

Rada pro výzkum a vývoj

Praha
2004

Rada pro výzkum a vývoj

Vydal: © Úřad vlády ČR, 2004
Rada pro výzkum a vývoj
nábřeží Edvarda Beneše 4, 118 01 Praha 1

Vyrobil: Úřad vlády ČR

ISBN 80-86734-33-1

Z programového prohlášení vlády České republiky

srpen 2004

Ve výčtu priorit, na které se vláda soustředí, je mimo jiné uvedena podpora vědy, výzkumu a školství rozvíjením společnosti znalostí, rozšířením přístupu občanů k celoživotnímu vzdělávání a vyššími investicemi státu do vědy, výzkumu a vývoje. Tato programová priorita je v dalších kapitolách rozvedena takto:

4.2. Výzkum, vývoj a inovace

Výsledky výzkumu a vývoje vláda považuje za jeden z rozhodujících faktorů nejen obecného rozvoje společnosti znalostí, ale i růstu hospodářství a posilování jeho konkurenceschopnosti; výsledky veřejných výzkumných institucí a vysokých škol v tom mají nezastupitelnou úlohu.

V roce 2005 vláda stanoví dlouhodobé základní směry výzkumu, vývoje a inovací pro ty oblasti, které jsou pro rozvoj české společnosti a její ekonomiky nejdůležitější. Cílem je přitom rovněž zajistit rychlý a účelný přenos výsledků vědy a výzkumu do reálných inovací technických a technologických procesů.

Vláda bude usilovat o rozvoj vědy, výzkumu a vývoje jak na vysokých školách, tak v dalších výzkumných institucích. Zaměří se na podporu sblížení programu mimoškolních pracovišť s vysokoškolským vývojem a výzkumem, přitom pokládá za klíčový rozvoj spolupráce univerzit a Akademie věd ČR.

6.1. Věda a výzkum

Vláda bude vytvářet podmínky pro rozvoj společnosti znalostí, v níž budou mít výzkum a vývoj společně se vzděláváním jednoznačnou prioritu. Součástí tohoto úsilí bude jak vytváření prostoru pro růst investic do celého tohoto vědeckého komplexu, tak i optimalizace jeho způsobu řízení vedoucí k funkční integraci jeho složek.

Politika vlády bude zaměřena na podporu plného zapojení ČR do Evropského výzkumného prostoru a rozhodovacích procesů v oblasti výzkumu a vývoje v Evropské unii. Vláda připraví ucelenou koncepci podpory výzkumu a vývoje a navrhne navýšit prostředky ze státního rozpočtu na výzkum a vývoj tak, aby výdaje z veřejných prostředků na výzkum a vývoj dosáhly do roku 2010 výše 1 % HDP. Vláda vytvoří prostřednictvím nástrojů daňové politiky prostředí, jež bude motivovat soukromý sektor, včetně zahraničních investorů, k podstatně vyššímu podílu na financování výzkumu a vývoje.

Vláda bude rozvíjet ucelenou koncepci podpory vědy a výzkumu opírající se přitom o Národní politiku výzkumu a vývoje a o Národní program výzkumu.

Vláda bude usilovat o harmonický rozvoj vědy, výzkumu a vývoje jak na vysokých školách, tak v dalších výzkumných institucích, zvláště Akademie věd ČR. V souladu se současnými evropskými trendy bude dbát o to, aby podpora základního výzkumu nezaostávala. Zaměří se na podporu sblížení mimoškolních pracovišť s vysokoškolským vývojem a výzkumem, přitom pokládá za klíčový rozvoj spolupráce vysokých škol a Akademie věd ČR.

Bude klást důraz na rozvoj zkoumání společnosti, zvláště principů demokratické a sociálně spravedlivé společnosti jako jednoho z předpokladů rozvoje a kultivace občanské společnosti a veřejnosti a inovace státní správy. Součástí politiky vlády bude též důraz na pravidelné a objektivní hodnocení výsledků výzkumu a vývoje, jež bude jedním z rozhodujících kritérií dalšího rozdělování finanční podpory výzkumu a vývoje z veřejných zdrojů.

