

# Koncepcia zamerania a podpory výskumu a vývoja v rezorte Ministerstva kultúry Slovenskej republiky na roky 2008 -2010

## 1. Úvod - súčasný stav

Ministerstvo školstva SR predložilo 21. 8. 2002 do vlády SR materiál *Návrh štátnych objednávok výskumu a vývoja začínajúcich v roku 2002 a ich finančného zabezpečenia*, ktorého súčasťou boli aj štyri *Návrhové listy č.5 a 8.* za Ministerstvo kultúry SR. Ich obsahom boli nasledujúce návrhy štátnych objednávok výskumu a vývoja:

1. Dejiny slovenskej astronómie – riešiteľ Slovenská ústredná hviezdáreň Hurbanovo
2. Výskum, analytické a syntetické zhodnotenie ľudských strát a obetí na Slovensku v rokoch 2. svetovej vojny - riešiteľ Múzeum Slovenského národného povstania v Banskej Bystrici
3. Celoslovenské zmapovanie vitráží – riešiteľ Pamiatkový úrad SR
4. Výskum dejín slovenského výtvarného umenia – gotiky, riešiteľ Slovenská národná galéria Bratislava.

(Riešitelia boli vybraní výberovým konaním v roku 2003)

Vláda svojim uznesením č. 912/2002 z 21. augusta 2002 v bode B.5 uložila ministrovi kultúry zabezpečiť financovanie schválených štátnych objednávok v rokoch 2003 až 2005 v rámci záväzných ukazovateľov štátneho rozpočtu rozpočtovej kapitoly MK SR pre riešiteľov štátnych objednávok. V roku 2003 bola ukončená iba úloha č. 4 vydaním reprezentatívnej vedeckej publikácie. Riešenie ostatných úloh sa predĺžilo až do roku 2006. Celkovo bolo na uvedené štyri štátne objednávky výskumu a vývoja v rokoch 2003 – 2006 vynaložených 10 599 335 Sk.

Okrem týchto úloh pokračovali niektoré ďalšie, vyplývajúce z uznesení vlády SR, dohôd o spolupráci, či podporených Agentúrou na podporu výskumu a vývoja (APVV).

Slovenská národná knižnica na základe uznesenia vlády SR č. 766/2002 z 10. júla 2002 k Programu záchranu, stabilizácie a konzervovania tradičných nosičov informácií v SR, bod B 1 v spolupráci s Ministerstvom školstva pokračovala vo výskumnej časti programu.

Slovenské národné múzeum má zmluvu so Slovenskou akadémiou vied, ktorá predpokladá prípravu a realizáciu projektov propagujúcich výsledky vedy a techniky na pôde SNM. Zároveň realizuje v spolupráci SAV projekt „Dotyky poznania“ podporeného APVV, ktorého cieľom je prostredníctvom súboru aktivít realizovaných v rokoch 2007 – 2009 popularizácia výsledkov vedy a techniky.

Múzeum Slovenského národného povstania v Banskej Bystrici získalo 12. decembra 2007 certifikát kvality podľa normy STN EN ISO 9001: 2001 ako vôbec prvá kultúrna inštitúcia v Slovenskej republike. Jedným z hodnotených procesov v rámci procesu hodnotenia kvality bola vedecko - výskumná činnosť.

V období rokov 2001 – 2003 sa organizácie a pracoviská MK SR zapojili do akreditačného procesu a postupne získali osvedčenia o periodickom hodnotení. Na MK SR pracovala Akreditačná komisia MK SR pre výskum a vývoj. Viacerými legislatívnymi úpravami bola táto akreditačná pôsobnosť prenesená na MŠ SR a spomínaná komisia sa v roku 2003 transformovala na Komisiu MK SR pre výskum a vývoj a v októbri 2007 jej vypršal mandát.

Uvedené skutočnosti, zároveň s organizačnými a personálnymi zmenami na MK SR v rokoch 2005 - 2006 a presunmi vecnej pôsobnosti v oblasti vedy a výskumu medzi jednotlivými odbornými sekciami kultúrneho dedičstva bez dokumentačnej kontinuity a personálneho pokrytia, spôsobili výrazné oslabenie koordinačnej funkcie MK SR a znefunkčnenie Komisie MK SR pre výskum a vývoj. V roku 2006 absentoval aj dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky. Tento stav spoločne s ukončením uvedených štátnych objednávok výskumu a vývoja viedol k tomu, že pre rok 2007 neboli v rozpočtovej kapitole MK SR plánované žiadne prostriedky na uvedený účel.

V rámci príprav podkladov formou dotazníka pre rezortnú koncepciu zamerania a podpory výskumu a vývoja v rezorte Ministerstva kultúry Slovenskej republiky na roky 2008 – 2010 bolo oslovených všetkých 32 organizácií v zriaďovateľskej pôsobnosti Ministerstva kultúry SR. Z toho reagovalo 21 organizácií a dodatočne ešte ďalšie tri a zaslali vyplnený dotazník. 6 organizácií (Lúčnica, Štátna opera v Banskej Bystrici, Tlačová agentúra SR, Nová Scéna, Slovenská filharmónia, Štátna filharmónia Košice) nevykonávajú žiadnu vedecko-výskumnú činnosť.

5 organizácií (z 18) má vlastné vedecko-výskumné pracovisko: Ústav pre vzťahy štátu a cirkvi, Divadelný ústav, Slovenská ústredná hviezdáreň, Národné osvetové centrum, Slovenská národná knižnica.

Organizácie zabezpečujú svoju vedecko-výskumnú činnosť interne resp. externe (na objednávku).

Len 4 (z 18) organizácie sa venujú len jednej úlohe, ostatné organizácie sa venujú paralelne viacerým úlohám.

Všetky organizácie na otázku, či sú výstupy z vedecko-výskumnej činnosti využiteľné v ostatných činnostiach organizácie odpovedali kladne, okrem dvoch, ktoré odpovedali čiastočne. Podobne to bolo s ďalšou otázkou, či organizácie informujú svojho zriaďovateľa o výsledkoch z vedecko-výskumnej činnosti. Len jedna organizácia odpovedala, že čiastočne informujú ostatné odpovedali kladne.

Odborné zaradenie realizátorov vedecko-výskumnej činnosti je najmä ako odborný pracovník pre jednotlivú oblasť.

Tab. 1 Výsledky dotazníkovej akcie

|     | Zapojené inštitúcie | A 1 | B 1 | B 2         | 2             | 3        | 4         | 5         |  |
|-----|---------------------|-----|-----|-------------|---------------|----------|-----------|-----------|--|
| 1.  | SND                 | nie |     | externe     | menej ako 25% | viacerým | áno       | čiastočne | teatrológovia a dramaturgovia            |
| 2.  | SKN Levoča          | nie | 0   | interne     | menej ako 25% | jednej   | áno       | áno       | referent                                 |
| 3.  | ŠVK BB              | nie |     | ext.,inter. | menej ako 25% | jednej   | áno       | áno       | kurátori, vedúci oddelení                |
| 4.  | SNM                 | nie |     | ext.,inter. | menej ako 25% | viacerým | áno       | áno       | kurátori zbierok                         |
| 5.  | SNK                 | áno | 10  | interne     | 50%           | viacerým | áno       | áno       | knihovník, vedec-výsk. prac.             |
| 6.  | PÚ                  | nie |     | ext.,inter. | 50%           | viacerým | áno       | áno       | pamiatkár, hlavný radca, štátny radca... |
| 7.  | SFÚ                 | nie |     | ext.,inter. | 50%           | viacerým | áno       | áno       | samostatný odborný referent, knihovník   |
| 8.  | NOC                 | áno | 7/3 | interne     | 100%          | viacerým | áno       | áno       | vedecký pracovníci, odb.prac.            |
| 9.  | SÚH                 | áno | 6   | interne     | 75%           | viacerým | čiastočne | áno       | výskumný prac., technik, astronóm, ...   |
| 10. | Štát.filh.KE        | nie |     |             |               |          |           |           |  |
| 11. | ŠVK KE              | nie |     | interne     | 50%           | viacerým | áno       | áno       | knihovníci                               |
| 12. | LIC                 | nie | 11  | ext.,inter. | 75%           | jednej   | áno       | áno       | manažér šírenia literatúry               |
| 13. | DÚ                  | áno | 5   | interne     | 75%           | viacerým | áno       | áno       | prof.,doc., PhDr., PhD., Mgr.art., Mgr.  |
| 14. | Slov. filharmónia   | nie |     |             |               |          |           |           |  |
| 15. | Nová Scéna          | nie |     |             |               |          |           |           |  |

