální ukazatele – Eurostat (EN)

Adresa:

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/structural\\_indicators/introduction](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/structural_indicators/introduction)

4. Datový zdroj – OECD (EN)

Adresa:

[http://www.oecd.org/document/26/0,3343,en\\_2649\\_37417\\_1901082\\_1\\_1\\_1\\_37417,00.html](http://www.oecd.org/document/26/0,3343,en_2649_37417_1901082_1_1_1_37417,00.html)

5. Státní rozpočet ČR – prostředky na výzkum a vývoj (CZ/EN)

Adresa:

<http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=609>

5. Veřejně přístupná databáze CEP a CEZ (CZ)

Adresa:

<http://aplikace.isvav.cvut.cz/>

6. Analýza stavu výzkumu a vývoje v ČR – Rada pro VaV (CZ/EN)

Adresa:

<http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=18748>

## GOVERNMENT BUDGET APPROPRIATIONS OR OUTLAYS FOR R&D BY SOCIO-ECONOMIC OBJECTIVES (GBAORD) – ANNEX 3

---

### Internet links: meta-data, data sources and other important sources

1. GBAORD meta-data – source Eurostat (EN)

Address:

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY\\_SDDS/en/gba\\_esms.htm](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/cache/ITY_SDDS/en/gba_esms.htm)

2. Data source – New Cronos (Eurostat) (EN)

Address:

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/science\\_technology\\_innovation/data/database](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/science_technology_innovation/data/database)

3. Structural indicators – Eurostat (EN)

Address:

[http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/structural\\_indicators/introduction](http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/structural_indicators/introduction)

4. Data source – OECD (EN)

Address:

[http://www.oecd.org/document/26/0,3343,en\\_2649\\_37417\\_1901082\\_1\\_1\\_1\\_37417,00.html](http://www.oecd.org/document/26/0,3343,en_2649_37417_1901082_1_1_1_37417,00.html)

5. State budget CR – expenditures on research and development (CZ/EN)

Address:

<http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=609>

5. Public free-access database CEP and CEZ (CZ)

Address:

<http://aplikace.isvav.cvut.cz/>

6. Analysis of research and development in the Czech Republic – R&D Council (CZ/EN)

Address:

<http://www.vyzkum.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=18748>