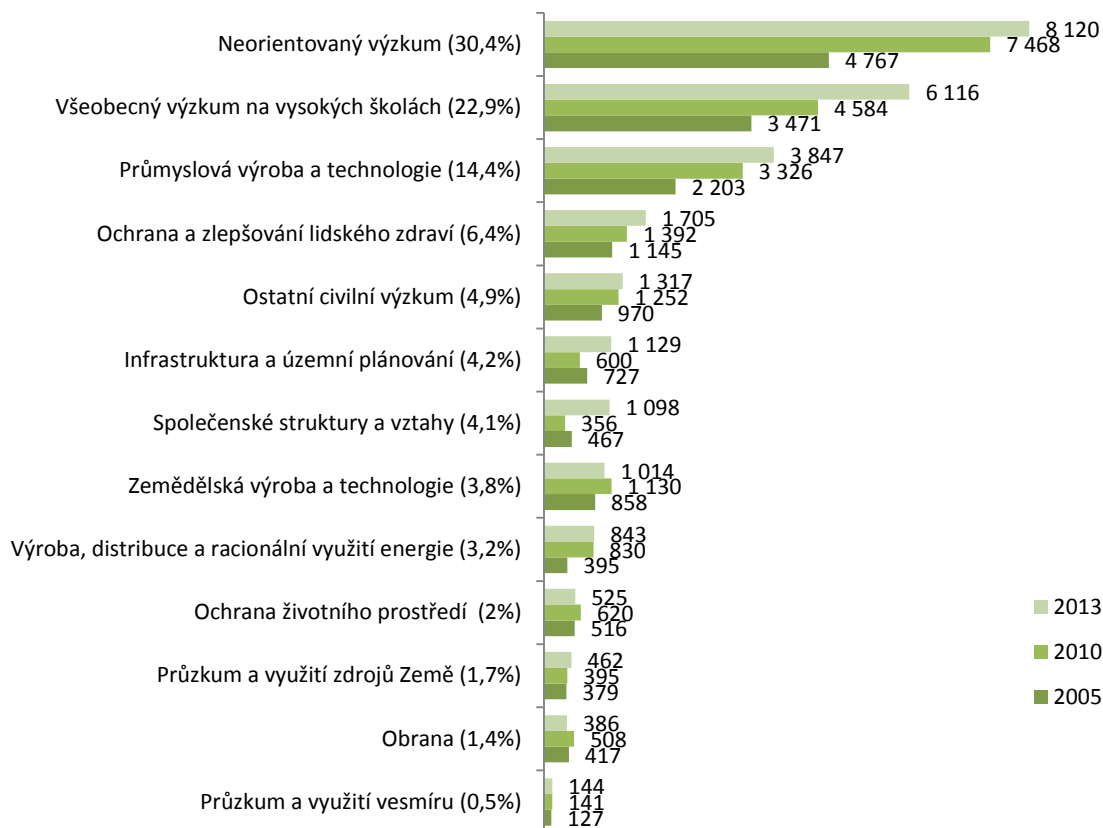


## 2. GBAORD podle socioekonomických cílů NABS 1992

Jak bylo již uvedeno, celková částka státem rozpočtovaných výdajů a dotací na výzkum a vývoj, představovala v roce 2013 **26 705 mil. Kč**. V této kapitole bude podrobněji popsáno směřování těchto prostředků z hlediska jednotlivých socioekonomických cílů rozlišených dle **klasifikace NABS<sup>1</sup> 1992**. Výchozí grafické znázornění (Graf 2-1), které následuje, poskytuje přehled základních 13 cílů této klasifikace. Graf zahrnuje také informaci o vývoji alokovaných prostředků v letech 2005, 2010 a 2013. Drtivá většina těchto prostředků směřovala do **civilního výzkumu a vývoje (98,6 %)**. Na **obrný (vojenský) výzkum a vývoj, který je financován výhradně z rozpočtové kapitoly Ministerstva obrany**, stát vyčlenil pouhý **1,4 %** výdajů.

**GRAF 2-1: GBAORD podle hlavních socioekonomických cílů v letech 2005, 2010 a 2013 (mil. Kč; procento z celkových GBAORD v roce 2013)**



Finanční prostředky vyhrazené na oblast výzkumu a vývoje ze státního rozpočtu mohly být přidělovány buď formou institucionální podpory, nebo účelového financování. Institucionální podpora byla určena především na výzkum prováděný bez konkrétního zaměření. Tvořily ji zejména podpora rozvoje výzkumných organizací a specifický výzkum na vysokých školách. Financování prostřednictvím výzkumných záměrů již hrálo pouze marginální roli, přičemž lze očekávat, že tento instrument institucionální podpory v následujících letech zcela zanikne.

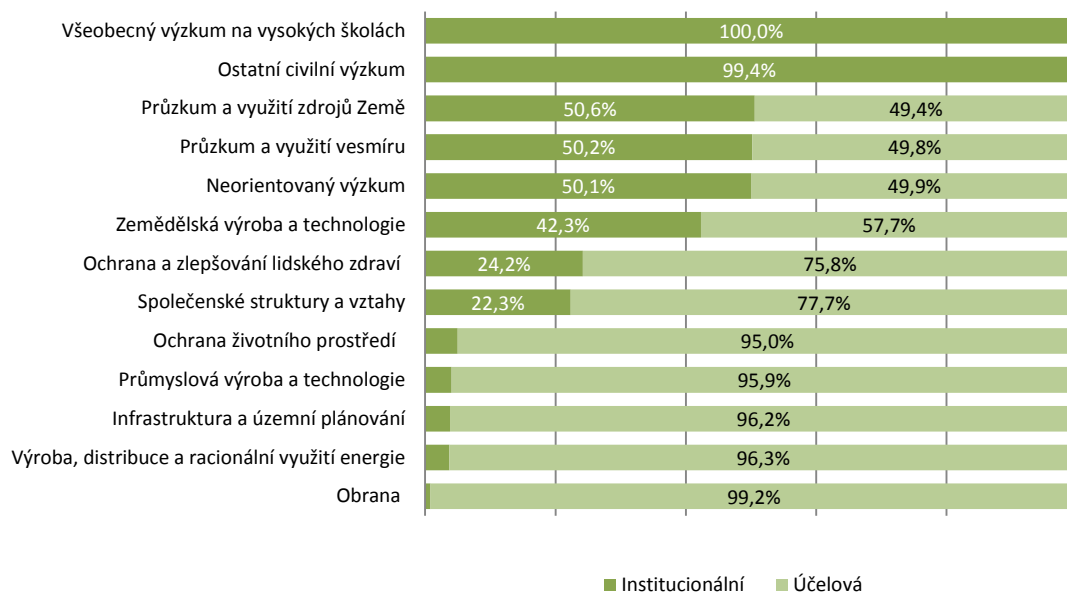
V roce 2013 dosáhla výše podpory rozvoje výzkumných organizací 9 103 mil. Kč a specifického výzkumu na vysokých školách 1 165 mil. Kč. V případě všeobecného výzkumu na vysokých školách se jednalo pouze o institucionální podporu. Také ostatní civilní výzkum je financován výhradně institucionální formou podpory (99,4 %).