|     |                     |     |   |             |               |          |          |     |                                |
|-----|---------------------|-----|---|-------------|---------------|----------|----------|-----|--------------------------------|
| 16. | TASR                | nie |   |             |               |          |          |     |                                |
| 17. | ŠVK PO              | nie |   | objednávka  | 50%           | viacerým | áno      | áno | odborný pracovník - bibliograf |
| 18. | Ústav pre vzťahy... | áno | 6 | interne     | 75%           | viacerým | áno      | áno | odborní pracovníci             |
| 19. | Štátna opera v BB   | nie |   |             |               |          |          |     |                                |
| 20. | Lúčnica             | nie |   |             |               |          |          |     |                                |
| 21. | UKB                 | nie |   | interne     | 25%           | viacerým | áno      | áno | vedúci pracovníci odborov      |
| 22. | SCD                 | nie | 0 | externe     | menej ako 25% | viacerým | áno      | áno | odborní pracovníci, redaktori  |
| 23. | Hudobné centrum     | nie |   | externe     | menej ako 25% |          | častočne | áno | odborní pracovníci             |
| 24. | STM                 | nie |   | ext.,inter. | 25%           | jednej   | áno      | áno | kurátor                        |

organizácie, ktoré nevykonávajú žiadnu vedecko-výskumnú činnosť  
organizácie, ktoré majú samostatné vedecko-výskumné pracovisko

- A1 Má vaša organizácia samostatné vedecko-výskumné oddelenie?  
B1 Ak áno, koľko ľudí v ňom pracuje?  
B2 Ak nie, realizuje vedecko-výskumné úlohy iným spôsobom? (na objednávku, externe)  
2 otáz. Definujte koľko percent pracovného času za rok sa venujú vedecko-výskumnej činnosti?  
3 otáz. Venujú sa len jednej vedecko-výskumnej úlohe? Alebo paralelne pracujú na viacerých výskumných úlohách?  
4 otáz. Sú výstupy z vedecko-výskumnej činnosti využiteľné v ostatných činnostiach Vašej organizácie?  
5 otáz. Informujete Vášho zriaďovateľa o výsledkoch z vedecko-výskumnej činnosti  
7 otáz. Vymenujte aké je odborné zaradenie realizátorov vedecko-výskumnej činnosti?

V nadväznosti na uvedené i výsledky dotazníkovej akcie možno konštatovať dlhšie trvajúcu nedostatočnú koordinovanosť výskumu a vývoja v rezorte z úrovne MK SR, nedostatočnú organizovanosť a špecializáciu pracovísk aj na výskum a vývoj, a až na výnimky systémovosť riadenia maximálne v rozsahu pokračujúcich programov a konkrétnych organizácií zaoberajúcich sa výskumom a vývojom, respektíve konkrétnych riešiteľských tímov.

Cieľový stav:

Vytvoriť podmienky pre rozvoj vedy a rýchlejšie zavádzanie výsledkov výskumu do praxe si vyžaduje uskutočniť viaceré opatrenia v celom systéme rezortnej vedy. Tieto opatrenia ktoré zohľadnia na jednej strane špecifiká a rozmanitosť kultúrnych prejavov domáceho vývoja a na strane druhej ciele a zámery Lisabonskej stratégie v oblasti vedy a techniky. Jednotlivé ciele a zámery rezortnej koncepcie dlhodobého zámeru musia byť zosúladené a previazané tak, aby pružne reagovali na vnútorné (národné) a vonkajšie (medzinárodné) požiadavky. Ich plnenie bude permanentne monitorované, priebežne vyhodnocované a následne aktualizované, aby veda plnila očakávané poslanie byť neoddeliteľnou súčasťou kultúrneho rozvoja ako súčasť spoločenského rozvoja Slovenska a byť príspevkom ku zvyšovaniu jeho konkurencieschopnosti.

## 2. Hlavné ciele

Veda a technika ako jeden z troch pilierov rozvoja vedomostnej spoločnosti: *vzdelávanie – veda a technika – inovácie* musia byť v centre pozornosti politických a vládnych orgánov rozhodujúcich o celkovom smerovaní rozvoja Slovenskej republiky, aby plnili úlohu rozhodujúceho rozvojového faktora krajiny. Z uvedeného dôvodu musí rezortná koncepcia v nadväznosti na štátnu a vednú politiku stanoviť také ciele pre rozvoj a využívanie

systému vedy a výskumu, ktorých dosiahnutie zabezpečí od vedy a výskumu očakávanú úlohu rozvojového faktora. Z tohto dôvodu hlavné ciele rezortnej koncepcie sú:

- zvýšenie účasti vedy a výskumu na celkovom poznávaní kultúrnych prejavov a ich rozmanitosti, rozvíjaní vedeckej podstaty<sup>1)</sup> ochrany kultúrneho dedičstva a celkovom rozvoji kultúry v Slovenskej republike, to znamená intenzívnejšie zapájanie výsledkov vedy v rezorte do riešenia kultúrnych problémov a ich príspevia i k riešeniu ekonomických a spoločenských problémov Slovenska. Zvyšovanie účasti vedy a výskumu v rezorte na rozvoji krajiny sa prejaví aj zvýšením príspevku Slovenska k celkovému rastu konkurencieschopnosti EÚ,
- zvýšiť účasť vedy a výskumu v rezorte na celkovom rozvoji Slovenska, je potrebné pre ich rozvoj a využívanie zabezpečiť také podmienky, ktoré na jednej strane zohľadnia špecifiká ich vývinu na Slovensku a na strane druhej sa aspoň sprostredkovane zúčastnia vnútroštátnych i medzinárodných procesov smerujúcich k budovania Európskeho výskumného priestoru. Celkovo musia byť podmienky pre fungovanie systému vedy a výskumu aj rezorte zosúladené a previazané tak, aby veda výskum dokázali pružne reagovať na domáce (národné) i zahraničné (medzinárodné) požiadavky.<sup>2)</sup>

### **3. Koordinácia vedy a techniky**

Vzhľadom na súčasný nepriaznivý stav je potrebné v prvom rade:

- pre formuláciu cieľov rozvoja a využívania vedy a výskumu a ich plnenia vytvárať expertné pracovné skupiny zo širokým zastúpením relevantných odborníkov z oblasti kultúrneho a spoločenského života, ústredných orgánov štátnej správy, samosprávy a profesijných organizácií, pracovali by na MK SR pri vecnom útvaru zodpovednom za riadenie a koordináciu výskumu a vývoja, nevylučuje sa ani vytváranie takýchto expertných skupín pri organizáciách zaoberajúcich sa výskumom a vývojom<sup>3)</sup>
- vytvoriť nový poradný orgán ministra kultúry Slovenskej republiky, a to komisiu pre výskum a vývoj so základnou koordinačnou a koncepčnou funkciou v oblasti vedy a výskumu v rezorte aj vo vzťahu k iným rezortom,
- do riešenia koncepčných a koordinačných otázok výraznejšie zapájať odborníkov z kultúrneho a spoločenského života (možno aj individuálne bez toho že by boli členmi oficiálnych expertných skupín) a v uvedených oblastiach úzko spolupracovať s poradným orgánom vlády SR Radou vlády Slovenskej republiky pre vedu a techniku (ďalej len “rada vlády”) a Komisia pre vedomostnú spoločnosť (ďalej len “komisia”),
- koordináciu vedy a techniky v rezorte Ministerstva kultúry SR riešiť v gescii Národného osvetového centra v súčinnosti s vecným útvarom zodpovedným za výskum a vývoj,
- v nadväznosti na očakávané legislatívne zmeny novelou zákona č 172/2005 Z.z. obnoviť zapájanie organizácií do obnoveného akreditačného procesu pracovísk výskumu a vývoja,
- zlepšiť vzájomnú spoluprácu a koordináciu v rámci MK SR medzi vecným útvarom, zodpovedným za výskum a vývoj, vecným útvarom, zodpovedným za štrukturálne fondy, vecný útvarom, zodpovedným za rozvoj informatiky, sekciami ministerstva a v rámci celého rezortu medzi ministerstvom, gestormi štátnych programov a ostatnými organizácie vedy a výskumu,
- uvedené úlohy realizovať s využitím výsledkov personálneho auditu na ministerstve a v organizáciách v jeho zriaďovateľskej pôsobnosti (k odkazu č. 4).

