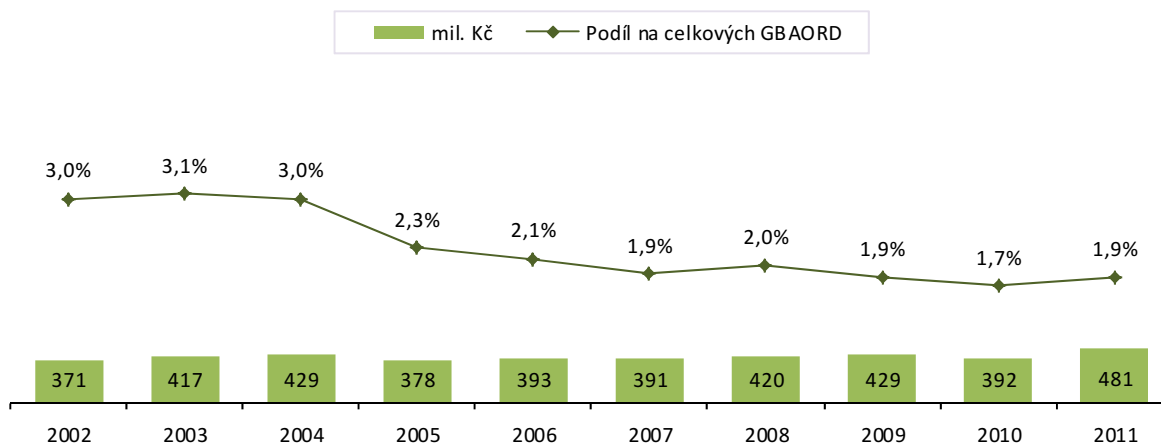


2.1 Průzkum a využití zdrojů Země (SEO 01)

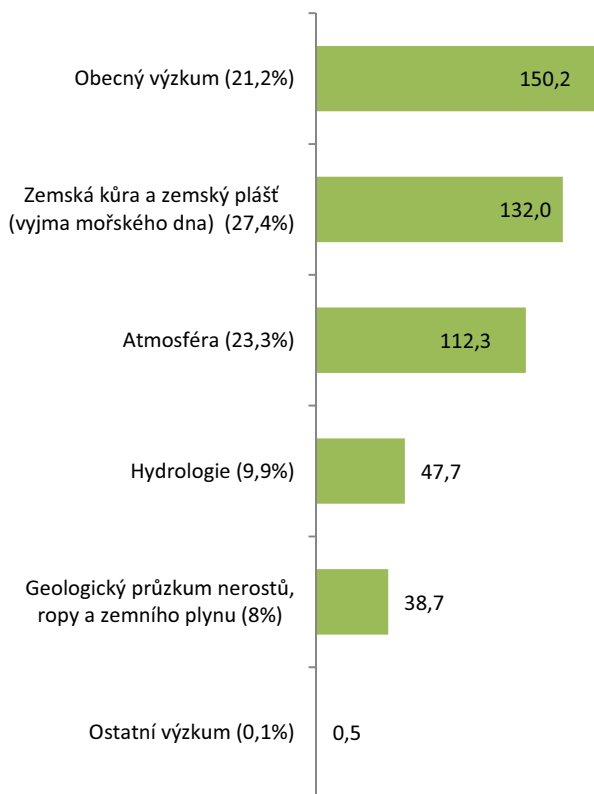
Tento socioekonomický cíl zahrnuje výzkum zaměřený na průzkum zemské kůry a pláště, moří, oceánů a atmosféry, včetně možností jejich využití. Patří sem také výzkum klimatu a meteorologie, polární průzkum a hydrologie.