Účelové financování bylo zaměřeno na podporu řešení jednotlivých projektů (programových projektů, grantových projektů, veřejných zakázek ve výzkumu a vývoji).

Ve stejném roce v případě obrany zcela převládalo (99,2 %). Výrazná převaha účelového financování nad institucionálním byla i v případě výzkumu výroby, distribuce a racionálního využití energie (96,3 %), infrastruktury a územního plánování (96,2 %), průmyslové výroby a technologie (95,9 %) a ochrany životního prostředí (95 %). U neorientovaného výzkumu byl podíl účelového (49,9 %) a institucionálního (50,1 %) financování vyrovnaný.

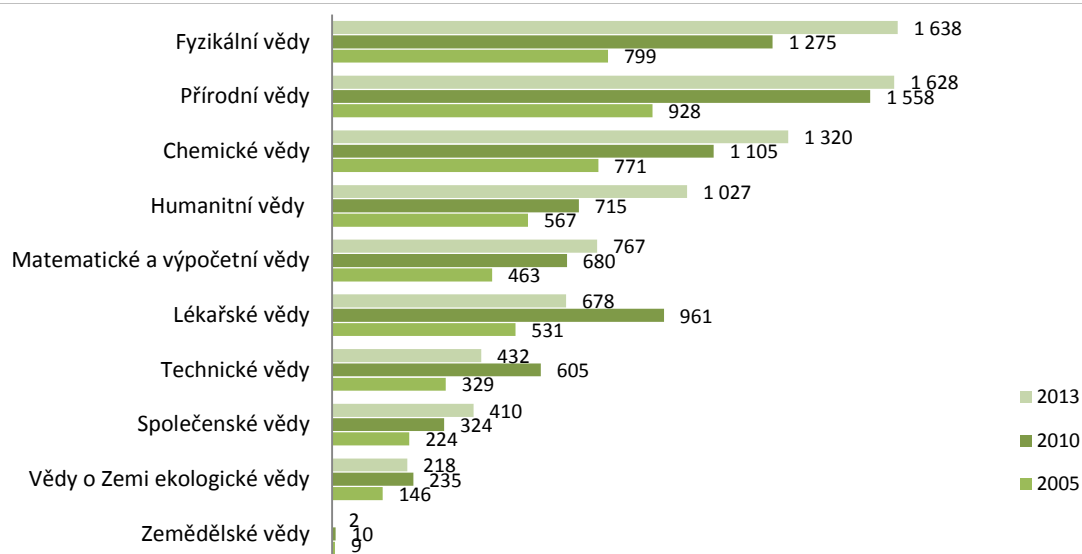
<sup>1</sup> Klasifikace NABS: Nomenklatura pro analýzu a srovnání vědeckých programů a rozpočtů. Kompletní výčet všech socioekonomických cílů je uveden v příloze č. 1.

**GRAF 2-2: Struktura GBAORD podle hlavních socioekonomických cílů a formy podpory v roce 2013**



Vrátíme-li se ke grafickému znázornění 2-1, vidíme, že téměř třetina finančních prostředků vyčleněných ze státního rozpočtu na podporu výzkumu a vývoje byla určena **neorientovanému výzkumu** (SEO 11). Částka **8 120 mil. Kč**, která byla za tímto účelem rozdělena, představuje **30,4 %** GBAORD. Pro výzkumné činnosti klasifikované v rámci neorientovaného výzkumu je charakteristické, že nemají jednoznačně stanovené oblasti výzkumu (nejsou u nich určeny cíle a priority). Tím se zásadně odlišují např. od oblasti průmyslové výroby a technologií podpořené MPO. Sledujeme-li určení finančních prostředků z hlediska podrobnějšího třídění na úrovni dílčích cílů, vidíme, že nejvíce prostředků (1 638 mil. Kč) bylo v roce 2013 rozděleno mezi výzkumné činnosti v oblasti fyzikálních věd (SEO 1101)<sup>2</sup>. Výdaje ze státního rozpočtu na výzkum a vývoj (v dalším textu jako VaV) v oblasti fyzikálních věd se mezi lety 2005 a 2013 zdvojnásobily. Srovnatelná částka (v rozsahu 1 628 mil. Kč.) byla rozdělena na VaV v rámci přírodních věd (SEO 1103)<sup>3</sup>, u nichž došlo od roku 2005 k výraznému nárůstu přidělených prostředků. Další dvě oblasti neorientovaného výzkumu, pro něž byla v roce 2013 prostřednictvím státního rozpočtu určena více než 1 mld. Kč, byly chemické vědy (SEO 1102) a humanitní vědy (SEO 1109). Obě vědní oblasti si ve srovnání s rokem 2005 významně polepšily. Z hlediska vývoje je současně zajímavý propad přidělených prostředků, ke kterému došlo mezi lety 2010 a 2013 v oblastech lékařských věd (SEO 1106) a technických věd (SEO 1105).

**Graf. 2-3 GBAORD – Neorientovaný výzkum (SEO 11) z hlediska podcílů v letech 2005, 2010 a 2013 (mil. Kč)**



<sup>2</sup> Na tomto místě je nutné učinit poznámku týkající se vyčlenění některých přírodních věd v rámci daného cíle klasifikace. Fyzikální (11010) a chemické vědy (11020) jsou v rámci podcílů neorientovaného výzkumu uváděny odděleně od ostatních přírodních věd.

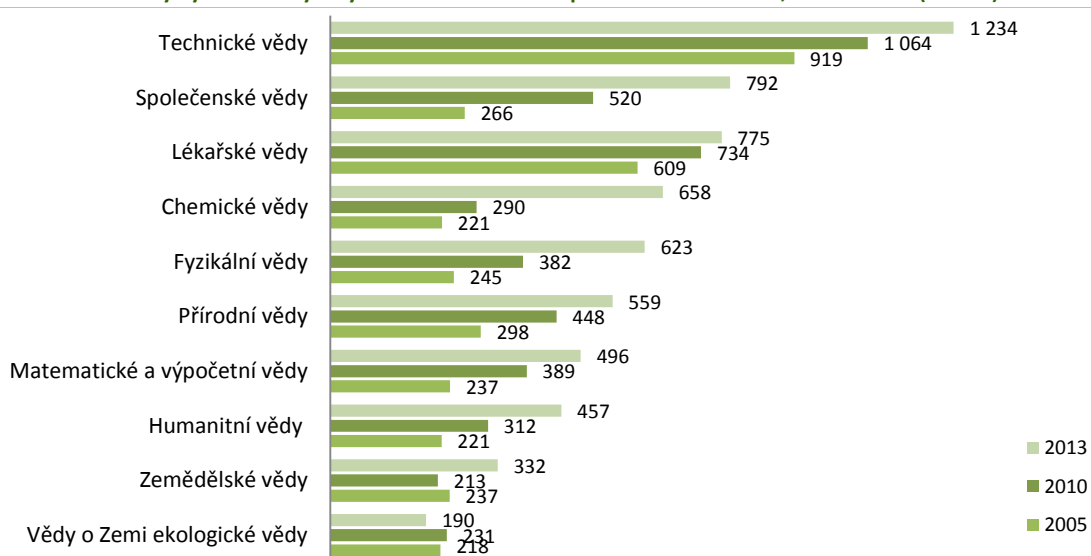
<sup>3</sup> Kategorie přírodních věd zahrnuje následující vědy: biologii, botaniku, bakteriologii, zoologii, etymologii, genetiku, biochemii, biofyziku, mikrobiologii či jiné příbuzné vědy.