Plnenie uvedených cieľov úzko nadväzuje na potreby plnenia cieľov Európskeho výskumného priestoru, vyžadujúcich od každého členského štátu EÚ koordinovanie jeho štátnej vednej a technickej politiky s politikou EÚ v tejto oblasti. To znamená spoločný zber a výmenu informácií, identifikáciu spoločných cieľov a pravidelné vyhodnocovanie plnenia cieľov každej štátnej politiky. Z uvedených dôvodov ministerstvá a ostatné ústredné orgány pre zodpovedné plnenie týchto úloh budú potrebovať zodpovedajúci počet štátnozamestnaneckých miest. Tento cieľ je dôležitý aj z toho hľadiska, že úlohou ministerstiev a ústredných orgánov bude zlepšiť vzájomnú spoluprácu a dodržiavať koherentný postup pri realizácii cieľov štátnej vednej a technickej politiky a odvetvových politik. Od každého členského štátu EÚ sa požaduje, aby odborníci výskumu a vývoja, zástupcovia hospodárskej sféry (priemyselnej a pôdohospodárskej) a tiež kultúrneho a spoločenského života boli ministerstvami a ústrednými orgánmi zapájaní už do tvorby zásadných koncepčných materiálov týkajúcich sa vedy a techniky. Očakáva sa tým zlepšenie vzájomnej previazanosti zámerov a cieľov v oblasti vedy a techniky s potrebami užívateľskej praxe. Spolupráca ministerstiev a ústredných orgánov s odborníkmi z uvedených oblastí sa však nebude obmedzovať len na oblasť tvorby koncepčných materiálov, ale rozšíri sa aj pri tvorbe rozhodnutí ministerstiev a ústredných orgánov, monitorovaní plnenia cieľov štátnej vednej a technickej politiky a jej aktualizácii.

#### **4. Infraštruktúra výskumu a vývoja**

Na úvod možno konštatovať, že základným predpokladom rozvoja vedy a výskumu i v rezorte Ministerstva kultúry sú disponibilné ľudské zdroje a technická infraštruktúra výskumu a vývoja. Cieľom je v prvom rade:

- zvýšiť záujem mladých ľudí so zodpovedajúcim vysokoškolským vzdelaním pracovať vo vede a výskume,
- zabezpečiť celoživotné vzdelávanie zamestnancov pracujúcich aj v oblasti vedy a výskumu s využitím plánov kvalifikačného rastu,
- zabezpečiť na pracoviskách vedy a výskumu dôsledné programovanie a plánovanie vedeckovýskumnej činnosti tvorbou a realizáciou dlhodobých programov vedecko-výskumnej činnosti (minimálne na 5 rokov) a ročných vykonávacích plánov vedecko-výskumnej činnosti, úzko nadväzujúcich na systémové a vecné priority rezortnej koncepcie,
- vytvárať podmienky pre kontinuálny rast zručností a vedomostí zamestnancov vedy a výskumu v rezorte po ukončení doktorandského štúdia, a tým zvyšovať pridanú hodnotu využiteľnú pre spoločnosť z investícií do vedeckej prípravy,
- usilovať o maximálnu využiteľnosť projektov na vytvorenie postdoktorandských miest podporovaných z prostriedkov Agentúry na podporu výskumu a vývoja (ďalej len „agentúra“) z jej programu „Podpora ľudského potenciálu v oblasti výskumu a vývoja“.

V oblasti technickej infraštruktúry výskumu a vývoja je potrebné najmä:

- intenzívne usilovať o systematickú a kontinuálnu modernizáciu technickej infraštruktúry prostredníctvom podpory z verejných zdrojov (štátneho rozpočtu, štrukturálnych zdrojov) v súlade s princípmi uplatňovanými v Európskom výskumnom priestore,
- využiť prevádzkované virtuálne siete (informačné systémy) a webové stránky organizácií v rezorte i na transfer vedeckých informácií, ich výmenu a vedecké

diskusie s cieľom podporiť základné služby pre slovenské i európske partnerské komunity vedy a výskumu v kultúre.

## 5. Hlavné úlohy (Systémové priority výskumu a vývoja)

Základné systémové priority, ktoré sú nevyhnutné pre fungovanie systému výskumu a vývoja v rezorte do roku 2010 sú:

- dosiahnuť v rezorte synergický efekt podpory výskumu a vývoja z rôznych zdrojov podpory výskumu a vývoja – štátneho rozpočtu, podnikateľských zdrojov, štrukturálnych fondov a zdrojov 7. rámcového programu EÚ pre výskum, technický rozvoj a demonštrácie, k tomu zabezpečiť úzku spoluprácu vecného útvaru, zodpovedného za vedu a výskum s vecnými útvarmi, zodpovednými za ekonomiku a štrukturálne fondy,
- zvýšiť efektívnosť vedy a výskumu,
- zabezpečiť optimálnu infraštruktúru vedy a výskumu,
- zabezpečiť efektívnu podporu ľudských zdrojov vedy a výskumu a technickej infraštruktúry vedy a výskumu,
- zabezpečiť zodpovedajúcu priamu a nepriamu podporu vedy a výskumu,
- zabezpečiť efektívne využívanie vynakladaných verejných zdrojov (prostriedkov štátneho rozpočtu a štrukturálnych fondov),
- zvýšiť zodpovednosť ministerstva za rozvoj svojho odvetvia prostredníctvom vedy a výskumu, čo sa v praxi malo realizovať tvorbou a implementáciou “rezortných koncepcií výskumu a vývoja” a tiež vyčleňovaním prostriedkov v rozpočtových kapitolách ministerstva na účelovú podporu vedy a výskumu,
- vytvárať podmienky pre rozvoj ľudských zdrojov s osobitným zameraním na motiváciu, uplatnenie mladých pracovníkov vedy a výskumu a ich odborný rast,
- sústavné zlepšovanie zabezpečenia pracovných podmienok (platových, vzdelávacích, technologických, infraštruktúrnych) pre pracovníkov vedy a výskumu v rezorte,
- podpora vzájomnej a všestranne výhodnej mobility pracovníkov vedy a výskumu v rámci rezortného okruhu s vytvorením podmienok pre uplatnenie zahraničných odborníkov v rezorte a pre prípadný návrat našich odborníkov, pôsobiacich v zahraničí,
- zohľadnenie korelácie nadregionálnych a regionálnych potrieb vedy a výskumu v oblasti kultúrneho dedičstva, umenia a osvetu.

## 6. Vecné úlohy (Vecné priority výskumu a vývoja)

Navrhované vecné priority výskumu a vývoja nadväzujú na prioritu v oblasti kultúry stanovenú pre oblasť kultúry v dlhodobom zámere. Dlhodobý zámer stanovil pre oblasť kultúry v bode 6. Vecné priority výskumu a vývoja, časť 6.1.8. Kultúrne a umelecké dedičstvo, nasledovnú anotáciu a zadanie: „**Globalizácia** prebiehajúca v postmodernej dobe postavila pred spoločnosť niektoré zásadné otázky, ktoré sa dotýkajú nielen ekonomiky, politiky a komunikácie, ale tiež **problémov národnej kultúry a kultúry menšín, kultúrneho dedičstva, jej zachovania a rozvíjania**. Európska únia deklarovala, že chce byť jednotou v rôznosti. Výzva intenzívne skúmať, uchovávať a tam, kde je to možné **digitalizovať a archivovať artefakty národnej kultúry a kultúry menšín, či je to už v oblasti jazyka a literatúry, výtvarného umenia, architektúry, hudby, ľudovej kultúry** je mimoriadne dôležité pre všetky národy Európskej únie. Cieľom výskumného programu je ukázať, že národná kultúra sa vyvíjala v európskom kontexte a do tohto kontextu a do

európskeho vedomia patrí. Vklad Slovenska do európskeho a svetového kultúrneho dedičstva je potrebné intenzívne skúmať a zviditeľniť pre svetovú odbornú a následne aj širšiu verejnosť“.

Dikcia dlhodobého zámeru v časti 8.5.1.5. Odvetvové projekty výskumu a vývoja explicitne stanovuje, že “vecné priority výskumu a vývoja stanovené v rezortnej koncepcii zamerania a podpory výskumu a vývoja pre riešenie odvetvových projektov musia byť odlišné ako vecné priority výskumu a vývoja stanovené v dlhodobom zámere“.