- **Veřejná podpora směřovaná do tohoto socioekonomického cíle v období 2002–2004 vzrostla 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 letech 2008 a 2009 k opětovnému růstu na hodnotu 420 mil. Kč resp. 429 mil. Kč. Po výraznějším poklesu v roce 2010 (na 392 mil. Kč), došlo v roce 2011 k opětovnému růstu prostředků alokovaných do tohoto socioekonomického cíle (na 481 mil. Kč). Podíl tohoto cíle na celkových GBAORD se v období 2002–2011 pohyboval v intervalu 1,5 až 3 % s tendencí stagnace v posledních 7 letech. Průměrný meziroční růst v období 2002–2011 dosáhl 2,9 %.**
- V členění podle dvoumístné úrovně NABS 1992, tj. podle dílčích SEO, bylo nejvíce finančních prostředků (150 mil. Kč) alokováno ve výzkumu a vývoji, který se týkal obecného výzkumu Země. Podíl tohoto cíle (SEO 0100) na celkových výdajích cíle SEO 01 v roce 2011 činil 31,2 %. Druhým nejvýznamněji podporovaným dílčím cílem byl průzkum zemské kůry a zemského pláště /vyjma mořského dna/ (SEO0103) se 132 mil. Kč, což odpovídá podílu 27,4 %. Výzkum atmosféry byl podpořen částkou 112 mil. Kč (23,3 %) a výzkum hydrologie pak částkou 48 mil. Kč (9,9 %). Podíl výzkumu v oblasti geologického průzkumu nerostů, ropy a zemního plynu (SEO 0101) dosáhl 8 % (39 mil. Kč). Žádný výzkum a vývoj neprobíhal v oblasti zkoumání a využití mořského dna (SEO 0102) a moří a oceánů (SEO 0105), což je dáno geologickou polohou ČR bez přístupu k moři a oceánu. Tyto cíle nejsou uvedeny v grafu 2.1-2 na následující straně.
- V období 2005–2011 došlo k nejvyššímu průměrnému ročnímu růstu u SEO 0106 – Atmosféry (nárůst o 12 % ročně). Naopak v případě SEO 0101 – Geologický průzkum nerostů, ropy a zemního plynu došlo v uvedeném období k průměrnému ročnímu poklesu o 14,2 %. U všech ostatních dílčích cílů byl průměrný roční růst kladný.
- Strukturu socioekonomického cíle SEO 01 – Průzkum a využití zdrojů Země podle typu státní podpory výzkumu a vývoje ukazuje graf 2.1-3. V případě SEO 0100 – Obecného výzkumu (100 %) a SEO 0101 – Geologického průzkumu nerostů, ropy a zemního plynu (85,8 %) dominovala v roce 2011 institucionální podpora. U SEO0106 – Atmosféra převažovala s 60,4 % institucionální podpora nad účelovou. U dvou cílů (výzkum spojený s hydrologií a zemskou kůrou a zemským pláštěm) byl podíl institucionální a účelové podpory téměř vyrovnaný. Výzkum spadající pod SEO 0109 – Ostatní výzkum byl financován pouze formou účelové podpory, tedy grantových projektů.
- Výzkum v tomto socioekonomickém cíli prostřednictvím svého rozpočtu nejvíce v roce 2011 podpořily Akademie věd ČR (165 mil. Kč; podíl 34,3 %) a Ministerstvo životního prostředí (164 mil. Kč; podíl 34,3 %). Významněji přispěly na výzkumné aktivity v této oblasti také Grantová agentura ČR (68 mil. Kč; 14,2 %) a Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (64 mil. Kč; 13,2 %). Vůbec nejméně poskytly Ministerstvo vnitra (2 %) a nově Technologická agentura (2 %).

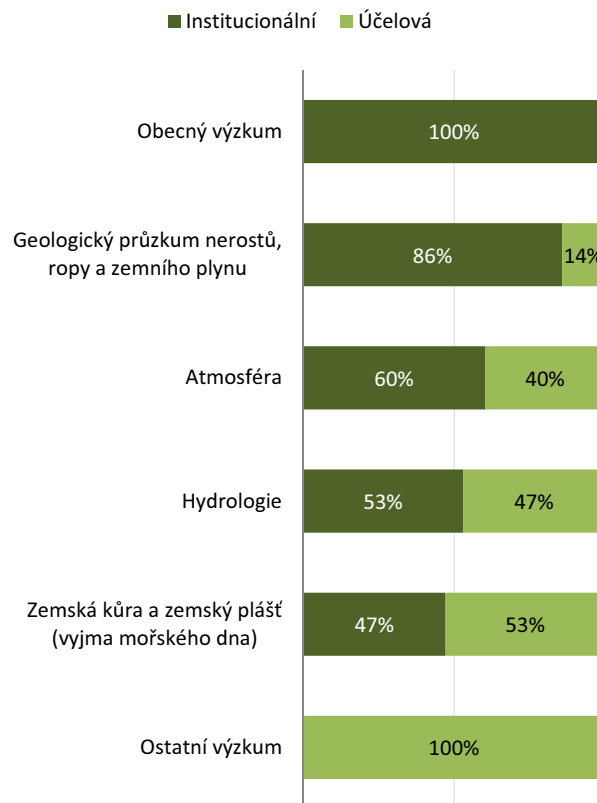
GRAF 2.1-1: Průzkum a využití zdrojů Země (SEO 01) – výdaje v mil. Kč a % podíl na celkových GBAORD; 2002–2011