Rozpočtové kapitoly, jimiž proudil převažující objem těchto finančních prostředků, byly Akademie věd ČR (4 081 mil Kč) a Grantová agentura ČR (2 327 mil. Kč).

U neorientovaného výzkumu byly nejvýznamnějšími příjemci státní podpory veřejné výzkumné instituce. Z celkové podpory dostupné v rámci neorientovaného výzkumu získaly 59 %, což odpovídá částce 4 793 mil. Kč. Ústavy AV ČR získaly 4 727 mil. Kč. Druhým nejvýznamnějším příjemcem těchto prostředků byly vysoké školy, jež v rámci neorientovaného výzkumu získaly na své projekty 1 805 mil. Kč (podíl 22,2 %). V tomto případě se jedná pouze o účelovou formu podpory.

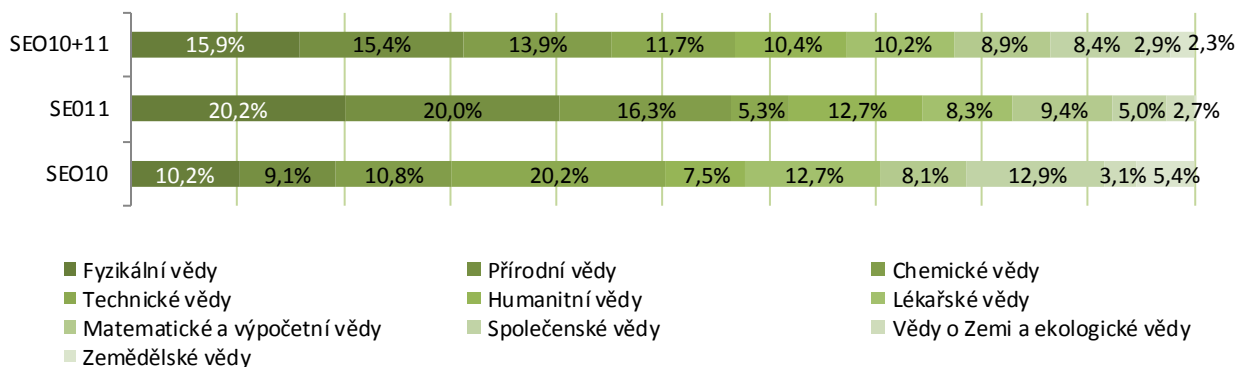
Vrátíme-li se ke Grafu 2-1, **druhým nejpodporovanějším cílem** byl z hlediska alokované částky ve výši **6 116 mil. Kč všeobecný výzkum na vysokých školách (SEO 10)**. Podíl této částky na celkových GBAORD dosáhl **22,9 %**. Jedná se o socioekonomický cíl sdružující dle metodiky klasifikace NABS institucionální prostředky směřující na podporu výzkumu na veřejných vysokých školách (výzkumné záměry, specifický výzkum na vysokých školách a rozvoj výzkumných organizací). Podobně jako u neorientovaného výzkumu se ve většině případů jedná o podporu aktivit spadajících pod základní výzkum<sup>4</sup>.

**Graf. 2-4: GBAORD - Všeobecný výzkum na vysokých školách z hlediska podílů v letech 2005, 2010 a 2013 (mil. Kč)**



Oba uvedené hlavní socioekonomické cíle se dále shodně člení na 10 vědních oblastí, odlišuje je však převažující forma podpory. V případě všeobecného výzkumu na VŠ se jedná pouze o institucionální podporu. U neorientovaného výzkumu byl podíl institucionální a účelové podpory vyrovnaný. Zatímco v rámci všeobecného výzkumu na VŠ plyne nejvíce prostředků do technických věd, u neorientovaného výzkumu do fyzikálních a přírodních věd.