Z korelácie uvedených zadaní vyplýva logický záver, že ak vecná priorita výskumu a vývoja stanovená v dlhodobom zámere je na úrovni národného výskumného programu, tak rezortné vecné priority pre riešenie odvetvových projektov musia byť tými parciálnejšími témami, ktorých riešenie smeruje v prvom rade ku naplneniu národného výskumného programu Kultúrne a umelecké dedičstvo.

Návrh vecných priorít nadväzuje na už prebiehajúce programy, vychádza zo stavu spracovanosti jednotlivých tém a potrieb ďalšieho výskumu a z námetov jednotlivých organizácii v zriaďovateľskej pôsobnosti MK SR.

- Monitorovanie rozšírenia vybraných komponentov biodiverzity (v nadväznosti na národný program biodiverzity Slovenska)
- Archeologický výskum vybraných lokalít Slovenska – Archeológia Malých Karpát (v nadväznosti na predošlú rezortnú koncepciu)
- Interetnické súvislosti národnej kultúry a kultúry etnických minorít (vedecké spracovanie multinacionálneho charakteru kultúry na Slovensku)
- Program Slovenskej národnej retrospektívnej bibliografie a dejiny knižnej kultúry na Slovensku
- Vývoj slovenskej kinematografie do roku 1990
- Múzejná dokumentácia kultúry všedného dňa v 20. storočí
- Základný pamiatkový výskum územia Slovenskej republiky
- Sociologický výskum, výskum ekonomiky kultúry a interdisciplinárny výskum médií
- Dejiny slovenského divadla - vývin slovenského profesionálneho divadelného umenia
- Kultúrne dedičstvo Slovákov žijúcich v zahraničí
- Výskum religiozity a analýza štátnej politiky voči cirkvám
- História a súčasnosť dizajnu na Slovensku
- Výskum tradičnej ľudovej kultúry a remesiel

Vecné priority výskumu a vývoja realizovať prostredníctvom:

- štátnych programov výskumu a vývoja,
- štátnych programov rozvoja infraštruktúry,
- projektov a programov agentúry,
- projektov podporovaných z operačného programu „Výskum a vývoj“, s možným využitím projektov podporovaných z operačného programu „Vzdelávanie“,
- projektov podporovaných z operačného programu „Konkurencieschopnosť a hospodársky rast“.

## **7. Podpora vedy a techniky**

Žiaľ, táto časť je v dlhodobom zámere najproblematickejšou, nakoľko vychádza prevažne z predpokladov a nie z exaktných východísk.

Prvou, zatiaľ nedoriešenou požiadavkou podľa dlhodobého zámeru je:

„V snahe zabezpečiť nárast výdavkov na vedu a techniku zo štátneho rozpočtu a mať transparentný prehľad o skutočne požadovaných výdavkoch na vedu a techniku vo všetkých rozpočtových kapitolách na nasledujúci rozpočtový rok, bude potrebné, aby ministerstvo (v tomto kontexte Ministerstvo školstva SR – pozn. predkladateľa) koordinovalo v spolupráci so správcami rozpočtových kapitol (ostatné ministerstvá, ústredné orgány a Slovenská akadémia vied) prípravu spoločného návrhu štátneho rozpočtu na vedu a techniku v Slovenskej republike na príslušný rozpočtový rok. Preto cieľom bude v štátnom rozpočte na príslušný rozpočtový rok evidovať osobitnú kapitolu “veda a technika v Slovenskej republike”. V praxi to znamená, že ministerstvo bude koordinovať zabezpečenie prostriedkov štátneho rozpočtu v rozpočtových kapitolách ostatných správcov rozpočtových kapitol pre plnenie ich odvetvových rozvojových zámerov prostredníctvom výskumu a vývoja. Tento zámer bude realizovaný aj legislatívnou cestou, a to v rámci novelizácie zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja, ktorá má byť schválená v roku 2008“.

Druhou, zatiaľ nedoriešenou, požiadavkou podľa dlhodobého zámeru je:

„Na zabezpečenie plnenia cieľov a zámerov rozvoja vedy a techniky do roku 2015 budú potrebné celkové výdavky na vedu a techniku vo výške 1,8% z HDP v roku 2015. Dôležitou prioritou v priamej podpore vedy a techniky bude zvýšiť participáciu podnikateľských zdrojov na podpore výskumu a vývoja tak, aby podiel týchto zdrojov na celkovej podpore vedy a techniky dosiahol 2/3 v roku 2015. Preto bude potrebné pre zabezpečenie zvýšenia participácie podnikateľských zdrojov vytvoriť stimuly nepriamej podpory pre podnikateľské subjekty“.

Ďalším predpokladom je, že tendencia stanovenia nárastu celkových výdavkov na vedu a techniku do roku 2015, vrátane nárastu výdavkov zo štátneho rozpočtu, výdavkov z podnikateľských zdrojov a zahraničných zdrojov musí vychádzať zo skutočnosti, že celkové výdavky na vedu a techniku v roku 2015 budú 1,8 % z HDP a že podiel výdavkov z podnikateľských zdrojov v roku 2015 dosiahne hodnotu 2/3 z celkových výdavkov. Údaje o odhadovaných výdavkoch na vedu a techniku v jednotlivých rozpočtových rokoch zo štátneho rozpočtu, podnikateľských zdrojov a zahraničných zdrojov do roku 2015 sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Základné prepočty dlhodobého zámeru sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Tab.2 Odhad trendov nárastu intenzity výdavkov na vedu a techniku zo štátneho rozpočtu, z podnikateľských zdrojov a zahraničných zdrojov do roku 2015 (v % z HDP)

| Rok | 2007 | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  | 2012  | 2013  | 2014  | 2015  |
|-----|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| CV  | 0,68 | 0,82  | 0,96  | 1,10  | 1,24  | 1,38  | 1,52  | 1,66  | 1,800 |
| ŠR  | 0,39 | 0,412 | 0,434 | 0,456 | 0,478 | 0,500 | 0,522 | 0,544 | 0,566 |
| PZ  | 0,25 | 0,36  | 0,47  | 0,58  | 0,69  | 0,80  | 0,91  | 1,02  | 1,13  |
| ZZ  | 0,04 | 0,048 | 0,056 | 0,064 | 0,072 | 0,080 | 0,088 | 0,096 | 0,104 |

Skratky: CV – celkové výdavky na vedu a techniku, ŠR – prostriedky štátneho rozpočtu, PZ prostriedky z podnikateľských zdrojov, ZZ – prostriedky zo zahraničných zdrojov

Vysvetlenie k tabuľke: Pri odhade trendov rastu výdavkov na vedu a techniku z CV, ŠR, PZ a ZZ vychádzame zo skutočnosti, že výdavky na vedu a techniku zo ŠR v roku 2007 sú rozpočtované vo výške asi 7 mld. Sk (údaj MF SR) a zo skutočnosti, že podiely výdavkov ŠR, PZ a ZZ z CV zostanú v roku 2007 na úrovni roku 2005, t.j. výdavky ŠR budú 57% z CV, výdavky z PZ budú 36,6% z CV a ZZ budú 6,4% z CV. Ak výdavky ŠR vo výške 7 mld. Sk predstavujú 57 % z CV, potom PZ (ktoré sú 36,6% z CV) sú 4, 49 mld. Sk a ZZ (ktoré sú 6,4% z CV) sú 0,79 mld. Sk. Na základe uvedeného potom CV (ako ŠR+PZ+ZZ) sú 12,28 mld. Sk, čo je 0,68% z HDP.

Výdavky v roku 2007 zo ŠR (7 mld. Sk) predstavujú 0,39% z HDP, výdavky z PZ predstavujú 0,25% z HDP a výdavky zo ZZ predstavujú 0,04% z HDP.



Ak odhadujeme, že v roku 2015 budú CV predstavovať asi 1,8% z HDP a výdavky zo ŠR majú predstavovať asi 1/3 z CV a výdavky z PZ majú predstavovať asi 2/3 z CV (cieľ Lisabonskej stratégie) a výdavky zo ZZ majú byť na rovnakej percentuálnej úrovni ako v roku 2007 (čo je asi 0,04% z HDP), potom môžeme odhadnúť trend rastu CV, ŠR, PZ a ZZ (v % z HDP) v rokoch 2008 až 2014. Konkrétne údaje sú uvedené v Tab.2.