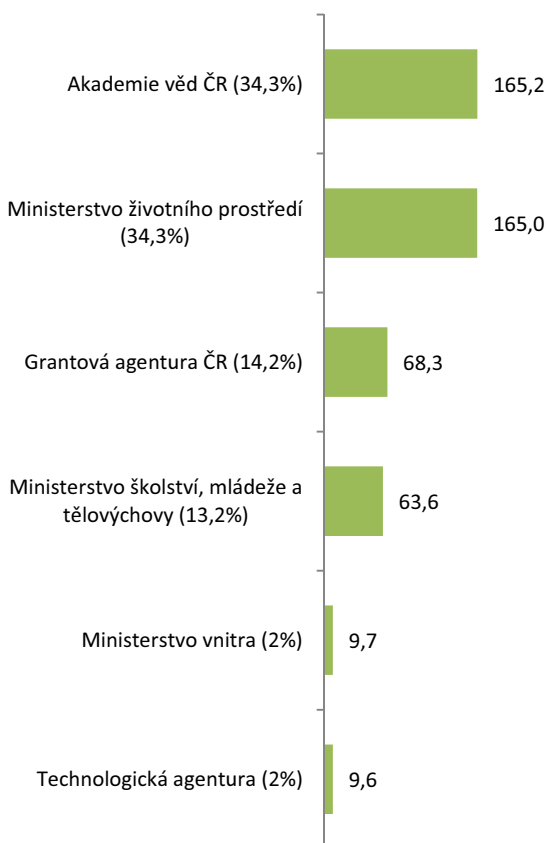
GRAF 2.1-2: Průzkum a využití zdrojů Země (SEO 01) – jednotlivé cíle podle NABS 1992 (% a částky v mil. Kč); 2011



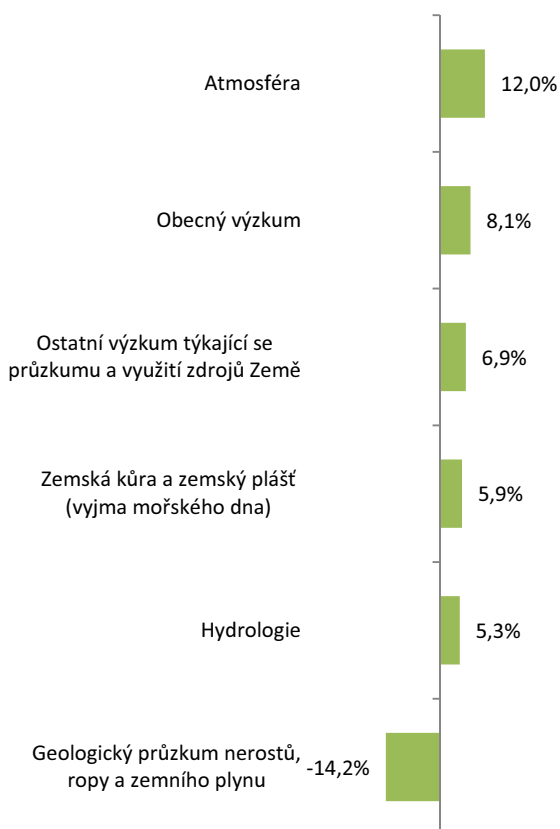
GRAF 2.1-3: Průzkum a využití zdrojů Země (SEO 01) – struktura podle typu státní podpory; 2011



GRAF 2.1-4: Průzkum a využití zdrojů Země (SEO 01) – příspěvky poskytovatelů (% a částky v mil. Kč); 2011



GRAF 2.1-5: Průzkum a využití zdrojů Země (SEO 01) – průměrný roční růst; 2005–2011



POZN: V grafech 2.1-2 a 2.1-4 jsou v závorkách uvedeny procentní podíly na celkových výdajích SEO 01.