**GRAF 2-5: Struktura SEO 10 - Všeobecný výzkum na vysokých školách a SEO 11 - Neorientovaný výzkum v roce 2013**



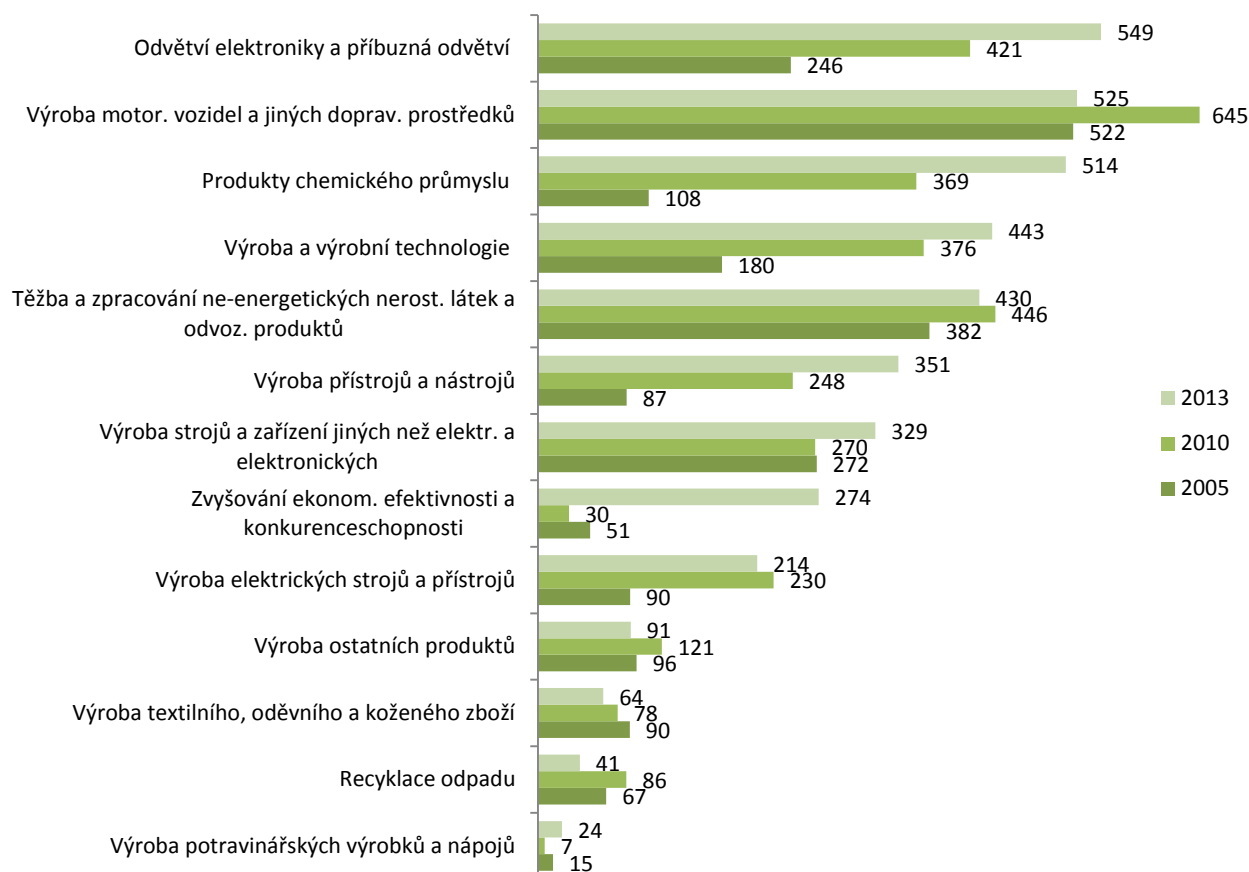
<sup>4</sup> U dvou výše uvedených cílů bez konkrétního zaměření jde ve většině případů o základní výzkum. V roce 2013 se tyto cíle podílely v souhrnu z více jak z poloviny (53,3 %) na využitých finančních prostředcích pocházejících ze státního rozpočtu ČR na výzkum a vývoj, což odpovídá částce 14 235 mil. Kč.

Z jednoznačně specifikovaných cílů směřovala nejvyšší část státní podpory rozpočtovaná prostřednictvím Ministerstva průmyslu a obchodu do oblasti **průmyslové výroby a technologie** (SEO 07). Celkem byl výzkum a vývoj v oblasti průmyslové výroby podpořen souhrnnou částkou **3 847 mil. Kč<sup>5</sup>**, odpovídající **14,4 %** celkových GBAORD. Jak již bylo řečeno, z hlediska formy financování zde jednoznačně převažovalo účelové financování (95,7 %).

Pro daný socioekonomický cíl jsou charakteristické činnosti spojené s aplikovaným výzkumem a experimentálním vývojem v oblasti průmyslové výroby a technologií. Sledujeme-li výzkumné činnosti na nižším stupni třídění z hlediska dílčích cílů, jsou zde rozlišena jednotlivá odvětví zpracovatelského průmyslu.

Finanční prostředky jsou nejčastěji adresovány soukromých podnikům na podporu jejich výzkumných a vývojových aktivit. Spolufinancování Operačních programů spojených s výzkumem a vývojem činilo v roce 2013 rovných 350 mil. Kč. V podpoře průmyslového VaV současně výrazně vzrostla role Technologické agentury ČR, která v roce 2013 financovala projekty VaV spojené s průmyslovou výrobou technologií souhrnnou částkou ve výši 1 208 mil. Kč.

**Graf. 2-6: GBAORD - Průmyslová výroba a technologie z hlediska podcílů v letech 2005, 2010 a 2013 (mil. Kč)**



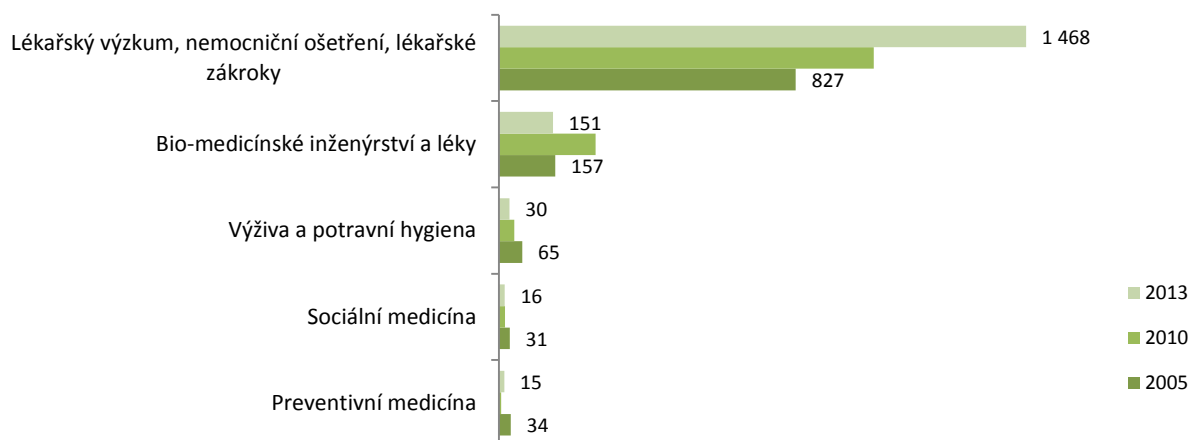
Největší objem finančních prostředků určených na výzkum a vývoj v oblasti průmyslové výroby a technologií směřoval v roce 2013 do odvětví elektroniky a příbuzných odvětví (SEO 0706). Výzkumná pracoviště si v dané oblasti rozdělila celkem 549 mil. Kč., čímž si dané odvětví VaV, srovnáme-li ho s rokem 2010, polepšilo o téměř o třetinu objemu získaných financí. Srovnatelná výše podpory (525 mil. Kč.) byla přidělena na VaV v oblasti výroby motorových vozidel a jiných dopravních prostředků (SEO 0705). Oproti výdajům v roce 2010 je zde nicméně patrný téměř 20% pokles. Třetím nejpodporovanějším cílem byl VaV v chemickém průmyslu (514 mil. Kč). Výdaje na VaV v této oblasti oproti roku 2010 mimořádně vzrostly o téměř 40 %.

Významný objem státní podpory VaV pro rok 2013 plynul do oblasti **ochrany a zlepšování lidského zdraví** (SEO 04). Jednalo se zejména o finanční prostředky z rozpočtu Ministerstva zdravotnictví. V souhrnu byly dané oblasti VaV rozděleny finance v celkové výši **1 705 mil. Kč.**, což odpovídá **6,4 %** celkových GBAORD. Příjemci těchto prostředků byly převážně fakultní nemocnice, přičemž 75,8 % (1 292 mil. Kč) podpory VaV ve zdravotní oblasti bylo

<sup>5</sup> Započteme-li do veřejného financování VaV v této oblasti také investice do VaV v oblasti technických věd, které jsou podcílem „Všeobecného výzkumu na vysokých školách“ (SEO 10) a „Neorientovaný výzkum“ (SE O11), vzrostou celkové výdaje na VaV v oblasti na částku 5 513 mil. Kč.