Z uvedených východísk možno stanoviť aproximatívny rozpočet rezortu na výskum a vývoj využitím stanovených koeficientov, ale aplikovaných nie na rast HDP, ale priemernú výšku výdavkov rozpočtovej kapitoly MK SR na výskum a vývoj v rokoch 2003-2005. Nakoľko pri charaktere, cieľoch a výstupoch výskumu a vývoja v rezorte ťažko možno predpokladať výraznejšiu participáciu prostriedkov z podnikateľských zdrojov i zo zahraničných zdrojov, adekvátnejšie je použiť ako prepočítavací koeficient percentuálny podiel celkových výdavkov v rokoch 2008 – 2010.

Podľa tohto postupu priemerné ročné výdavky na výskum a vývoj v rokoch 2003-2005 v rezorte predstavovali 3 533 000 Sk. Pre rok 2008 by teda výdavky na vedu a výskum v rezorte pre rok 2008 predstavovali 2 900 000 Sk, v roku 2009 3 392 000 Sk a v roku 2010 3 866 000 Sk. Celkovo teda v rokoch 2008–2010 10 158 000 Sk.

Tab. 3 Aproximatívny výpočet nákladov MK SR na výskum a vývoj v rokoch 2008-2010 (v tis.)

| 2008  | 2009  | 2010  | Spolu (2008-2010) |
|-------|-------|-------|-------------------|
| 2 900 | 3 392 | 3 866 | 10 158            |

*Poznámka :*

*Nakoľko zdroje na výskum a vývoj vzhľadom na stav v tejto oblasti a doterajšiu koncepcnú i realizačnú neujasnenosť neboli na rok 2008 požadované, ani rozpočtované, bude ich možné v prípade potreby v obmedzenej miere zabezpečiť iba presunom z iných rozpočtových výdavkov.*

Podpora vedy a techniky je najdôležitejšou systémovou prioritou. Realizuje sa prostredníctvom dvoch foriem a to priamej a nepriamej podpory. Zvyčajne je pozornosť v tejto oblasti zameraná na priamu podporu, avšak z dôvodu zabezpečenia nárastu podielu podnikateľských zdrojov na rozvoji vedy a techniky podľa cieľa Lisabonskej stratégie, bude potrebné zamerať sa aj na oblasť nepriamej podpory vedy a techniky a stanoviť stimuly pre podnikateľský sektor.

#### Priama podpora vedy a techniky

V rokoch 2007 – 2013 bude na podpore výskumu a vývoja v Slovenskej republike (okrem už od roku 2004 existujúcej podpory ľudských zdrojov vo výskume a vývoji z Európskeho sociálneho fondu) participovať ďalší zdroj verejných výdavkov a to Európsky fond regionálneho rozvoja. Prostriedky z tohto fondu budú poskytované prostredníctvom operačného programu “Výskum a vývoj”.<sup>5)</sup> Podpora poskytovaná prostredníctvom tohto operačného programu prispieje rozhodujúcou mierou k modernizácii a obnove technickej infraštruktúry výskumu a vývoja.

#### Nepriama podpora vedy a techniky

Jedným z hlavných cieľov Lisabonskej stratégie je zvýšiť podiel výdavkov podnikateľskej sféry na úroveň 2/3 z celkových výdavkov na vedu a techniku. Preto hlavným cieľom v nepriamej podpore vedy a techniky, bude zavedenie takých daňových nástrojov, ktorých uplatňovaním bude zabezpečené zvýšenie investícií do vedy a techniky podnikateľskými subjektami.

## **8. Rámcový model organizácie podpory vedy a techniky do roku 2010**

Podpora bude čerpaná hlavne z nasledujúcich zdrojov:

- štátneho rozpočtu Slovenskej republiky,
- prostriedkov štrukturálnych fondov Európskej únie,
- podnikateľských zdrojov,
- medzinárodných zdrojov.

### Podpora zo štátneho rozpočtu Slovenskej republiky

Zo štátneho rozpočtu bude zabezpečovaná finančná podpora vedy a techniky prostredníctvom rozpočtových kapitol:

- ministerstva (školstva),
- ostatných ministerstiev a ústredných orgánov, ktoré zabezpečujú riešenie svojich odvetvových problémov prostredníctvom výskumu a vývoja,
- Slovenskej akadémie vied.

### Podpora vedy a techniky z rozpočtovej kapitoly ministerstva školstva

Prostriedky štátneho rozpočtu určené na podporu vedy a techniky budú naďalej poskytované ako:

- inštitucionálna podpora,
- účelová podpora (prostredníctvom verejnej súťaže – poskytovanie tzv. „grantov“).

Inštitucionálna podpora vedy a techniky (ďalej len „inštitucionálna podpora“) bude poskytovaná prostredníctvom rozpočtových kapitol:

- ministerstva školstva verejným vysokým školám a štátnym vysokým školám,
- Slovenskej akadémie vied štátnym rozpočtovým a štátnym príspevkovým ústavom Slovenskej akadémie vied,
- štátnym rozpočtovým a štátnym príspevkovým rezortným výskumným ústavom, ktorých zriaďovateľmi sú ostatné ministerstvá alebo ústredné orgány.

Účelová podpora vedy a techniky zo štátneho rozpočtu (ďalej len “účelová podpora”) sa bude naďalej uskutočňovať prostredníctvom štátnych programov výskumu a vývoja, štátnych programov rozvoja infraštruktúry výskumu a vývoja, Agentúry na podporu výskumu a vývoja a zavedením novej kategórie tzv. “odvetvových projektov výskumu a vývoja”. Táto kategória projektov bude oficiálne zavedená v rámci novelizácie zákona č. 172/2005 Z. z.

- štátnych programov,
- štátnych programov rozvoja infraštruktúry,
- projektov Agentúry na podporu výskumu a vývoja,
- programov Agentúry na podporu výskumu a vývoja.

Prijímatelia prostriedkov: organizácie sektora vysokých škôl, štátneho sektora výskumu a vývoja, podnikateľského sektora výskumu a vývoja, neziskového sektora výskumu a vývoja, fyzické osoby výskumu a vývoja v zmysle živnostenského zákona.

### Štátne programy výskumu a vývoja

Štátne programy budú vychádzať z tém štátnych programov schválených vládou SR v dlhodobom zámere. Budú zabezpečovať plnenie požiadaviek štátu rozvíjať určitú hospodársku alebo spoločenskú oblasť Slovenska prostredníctvom výskumu a vývoja. Ich plnenie bude realizované projektmi štátnych programov, ktorých doba riešenia bude tri maximálne päť rokov. Štátne programy budú formulované na 9 rokov s 3-ročnými kontrolnými etapami ich prehodnotenia a nožnej následnej aktualizácie.

Prijímatelia prostriedkov: organizácie sektora vysokých škôl, štátneho sektora výskumu a vývoja, podnikateľského sektora výskumu a vývoja, neziskového sektora výskumu a vývoja, fyzické osoby výskumu a vývoja v zmysle živnostenského zákona.

### Podpora vedy a techniky z rozpočtových kapitol ostatných ministerstiev, ostatných ústredných orgánov a SAV

Prostriedky štátneho rozpočtu budú na podporu vedy a techniky tiež poskytované z rozpočtových kapitol ministerstiev, ostatných ústredných orgánov a SAV ako:

- inštitucionálna podpora,
- účelová podpora.

Inštitucionálna podpora bude poskytovaná na zabezpečenie vykonávania činností:

- štátnych rezortných výskumných ústavov s rozpočtovou alebo príspevkovou formou hospodárenia zriadených jednotlivými ministerstvami alebo ostatnými ústrednými orgánmi, ktoré boli zriadené v štátnom záujme. Tieto inštitúcie však budú musieť pri tendencii zvyšovania výšky účelovej podpory zo štátneho rozpočtu dopĺňať si inštitucionálnu podporu uchádzaním sa o prostriedky z účelovej podpory prostredníctvom vypísanej verejnej súťaže.

Prijímatelia prostriedkov: štátne rezortné výskumné ústavy s rozpočtovou alebo príspevkovou formou hospodárenia zriadené ostatnými ministerstvami alebo ústrednými orgánmi.

### Účelová podpora vedy a techniky prostredníctvom ostatných ministerstiev, ostatných ústredných orgánov

Účelová podpora zo štátneho rozpočtu bude poskytovaná nielen z rozpočtovej kapitoly ministerstva (školsťva), ale aj z rozpočtových kapitol ostatných ministerstiev a ústredných orgánov prostredníctvom novej kategórie tzv. „odvetvových projektov výskumu a vývoja“ (ďalej len „odvetvový projekt“). Táto kategória účelovej podpory bude ustanovená v novelizácii zákona č. 172/2005 Z. z. a umožní odvetvovým ministerstvám a ústredným orgánom zabezpečovať rozvoj špecifických potrieb svojho odvetvia v ich kompetencii prostredníctvom výskumu a vývoja.