čerpáno formou účelové podpory. Formou institucionální podpory bylo přijato zbývajících 24,2 % prostředků (413 mil. Kč). Jak již bylo řečeno, lékařský výzkum je také klasifikován v rámci dříve jmenovaných socioekonomických cílů<sup>6</sup>.

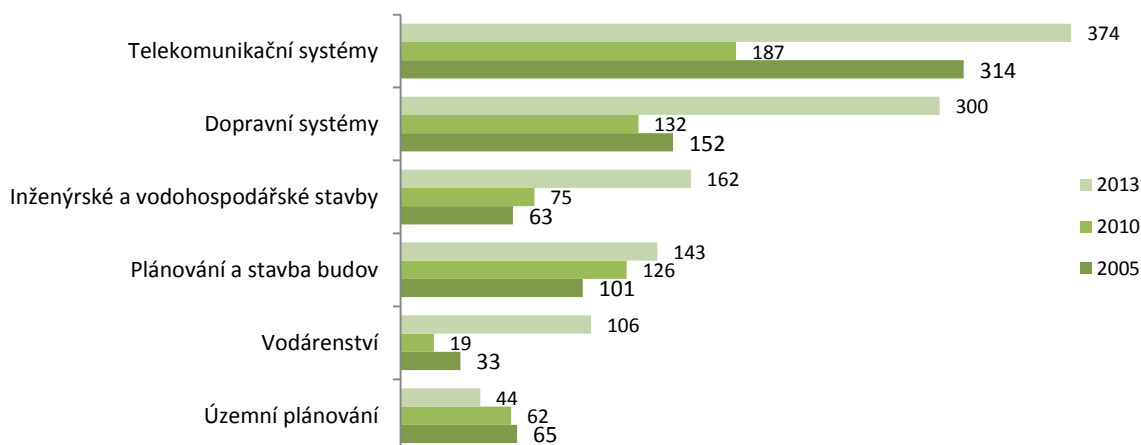
**Graf. 2-7: GBAORD – Ochrana a zlepšování lidského zdraví z hlediska nejvýznamnějších podcílů v letech 2005, 2010 a 2013 (mil. Kč)**



Téměř veškerá státní podpora určená pro oblast Ochrany a zlepšování lidského zdraví směřovala do lékařského výzkumu, nemocničního ošetření a lékařských zákroků (SEO 0401). Výše podpory v tomto podcíli dosáhla v roce 2013 souhrnné částky 1 468 mil. Kč, což odpovídá podílu 86,1 % celkových GBAORD alokovaných do oblasti ochrany a zlepšování lidského zdraví.

Další oblastí VaV, do níž v roce 2013 směřovala státní finanční podpora přesahující 1 mld. Kč. (přesně se jednalo o **1 129 mil. Kč**), byla oblast **infrastruktury a územního plánování** (SEO 02). Tento socioekonomický cíl sdružuje VaV v oblasti územního plánování, plánování a stavby budov, inženýrských a vodohospodářských staveb, telekomunikací, dopravy, apod. Podíl tohoto cíle na celkových GBAORD činil **4,2 %**. Příjemci podpory byly veřejné vysoké školy (343 mil. Kč), veřejné výzkumné instituce (142 mil. Kč) a podniky (335 mil. Kč).

**Graf. 2-8: GBAORD – Infrastruktura a územní plánování z hlediska podcílů v letech 2005, 2010 a 2013 (mil. Kč)**



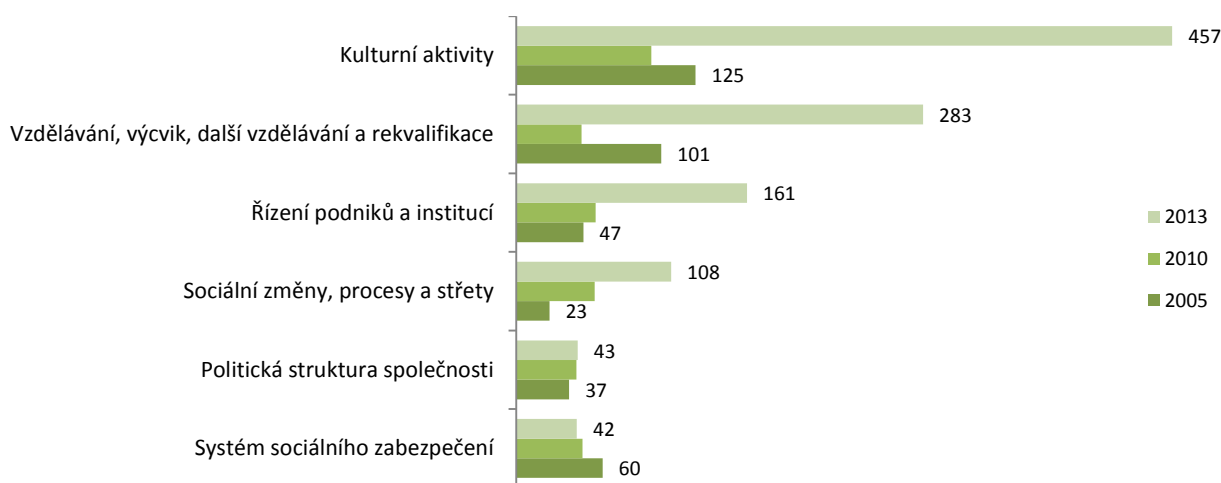
Nejvíce finančních prostředků (374 mil. Kč; 33,1 %) směřovalo v rámci infrastruktury a územního plánování do VaV orientovaného na oblast telekomunikačních systémů (SEO 0205). Hlavním příjemcem (293 mil. Kč) bylo sdružení právnických osob, která se stará o rozvoj páteřní internetové sítě v ČR. Uvedený dílčí cíl byl podpořen 97,1 % formou účelové podpory. Významnou VaV oblastí byly také dopravní systémy (SEO 0205), kam směřovalo 300 mil. Kč (26,6 % v rámci SEO 05).

<sup>6</sup> Započteme-li také lékařské vědy spadající do cílů „Všeobecný výzkum na VŠ“ (SEO10) a „Neorientovaný výzkum“ (SEO11), potom do výzkumu ochrany a zlepšování lidského zdraví směřovalo v souhrnu 3 185 mil. Kč.