Odvetvové programy bude možné stanoviť až po uvedenej novelizácii citovaného právneho predpisu na základe schválených vecných rezortných priorít výskumu a vývoja

Prijímatelia prostriedkov: organizácie sektora vysokých škôl, štátneho sektora výskumu a vývoja, podnikateľského sektora výskumu a vývoja, neziskového sektora výskumu a vývoja, fyzické osoby výskumu a vývoja v zmysle živnostenského zákona.

#### Podpora vedy a techniky zo štrukturálnych fondov Európskej únie

Súčasťou verejných výdavkov podieľajúcich sa podpore vedy a techniky v Slovenskej republike okrem prostriedkov štátneho rozpočtu budú v období rokov 2007 až 2013 aj prostriedky zo štrukturálnych fondov, a to z:

- Európskeho fondu regionálneho rozvoja,
- Európskeho sociálneho fondu.

Z prvého fondu budú tieto prostriedky poskytované prostredníctvom operačného programu „Výskum a vývoj“ a z druhého prostredníctvom operačného programu „Vzdelávanie“. Riadiacim orgánom pre oba operačné programy je ministerstvo školstva.

Prijímatelia prostriedkov: organizácie sektora vysokých škôl, štátneho sektora výskumu a vývoja, podnikateľského sektora výskumu a vývoja, neziskového sektora výskumu a vývoja, fyzické osoby výskumu a vývoja v zmysle živnostenského zákona.

#### Podpora vedy a techniky z podnikateľských zdrojov

Ďalším zdrojom, ktorý sa bude do roku 2015 spolupodieľať na podpore vedy a techniky v Slovenskej republike budú prostriedky z podnikateľských zdrojov. Bude požadované, aby popri prostriedkoch štátneho rozpočtu sa prostriedky z podnikateľských zdrojov podieľali na riešení:

- štátnych programov,
- štátnych programov rozvoja infraštruktúry,
- projektov agentúry,
- programov agentúry.

Uvedený rámcový model však nie je možné „zmenšiť“ a v takejto podobe transformovať do rezortnej koncepcie. Vychádza totiž iba z predpokladov participácie podnikateľských zdrojov na jednotlivých prvkoch rámcového modelu. Pritom nie je možné vopred predpokladať, do ktorého prvku a akým spôsobom bude rezort a jeho organizácie zapojený, prípadne čerpať ich prostredníctvom finančné prostriedky. Bude naopak potrebné v plnej miere využívať ciele, kritéria, nástroje a procesné postupy stanovené v dlhodobom zámere. To si vyžiada hlbokú znalosť predmetného materiálu zo strany vecných útvarov ministerstva, koordinačných orgánov i samotných organizácií vykonávajúcich výskum a vývoj. Podobne bude potrebné oboznámiť relevantných účastníkov s obsahom novely zákona č. 172/2005 Z. z. po nadobudnutí jej účinnosti. Navrhovaná forma:

- zorganizovať pracovné stretnutie spracovateľov dlhodobého zámeru a novely zákona s cieľom zabezpečiť bezprostrednú informovanosť všetkých relevantných účastníkov procesu výskumu a vývoja,
- stretnutie zopakovať v prípade prijatia ďalších spresňujúcich koncepčných materiálov alebo právnych predpisov.

### **1. Medzinárodná vedecko-technická spolupráca**

Z členstva Slovenskej republiky v EÚ vyplýva pre vedu a techniku náročná úloha v oblasti medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce, ktorou je vyrovnávať sa s problémami, ktoré vyplývajú pre slovenské organizácie výskumu a vývoja zo spoločného európskeho konkurenčného prostredia – byť rovnocenným konkurencieschopným partnerom organizáciám z ostatných členských krajín. Na splnenie tohto predpokladu je potrebné zabezpečiť kvalifikované ľudské zdroje, modernú technickú infraštruktúru a tiež dostatočné domáce finančné zdroje, ktorých spoluúčasť na riešení programov EÚ pre výskum a vývoj je požadovaná Európskou komisiou.

Rovnako medzinárodná vedecko-technická spolupráca vyplývajúca z dvojstranných vládou schválených dohôd o vedecko-technickej spolupráci a z členstva Slovenskej republiky v medzinárodných výskumných centrách predpokladá a ráta aj s dostatočnými zdrojmi na Slovensku, ktoré sú nevyhnutné nielen na podporu mobilit v prípade bilaterálnej spolupráce ale aj na podporu samotnej výskumnej účasti slovenských organizácií v projektoch bilaterálnej spolupráce a v aktivitách medzinárodných centier.

Základným a dlhodobým pretrvávajúcim problémom v podpore medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce sú nedostatočné finančné prostriedky zo štátneho rozpočtu, ktoré sú nevyhnutné pre rovnocennú aktívnu účasť slovenských organizácií výskumu a vývoja vo všetkých formách medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce. Každoročne sa zvyšujúce členské poplatky Slovenska v medzinárodných organizáciách, ktoré od 1. januára 2007 hradí ministerstvo školstva zo svojej rozpočtovej kapitoly (do 1. 1. 2007 tieto členské poplatky hradilo Ministerstvo zahraničných vecí SR) a povinná 25% účasť národných zdrojov na podpore úspešných projektov 7. RP, riešených organizáciami verejného sektora, vyvolávajú neúnosné zvýšenie nárokov na prostriedky štátneho rozpočtu a stavajú ministerstvo školstva pred neľahkú úlohu určiť priority v oblasti medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce v súlade s disponibilnými zdrojmi štátneho rozpočtu v jeho rozpočtovej kapitole.

V konečnom dôsledku, zákon č. 172/2005 Z. z. ústredným orgánom v § 11 ods.2. písm. d) priamo ukladá, že „metodicky usmerňujú zapájanie právnických osôb uskutočňujúcich výskum a vývoj, ktorých sú zriaďovateľmi alebo ktoré patria do ich vecnej pôsobnosti, do medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce vrátane koordinácie medzinárodných programov výskumu a vývoja a utvárajú podmienky na túto spoluprácu“.

Možno konštatovať, že súčasný stav medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce v oblasti kultúry nie je uspokojivý. Nie je dostatočne využívaný multinacionálny charakter kultúry na Slovensku a jeho potenciál k nadväzovaniu vedecko-technickej spolupráce s materskými krajinami menšín na Slovensku. Ak, tak len na úrovni príležitostných spoločných akcií a kontaktov na úrovni organizácií a nie systémovo na centralizovanej úrovni. Nevyužívajú sa dostatočne prvky komparácie pri skúmaní vzájomných vplyvov a historickom formovaní širšieho kontextu formovania minimálne stredo európskeho kultúrneho priestoru, ani interdisciplinárna spolupráca pri hľadaní vzájomne podmienených geopolitických a kultúrnych väzieb a vplyvov.

Základným kritériom pre stanovenie priorít v oblasti medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce bude podpora takej účasti slovenských organizácií výskumu a vývoja, ktorá bude prínosom predovšetkým pre hospodársky alebo spoločenský rozvoj Slovenskej republiky.

Prioritami v oblasti medzinárodnej vedecko-technickej spolupráce budú:

- Dôsledné metodické usmerňovanie a výber organizácií výskumu a vývoja v rezorte MK SR pre účasť v medzinárodných organizáciách a na realizácii medzinárodných projektov,
- usilovať, aby sa spolupráca vo výskume a vývoji stala dôležitým prvkom bilaterálnych dohôd a programov medzinárodnej spolupráce v oblasti kultúry,
- trvalá podpora organizácií v zriaďovateľskej pôsobnosti MK SR pri získavaní medzinárodných kontaktov vo výskume a vývoji i pri získavaní grantov medzinárodných výskumných úloh.

## 2. Hodnotenie výskumu a vývoja

Vzhľadom na dikciu a úlohy stanovené v dlhodobom zámere nemá rezort kultúry osobitné špecifiká. Vychádza z dlhodobého zámeru, na základe ktorého sa bude v Slovenskej republike každoročne vykonávať celkové hodnotenie výskumu a vývoja podľa metodiky vypracovanej ministerstvom školstva v spolupráci s ostatnými rozpočtovými kapitolami, ktorá stanoví kritériá hodnotenia podľa ukazovateľov používaných v krajinách EÚ s využitím hodnotenia výskumu a vývoja vykonávaného renomovanými svetovými profesionálnymi organizáciami.

V členských krajinách EÚ sú pre hodnotenie výskumu a vývoja používané dva základné druhy ukazovateľov:

- individuálne ukazovatele,
- združené ukazovatele.

Individuálne ukazovatele výskumu a vývoja sú publikované v ročenkách národných štatistických ukazovateľov, Eurostatu, Európskej komisie, OECD a niektorých ďalších svetových inštitúcií, ako napr. Svetového ekonomického fóra. Individuálne ukazovatele môžeme rozdeliť do nasledujúcich kategórií:

- ukazovatele pre hodnotenie vstupov – zdrojov výskumu a vývoja,
- ukazovatele pre hodnotenie výsledkov výskumu a vývoja a ich účinkov,
- ukazovatele pre hodnotenie využitia výskumu a vývoja.

Združené ukazovatele vznikajú váženou agregáciou niekoľkých individuálnych ukazovateľov. Hodnotia komplexne určitý viacrozmerý fenomén pomocou jediného ukazovateľa (skóre) a dovoľujú porovnať úroveň jednotlivých štátov v tejto oblasti. Nevýhodou je, že výskum a vývoj nie je jediným faktorom určujúcim úroveň tejto oblasti. Združené ukazovatele môžeme rozdeliť do nasledujúcich kategórií:

- ukazovateľ investícií do znalostí,
- ukazovatele vedy a techniky,
- ukazovatele inovačnej aktivity.

Cieľom v oblasti hodnotenia výskumu a vývoja bude zavedenie hodnotenia stavu výskumu a vývoja podľa uvedených ukazovateľov. Vykonávanie celkového hodnotenia výskumu a vývoja na Slovensku podľa uvedených ukazovateľov umožní komplexne

porovnávať stav výskumu a vývoja na Slovensku s ostatnými krajinami sveta a pomôže identifikovať opatrenia potrebné na zlepšenie podmienok výskumu a vývoja na Slovensku.

### Hodnotenie zložiek systému výskumu a vývoja

Okrem hodnotenia celkového stavu výskumu a vývoja bude potrebné osobitne sa venovať hodnoteniu parciálnych procesov a zložiek systému výskumu a vývoja. Bude potrebné pokračovať v každoročnom hodnotení všetkých druhov účelovej podpory.

Pre zabezpečenie potrebnej kvality výskumu a vývoja podporovaného z verejných zdrojov bude potrebné zaviesť základný spoločný rámec pre hodnotenie všetkých slovenských organizácií výskumu a vývoja.

V rámci hodnotenia všetkých druhov účelovej podpory poskytovanej z verejných zdrojov budú každoročne hodnotené vecné plnenia štátnych programov výskumu a vývoja, štátnych programov rozvoja infraštruktúry výskumu a vývoja, projektov výskumu a vývoja podporovaných agentúrou, odvetvových projektov výskumu a vývoja, projektov štrukturálnych fondov a 7. rámcového programu. Osobitne dôležité bude hodnotenie konečných výsledkov riešenia uvedených druhov úloh výskumu a vývoja. Ministerstvo školstva v spolupráci s ostatnými rozpočtovými kapitolami vypracuje metodiku, ktorá stanoví kritéria a postupy priebežného a záverečného hodnotenia uvedených druhov účelovej podpory jej vecných prínosov pre hospodársky a spoločenský rozvoj krajiny.

Organizácie výskumu a vývoja, ktorým budú poskytované prostriedky z verejných zdrojov budú musieť v pravidelných štvorročných intervaloch vykonávať svoje hodnotenie za účasti zástupcov ministerstva školstva a iných externých odborníkov. Základný rámec hodnotenia organizácie výskumu a vývoja bude stanovený v metodike, ktorú vypracuje ministerstvo školstva v spolupráci s príslušnými odborníkmi. Základný rámec hodnotenia budú tvoriť kritériá akreditácie organizácií výskumu a vývoja. Ďalšie kritériá hodnotenia zohľadnia rozdiely medzi organizáciami jednotlivých sektorov výskumu a vývoja, a preto budú stanovené ako rámcové a bude v plnej kompetencii jednotlivých sektorov, aké ďalšie kritériá hodnotenia zohľadňujúce špecifiká svojho sektora si stanovia. Kritériá hodnotenia organizácie výskumu a vývoja budú zahŕňať nielen hodnotenie výskumu a vývoja nimi vykonávaného, ale aj hodnotenie efektívneho využívania prostriedkov verejných zdrojov, ako aj schopnosti organizácie na základe svojich výsledkov zabezpečiť prostriedky zo súkromnej sféry.

Podľa dlhodobého zámeru z dôvodu organizačne zabezpečiť proces hodnotenia stavu výskumu a vývoja v Slovenskej republike podľa medzinárodne uznávaných ukazovateľov a proces hodnotenia organizácií výskumu a vývoja, vrátane hodnotenia vysokých škôl a ich výsledkov výskumu a vývoja, bude zriadené centrum pre hodnotenie a certifikáciu výskumu a vývoja. Uvedené centrum bude organizáciám výskumu a vývoja na základe hodnotenia udeľovať osvedčenie o spôsobilosti vykonávať činnosti v oblasti výskumu a vývoja.

Pri uvedenom zadaní nie je potrebné ho osobitne rozpracovávať na podmienky MK SR, nakoľko jeho organizácie výskumu a vývoja budú hodnotené externe.

Navrhovanými pomocnými kritériami pre hodnotenie v rezorte sú:

- odborná spôsobilosť pracovníkov
- kvalita výstupov
- interdisciplinárna vnútrorezortná využiteľnosť výstupov

- efektívnosť vynaložených prostriedkov

## 11. Popularizácia vedy a techniky

Stanovenie cieľov a zámerov v tejto časti vychádza z materiálu Ministerstva školstva SR „Stratégia popularizácie vedy a techniky v spoločnosti“, ktorá bola schválená vládou SR uzn. č. 103 dňa 7. 2. 2007 a parciálnych stratégií, prijatých v rezorte kultúry.

V súčasnosti jedným z hlavných problémov vedy a techniky nielen na Slovensku ale aj v iných krajinách EÚ je nedostatočné vnímanie ich významu verejnosťou ako faktorov podmieňujúcich hospodársky a spoločenský rozvoj krajiny. Preto popularizácia vedy a techniky, ktorá bude zabezpečovať uvedomovanie si ich významu verejnosťou, bude jedným z hlavných cieľov štátnej vednej a technickej politiky. Bude potrebné systémovo zlepšiť vnímanie vedy a techniky spoločnosťou ako jedného zo základných stavebných kameňov pre zvyšovanie životnej úrovne občanov a celkového rozvoja spoločnosti.

Strategickým cieľom v popularizácii vedy a techniky v spoločnosti bude:

- zvýšenie porozumenia svetu vedy a techniky širokou verejnosťou,
- zlepšenie prístupov k objasňovaniu cieľov a výsledkov výskumu a vývoja,
- prekonávanie komunikačných bariér medzi:
  - zamestnancami výskumu a vývoja na jednej strane a predstaviteľmi rozhodovacej sféry na národnej a regionálnej úrovni na strane druhej,
  - oboma uvedenými stranami a širokou verejnosťou.

Špecifickými cieľmi budú:

- zvýšenie povedomia verejnosti o úlohách vedy a techniky a význame realizácie ich výsledkov v praktickom živote,
- zvýšenie záujmu mladých ľudí o vedu a techniku a o vedeckú kariéru a o pôsobenie vo výskume a vývoji prostredníctvom aj zvýšenej propagácie výsledkov stredoškolskej odbornej činnosti a vysokoškolskej odbornej činnosti,
- zlepšenie komunikačných zručností zamestnancov výskumu a vývoja,
- zvýšenie prestíže a celospoločenského uznania povolania vo výskume a vývoji,
- podpora účasti verejnosti na daniach vo vede a technike prostredníctvom intenzívnejšieho dialógu.

Plnenie týchto cieľov okrem poskytovania finančnej podpory na popularizáciu jednotlivým organizáciám výskumu a vývoja prostredníctvom programu agentúry na podporu popularizácie vedy a techniky, sa bude realizovať aj na národnej úrovni vytvorením Národného centra pre popularizáciu vedy a techniky v spoločnosti (ďalej len “národné centrum”), ktorého existencia bola schválená uznesením č. 103/2007 k materiálu „Stratégia popularizácie vedy a techniky v spoločnosti“. Národné centrum bude súčasťou už existujúcej priamoriadenej organizácie ministerstva školstva Centra vedecko-technických informácií.