Výzkumní pracovníci směřující své výzkumné úsilí do sociální oblasti vyčleněné pod jednotným socioekonomickým cílem s označením **společenské struktury a vztahy** (SEO 08) mohli pro svou výzkumnou činnost využít **1 098 mil. Kč**<sup>7</sup> ze státních prostředků (**4,1 %** z celkových GBAORD). Jednalo se zejména o výzkumné činnosti probíhající v úzkém kontaktu s poznatky v oblasti společenských a humanitních věd. Oblasti, které mohly být v rámci daného cíle rozvíjeny, zahrnovaly např. kulturní aktivity, vzdělávání a rekvalifikace, řízení, sociální zabezpečení, apod.

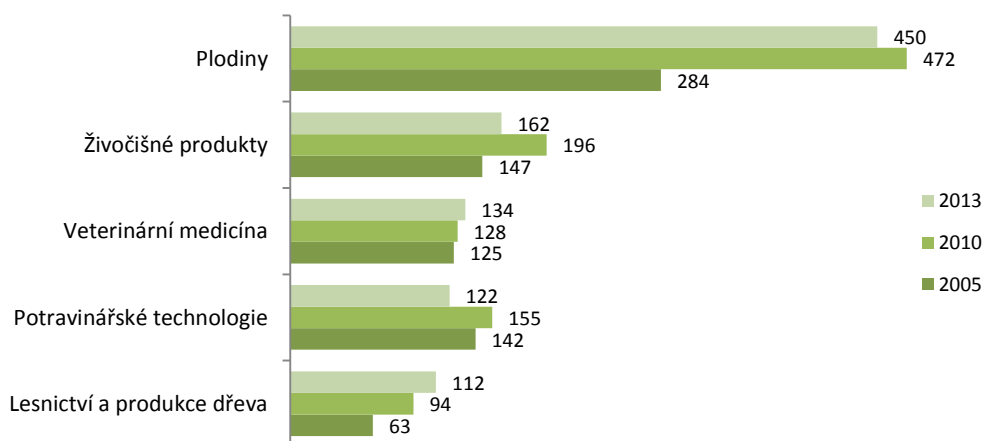
Spolufinancování Operačních programů klasifikovaných pod daný socioekonomický cíl činilo 343 mil. Kč, což odpovídá 31,2 % v rámci SEO 08. Projekty Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost jsou kompletně klasifikovány pod daným socioekonomickým cílem, konkrétně pak v dílčím cíli „Vzdělávání, výcvik, další vzdělávání a rekvalifikace“ (SEO 0801). Celkově do tohoto dílčího cíle směřovalo 283 mil. Kč (25,8 % v rámci SEO 08). Nejvíce podpořeným dílčím cílem v roce 2013 byl ale SEO 0802 – Kulturní aktivity, kdy muzea a další subjekty provádějící výzkum v oblasti volného času obdržely podporu ve výši 457 mil. Kč (41,6 % v rámci SEO 08).

**Graf. 2-9: GBAORD – Společenské struktury a vztahy z hlediska nejvýznamnějších podcílů v letech 2005, 2010 a 2013 (mil. Kč)**



Se souhrnnou podporou VaV ve výši 1 014 mil. Kč byla oblast **Zemědělské výroby a technologie** (SEO 06) šestým nejpodporovanějším cílem v roce 2013. Z hlediska celkových GBAORD směřovalo do oblasti zemědělství **3,8 %** prostředků. Jedná se o veškerý výzkum v oblasti zemědělství, lesnictví, rybářství a produkce potravin. Finanční prostředky jsou využívány k podpoře výzkumu umělých hnojiv, prostředků k hubení škůdců či pesticidů, veterinární medicíny, mechanizace zemědělství či jiných postupů zvyšování produktivity v zemědělství, lesnictví či rybářství. O podporu VaV v této oblasti se stará zejména Ministerstvo zemědělství. Hlavními příjemci těchto prostředků byly veřejné výzkumné instituce (včetně AV ČR), do nichž směřovalo 561 mil. Kč. Dále podniky, které z těchto prostředků získaly 256 mil. Kč a veřejné vysoké školy, které si rozdělily 172 mil. Kč.

**Graf. 2-10: GBAORD - Zemědělská výroba a technologie z hlediska nejvýznamnějších podcílů v letech 2005, 2010 a 2013 (mil. Kč)**



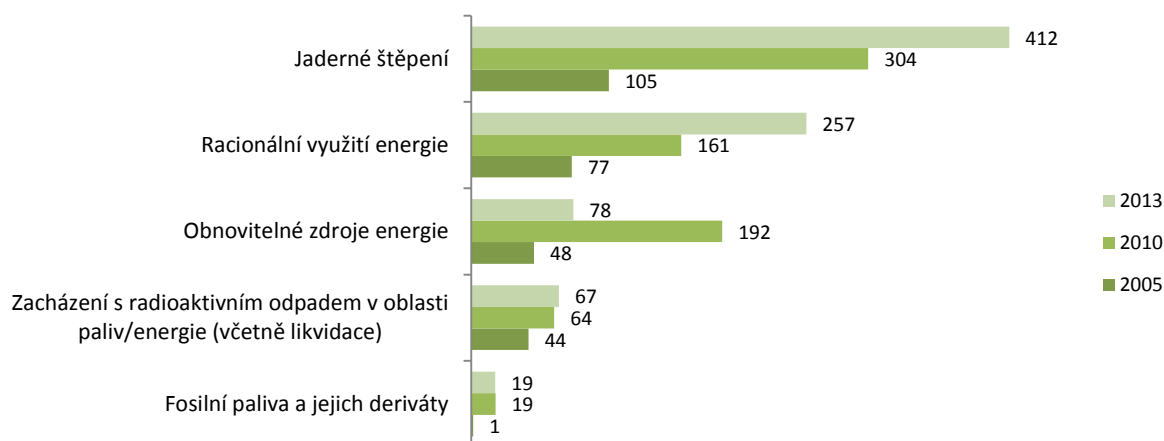
<sup>7</sup> Započteme-li také společenské a humanitní vědy spadající pod cíle „Všeobecný výzkum na VŠ“ (SEO10) a „Neorientovaný výzkum“ (SEO11), potom do výzkumu společenských struktur a vztahů směřovalo v souhrnu 3 784 mil. Kč.

Nejvíce státní podpory směřovalo v oblasti zemědělské výroby a technologie do VaV plodin (450 mil. Kč; podíl 44,4 % z SEO 06). Významný objem prostředků sloužil k financování výzkumu živočišných produktů (162 mil. Kč; 16 % z SEO 06) či veterinární medicíny (134 mil. Kč; 13,2 % z SEO 06). Jak již bylo dříve řečeno, zemědělský výzkum je klasifikován také v rámci jiných socioekonomických cílů.<sup>8</sup>

U zbývajících socioekonomických cílů s výjimkou **ostatního civilního výzkumu** (SEO 12) nepřesáhla státní rozpočtová podpora jednu miliardu Kč. Do ostatního civilního výzkumu se nicméně klasifikují finanční částky, jež nelze z různých důvodů jednoznačně přiřadit k žádnému obsahově vymezenému cíli. V roce 2013 sem spadal výzkum v hodnotě 1 317 mld. Kč, tedy 4,9 % celkových GBAORD.

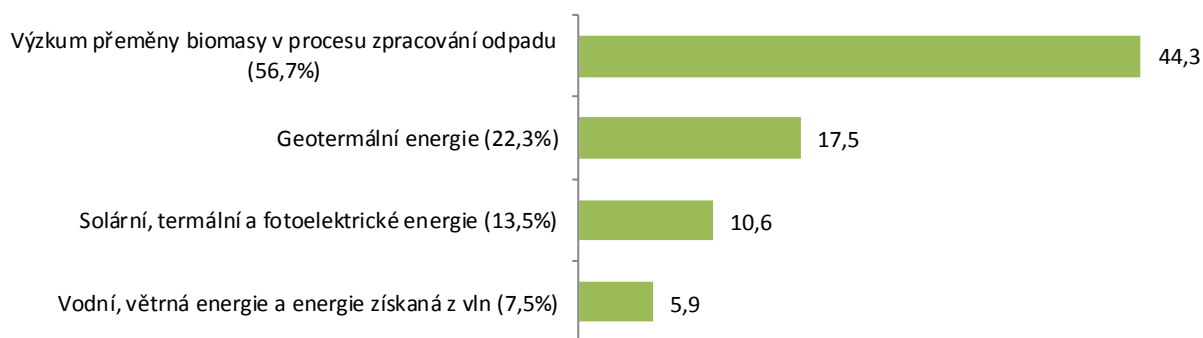
Zajímavou výzkumnou a vývojovou oblastí je **výroba, distribuce a racionální využití energie** (SEO 05). Tato kategorie sdružuje VaV zaměřený na výrobu, distribuci, uchovávání a racionální či efektivní využití veškerých forem energie. Výzkum spadající do tohoto cíle získal v roce 2013 státní podporu v celkové výši **843 mil. Kč (3,2 % z celkových GBAORD)**. Účelovou formou bylo alokováno 812 mil. Kč (96,3 %), zatímco institucionální pouze 31 mil. Kč. Podstatná část těchto prostředků (celkem 595 mil. Kč) mířila do podnikové sféry. Dalších 175 mil. Kč bylo rozděleno mezi veřejné vysoké školy.

**Graf. 2-11: GBAORD - Výroba, distribuce a racionální využití energie (SEO 05) z hlediska nejvýznamnějších podcílů v letech 2005, 2010 a 2013 (mil. Kč)**



Jak plyne z předcházejícího znázornění (Graf 2-11), nejvíce státní podpory v energetické oblasti směřovalo do relativně finančně náročného výzkumu v oblasti jaderného štěpení (SEO 0502). V absolutním vyjádření se jednalo o podporu ve výši 412 mil. Kč, přičemž podíl jaderného štěpení na celkových výdajích do VaV v oblasti energetiky představoval 48,9 %. Dalším významně podporovaným cílem VaV v energetické oblasti bylo v roce 2013 racionální využití energie (SEO 0506). Stát na VaV v dané oblasti vyčlenil ze svých rozpočtů částku 257 mil. Kč (30,4 % výdajů na VaV v oblasti energetiky).

**GRAF 2-12: GBAORD – Obnovitelné zdroje energie (SEO 0505) podle podcílů v roce 2013 (mil. Kč; procenta z SEO 0505)**

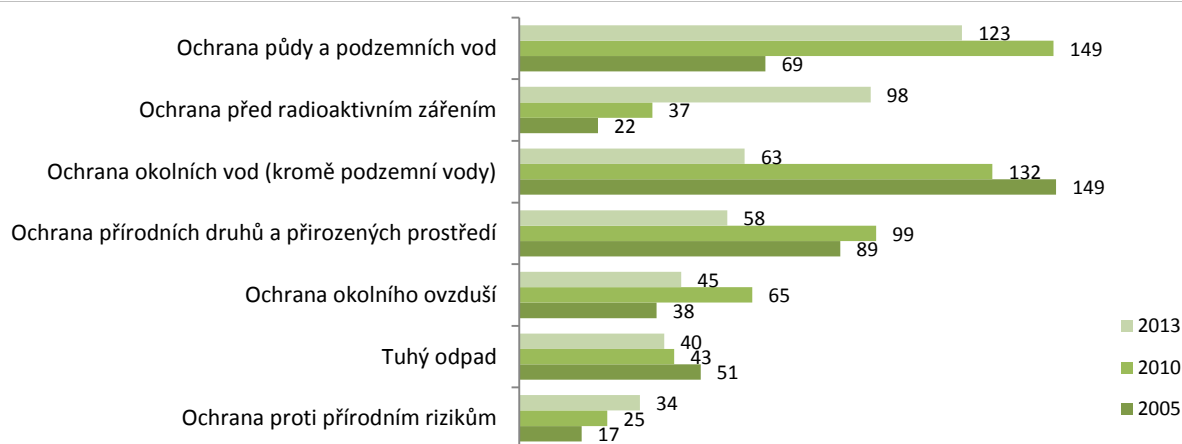


<sup>8</sup> Pokud započteme i zemědělské vědy v cílech „Všeobecný výzkum na VŠ“ (SEO10) a „Neorientovaný výzkum“ (SEO11), pak do výzkumu zemědělské výroby a technologie směřovalo v souhrnu 1 348 mil. Kč.

Zajímavým cílem výzkumných aktivit jsou z hlediska klasifikace NABS obnovitelné zdroje energie, do nichž bylo v roce 2013 investováno ze státních rozpočtů 78 mil. Kč (9,3 % státních výdajů na VaV v oblasti energetiky). Klasifikace navíc umožňuje podrobnější rozložení tohoto dílčího cíle (Graf 2-12), čímž lze získat detailnější informaci o financování jednotlivých obnovitelných zdrojů. Téměř polovina (44,3 mil.) výdajů byla přidělena VaV v oblasti přeměny biomasy v procesu zpracování odpadu. Jedná se pouze o účelovou formu podpory.