Navrhovanými špecifickými formami propagácie v rezorte MK SR sú:



- zabezpečovanie stálych expozícií o významných výsledkoch výskumu a vývoja v Slovenskej republike a ich prínosoch pre rozvoj Slovenska a o histórii vedy a techniky na Slovensku, vytváranie interaktívnych exponátov (Slovenské technické múzeum Košice, Slovenské národné múzeum Bratislava)
- organizačné zabezpečenie popularizácie vedy a techniky vo všeobecnom význame v médiách a prinášanie aktuálnych informácií o prínosoch výsledkov výskumu a vývoja v rezorte
- organizovanie hodnotiacich podujatí výsledkov výskumu a vývoja v rezorte,
- využitie edukačných aktivít múzeí, galérií a knižníc hlavne pri práci s mládežou a organizácia voľnočasových podujatí zameraných na históriu vedy a techniky a jej osobnosti,
- podporovať budovanie a širšie využívať projekt Slovenského národného múzea a Slovenskej národnej galérie Škola v múzeu a galérii, ktorého súčasťou je i vytváranie detských sprievodcov k expozíciám a výstavám, príprava interaktívnych výstav, aktivizujúcich hier a programov približujúcich výsledky vedy a techniky ( budovanie a aplikáciu projektu predpokladá aj Stratégia rozvoja múzeí a galérií v Slovenskej republike do roku 2011, ktorú vláda SR schválila uznesením č.1078 z 20.decembra 2006).
- využitie a sprístupnenie výsledkov vedy a výskumu prostredníctvom osvetovej a umeleckej činnosti,
- využitie web stránky MK SR na propagáciu výsledkov výskumu a vývoja v rezorte a poskytovanie základné odborné informácie pre organizácie výskumu a vývoja, prípadne inštalácia newslettera na pravidelné zasielanie odkazu na takúto stránku prostredníctvom e-mailu
- využitie funkčných zbierkových predmetov, alebo replík technických zariadení, a dopravných prostriedkov na názorné ukážky ich činností alebo pohybu.

## 12. Monitorovanie výskumu a vývoja

V dlhodobom zámere je stanovený cieľ, ktorý v plnej miere akceptuje požiadavku Európskej komisie permanentne sledovať prostredie pre plnenie zámerov a cieľov štátnej vednej a technickej politiky a odvodené i rezortnej a na základe výsledkov monitorovania aktualizovať jej ciele a zámery v súlade s meniacimi sa podmienkami prostredia nielen na národnej úrovni ale aj v rámci EÚ.

Z dôvodu zabezpečiť podmienky pre úspešné fungovanie systému vedy a techniky, ako rozvojového faktora nielen na národnej ale aj na európskej úrovni, musia byť permanentne monitorované a pravidelne prehodnocované a následne aktualizované všetky ciele a zámery “Dlhodobého zámeru štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015”, aby veda a technika kontinuálne plnili svoju úlohu v období do roku 2015. Z uvedeného dôvodu bude potrebné:

- v pravidelných ročných intervaloch vypracovávať podklady pre správu o plnení cieľov a zámerov dlhodobého zámeru s návrhom na ich aktualizáciu
- zamerať činnosť Kultúrneho observatória, pracujúceho v rámci NOC aj na úlohy vo vyhodnocovaní výsledkov vedy a výskumu v rezorte ako podkladu pre analytickú a koncepčnú činnosť vecného útvaru osobitne zriadeného v rámci MK SR pre oblasť výskumu a vývoja

Zámery sú v súlade s poslaním Kultúrneho observatória, pracujúceho v rámci Národného osvetového centra.

Záverom možno konštatovať, že ako to vyplýva zo samotného názvu nie je ambíciou tohoto materiálu explicitne stanoviť riešenia v jednotlivých oblastiach, postupové kroky, priamu zodpovednosť a termíny plnenia úloh. Ale v nadväznosti na vládou SR schválený Dlhodobý zámer štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015 vypracovať rezortnú koncepcie zamerania a podpory výskumu a vývoja do roku 2010. Obnoviť tak koncepčnú kontinuitu určenia priorít, riadenia, koordinácie a realizácie vedy a výskumu v rezorte ministerstva kultúry a vytvoriť tak základné predpoklady pre vypracovanie nadväznej koncepcie na roky 2011-2015, ako to v bode B.7 ukladá uznesenia vlády SR č. 766 z 12. septembra 2007.

## Poznámky:

- 1) Pod vedeckou podstatou ochrany kultúrneho dedičstva rozumieme vykonávanie pamiatkového výskumu, archeologického výskumu (zákon 49/2002 Z. z. o ochrane pamiatkového fondu, muzeologického výskumu (zák. 115/1998 Z. z. o múzeách a galériách a o ochrane premetov múzejnej hodnoty a galérijnej hodnoty v znení neskorších predpisov), výskumu historických knižničných dokumentov a fondov (zákon č.183/2000 Z. z. o knižniciach) ako základného výskumu na vedecké spracovanie hnutelných a nehnuteľných národných kultúrnych pamiatok (NKP), archeologických nálezov a nálezísk, zbierkových fondov múzeí a galérií (ZP), výskumu historických knižničných dokumentov (HKD) a fondov(HKF) a iné. Zároveň pod týmto pojmom rozumieme aj aplikovaný výskum zameraný na určenie najvhodnejších technických a technologických postupov pri rekonštrukcii a reštaurovaní NKP, nedeštruktívnych archeologických výskumoch, konzervovaní a reštaurovaní ZP, HKD a HF, vrátane audiovizuálneho kultúrneho dedičstva (filmové pásy , zvukové nosiče atď.).
- 2) Rozumieme pod tým nielen požiadavky na medzinárodnú spoluprácu v oblasti výskumu a vývoja, vyplývajúce z dlhodobého zámeru, ale aj z bilaterálnych dohôd o spolupráci v oblasti kultúry, programov kultúrnej spolupráce s konkrétnymi krajinami,, spoločných medzinárodných projektov (Komisia pre digitalizáciu európskeho kultúrneho dedičstva) a rôznych medzinárodných iniciatív, na ktorých SR a rezort kultúry participujú.
- 3) Zámer vychádza z Opatrenie 3.1a materiálu Stratégia plnenia Dlhodobého zámeru štátnej vednej a technickej politiky do roku 2015 na obdobie do roku 2010 ( č. m. UV -24987/2007), ktorý vláda SR schválila uznesením č.79/2008 na svojom zasadnutí 6.2.2008: „Pre formuláciu cieľov rozvoja a využívania vedy a techniky a ich plnenia vytvárať expertné pracovné skupiny – spoločné poradné orgány, v ktorých budú mať zastúpenie ministerstvá, ústredné orgány štátnej správy, orgány regionálnej samosprávy, organizácie všetkých sektorov výskumu a vývoja v SR, priemyslu, poľnohospodárskej a spoločenskej praxe s cieľom zabezpečiť koordinovaný postup“.
- 4) Európska komisia dňa 28.11.2007 oficiálne schválila Operačný program Výskum a vývoj. Celkový rozpočet určený pre tento program na nadchádzajúce programové obdobie predstavuje sumu 1,422 mld. EUR. Riadiacim orgánom tohto operačného programu je Ministerstvo školstva SR a sprostredkovateľským orgánom pod riadiacim orgánom je Agentúra Ministerstva školstva pre štrukturálne fondy EÚ. V rámci operačného programu výskum a vývoj boli navrhnuté štyri prioritné osi. Hlavnou oblasťou podpory tohto operačného programu je podpora výskumu a vývoja, primárne modernizácia a zefektívnenie systému a skvalitnenie infraštruktúry vysokých škôl tak, aby prispievali k zvyšovaniu konkurencieschopnosti ekonomiky, znižovaniu regionálnych disparít, vzniku nových inovatívnych (high-tech) malých a stredných podnikov, tvorbe nových pracovných miest a zlepšeniu podmienok vzdelávacieho procesu na vysokých školách. K podporovaným aktivitám budú patriť: obnova a budovanie technickej infraštruktúry výskumu a vývoja, podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu, podpora nadregionálnej spolupráce, prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe, rozvoj budovania infraštruktúry vysokých škôl a modernizácia ich vnútorného vybavenia za účelom zlepšenia podmienok vzdelávacieho procesu (iba pre žiadateľov mimo Bratislavského samosprávneho kraja).