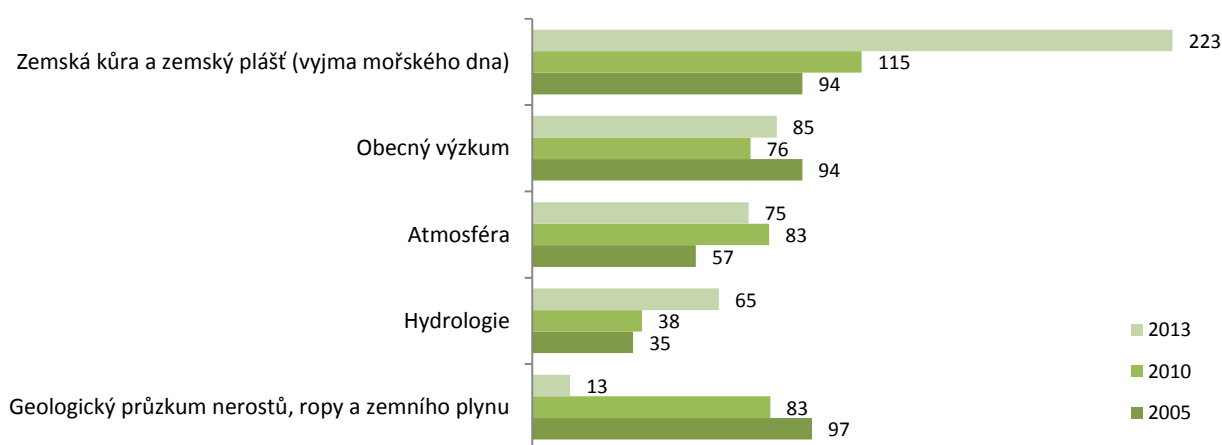
Výzkum v oblasti **ochrany životního prostředí** (SEO 03) byl v roce 2013 podpořen souhrnnou částkou ve výši **525 mil. Kč** odpovídajícím podílu **2 %** z celkových GBAORD. VaV zaměřený na ochranu životního prostředí zahrnuje dle klasifikace NABS identifikaci a analýzu zdrojů a příčin znečišťování, analýzu znečišťujících látek a jejich dopadů na člověka, přírodu a životní prostředí, rozvoj měřicích zařízení a monitorovacích systémů. 95 % (499 mil. Kč) této podpory bylo poskytnuto formou účelové podpory. Členěním částky z hlediska dílčích naznačuje, že významná část těchto prostředků (123 mil. Kč) směřovala do výzkumu ochrany půdy a podzemních vod (SEO 0305). Následoval VaV orientovaný na ochranu před radioaktivním zářením (SEO 0309), jenž byl podpořen částkou 98 mil. Kč a ochrana okolních vod (0304) s 63 mil. Kč.

**Graf. 2-13: GBAORD - Ochrana životního prostředí z hlediska nejvýznamnějších podcílů v letech 2005, 2010 a 2013 (mil. Kč)**



Na výzkumné aktivity související s **průzkumem a využitím zdrojů Země** (SEO01) stát v roce 2013 vyčlenil **462 mil. Kč<sup>9</sup> (1,7 % z celkových GBAORD)**. Jde o oblast seskupující výzkum kůry a pláště, oceánů, atmosféry a jejich využití, meteorologický průzkum, hydrologii či výzkum klimatu. Téměř polovinou těchto finančních prostředků (223 mil. Kč; 48,2 %) stát podpořil průzkum zemské kůry a zemského pláště (vyjma mořského dna) - SEO 0103. Na výzkum atmosféry (SEO0106) bylo vyčleněno 75 mil. Kč (16,3 % z SEO01), zatímco do hydrologie (SEO0104) plynulo dalších 65 mil. Kč (14,1 %).

**Graf. 2-14: GBAORD – Průzkum a využití zdrojů Země z hlediska nejvýznamnějších podcílů v letech 2005, 2010 a 2013 (mil. Kč)**

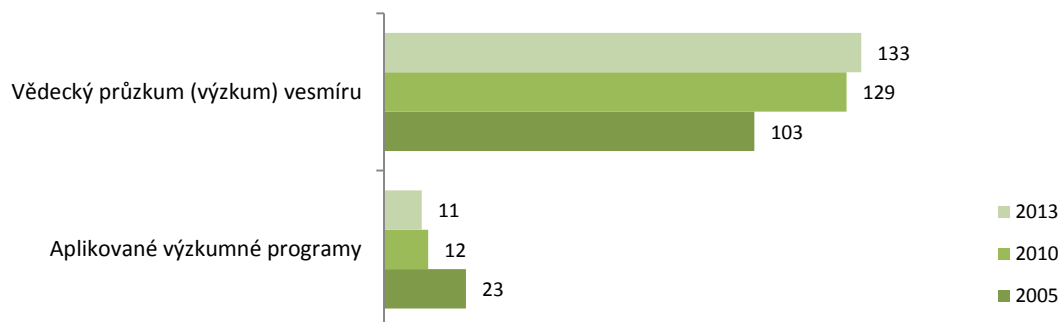


<sup>9</sup> Stejně jako v případě ochrany a zlepšování zdraví a zemědělské výroby a techniky je možné také státní prostředky investované do průzkumu a využití zdrojů Země rozšířit o finanční částky zařazené pod cíli „Všeobecný výzkum na VŠ (SEO10)“ a „Neorientovaný výzkum“ (SEO11) pod položkou „Vědy o Zemi a jim příbuzné (ekologické) vědy“. Celkově by pak do výzkumu spojeného se Zemí bylo alokováno rovných 870 mil. Kč.



**Průzkum a využití vesmíru** (SEO 09) sdružující vesmírný výzkum a technologie pro civilní účely představoval z hlediska struktury státních výdajů v roce 2013 relativně marginální cíl. V daném období v něm bylo v rámci výzkumné činnosti rozděleno **144 mil. Kč**, což odpovídá **0,5 %** celkových GBAORD<sup>10</sup>. Finanční příspěvky směřující do zahraničí, ať už do Evropské kosmické agentury (ESA) či do Evropské organizace pro astronomický výzkum na jižní polokouli (ESO)<sup>11</sup>, byly klasifikovány jako nespecifikovaný výzkum (SEO 12). Příspěvek do Evropské kosmické agentury hrazený Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy představoval v roce 2013 souhrnnou částku 353 mil. Kč. Příspěvek do Evropské organizace pro astronomický výzkum na jižní polokouli, jenž byl hrazen z rozpočtu MŠMT, představoval 1 mil. Kč. V obou případech se jedná o institucionální formu podpory.

**Graf. 2-15: GBAORD – Průzkum a využití vesmíru z hlediska nejvýznamnějších podcílů v letech 2005, 2010 a 2013 (mil. Kč)**



Do **vojenského (obraného) výzkumu** směřovala v roce 2013 finanční podpora ve výši **386 mil. Kč** alokovaná téměř v celé své výši prostřednictvím rozpočtu Ministerstva obrany. Polovinu těchto finančních prostředků (225 mil. Kč) získaly veřejné podniky. V posledních 5 letech výše veřejné podpory vojenského výzkumu setrvale klesá.

<sup>10</sup> Kosmický výzkum je lépe a kompletněji zachycen v klasifikaci NABS 2007 – SEO 03 (Průzkum a využití kosmu) o níž bude následující kapitola.

<sup>11</sup> Kromě příspěvku MŠMT přispívá za ČR do ESO i Ministerstvo zahraničí. V roce 2013 dosáhl příspěvek MZV do ESO výše 36,2 mil. Kč. Tato částka ovšem není součástí státního rozpočtu na výzkum a vývoj.