Obsah

	str.
1 Rada pro výzkum a vývoj	5
Působnost a úkoly	5
Členové Rady	5
Sekretariát Rady	6
Vznik Rady	6
2 Činnost Rady pro výzkum a vývoj 1992 – 2004	7
Nejvýznamnější výsledky činnosti Rady v roce 2004	8
Výzkum a vývoj v ČR a EU	9
3 Hlavní úkoly Rady pro výzkum a vývoj	11
Stanovení a rozdělování podpory výzkumu a vývoje z veřejných prostředků	11
Informační systém výzkumu a vývoje – IS VaV	12
Dlouhodobé úkoly	14
Spolupráce s dalšími orgány a institucemi	15
4 Poradní a pracovní orgány Rady pro výzkum a vývoj	17
5 Složení Rady pro výzkum a vývoj a jejího sekretariátu	19
Členové Rady pro výzkum a vývoj	20
Životopisy členů Rady pro výzkum a vývoj	21

Rada pro výzkum a vývoj

Působnost a úkoly

Rada pro výzkum a vývoj (dále jen „Rada“) je podle ustanovení § 35 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), odborným a poradním orgánem vlády České republiky (dále jen „vláda“) pro oblast výzkumu a vývoje, plní úkoly podle tohoto zákona, zejména:

- a) zpracovává dlouhodobé základní směry a proporce rozvoje výzkumu a vývoje České republiky prostřednictvím svých poradních orgánů, kterými jsou odborné komise pro jednotlivé směry výzkumu a vývoje,
- b) zpracovává pravidelné roční analýzy a hodnocení stavu výzkumu a vývoje v České republice a jejich srovnání se zahraničím a předkládá je vládě,
- c) zabezpečuje úlohu správce a provozovatele informačního systému výzkumu a vývoje a schvaluje provozní řád informačního systému výzkumu a vývoje,
- d) zpracovává stanoviska k materiálům předkládaným vládě za oblast výzkumu a vývoje,
- e) jedná s poradními orgány pro výzkum a vývoj Evropských společenství a s radami pro výzkum a vývoj jednotlivých členských států Evropských společenství i dalších zemí,
- f) plní další úkoly a povinnosti stanovené zákonem, zvláštním právním předpisem nebo uložené vládou,
- g) zpracovává návrh střednědobého výhledu podpory výzkumu a vývoje,
- h) zpracovává návrh výše celkových výdajů na výzkum a vývoj jednotlivých rozpočtových kapitol a návrh jejich rozdělení.

Další náležitosti související s činností Rady upravuje Statut Rady, který schvaluje vláda.

Členové Rady

Rada má patnáct členů včetně předsedy. Členy Rady s výjimkou jejího předsedy jmenuje a odvolává vláda na návrh předsedy Rady. Členství v Radě je veřejnou funkcí. Funkční období členů Rady s výjimkou předsedy Rady je čtyřleté. Člen Rady může být opakovaně jmenován nejvýše na dvě po sobě následující funkční období. Členství v Radě je nezastupitelné.

Členy Rady jmenuje vláda z řad významných vědců a odborníků, kteří působí v institucích zabývajících se výzkumem a vývojem (jako je např. Akademie věd České republiky, vysoké školy, resortní a další výzkumné ústavy) nebo jsou zástupci správců rozpočtových kapitol nebo územních samosprávných celků poskytujících podporu výzkumu a vývoje z veřejných prostředků anebo jsou představiteli odborné veřejnosti.

V čele Rady stojí předseda, který je členem vlády a je jmenován a odvoláván vládou na návrh předsedy vlády. Předseda Rady odpovídá vládě za činnost Rady a zajišťuje komunikaci mezi vládou a Radou – jejím poradním orgánem.

Předsednictvo Rady tvoří předseda Rady a tři místopředsedové. Místopředsedy Rady volí členové Rady ze svých řad. Předsednictvo Rady zejména řídí činnost Rady mezi jejími zasedáními, posuzuje a schvaluje podklady a návrh programu zasedání Rady a koordinuje činnost odborných komisí, poradních orgánů Rady pro přípravu návrhů dlouhodobých základních směrů a proporcí rozvoje výzkumu a vývoje České republiky.

Sekretariát Rady

Činnost Rady zabezpečuje a podílí se na ní sekretariát Rady. Sekretariát Rady je součástí odboru výzkumu, vývoje a inovací Úřadu vlády České republiky. Je rozdělen na oddělení rozpočtu výzkumu a vývoje a na oddělení informačního systému výzkumu a vývoje. Činnost sekretariátu Rady řídí a odpovídá za ni ředitel odboru, který je rovněž sekretářem Rady. V souladu se zákonem o podpoře výzkumu a vývoje, nařízením vlády č. 267/2002 Sb., o informačním systému výzkumu a vývoje, dalšími právními předpisy a vládou schválenou koncepcí informačního systému výzkumu a vývoje plní sekretariát Rady také úlohu provozatele informačního systému výzkumu a vývoje.

Vznik Rady

V roce 1992 byla zákonem České národní rady č. 300/1992 Sb., o státní podpoře vědecké činnosti a vývoje technologií, zřízena Rada vlády České republiky pro vědeckou činnost a vývoje technologií jako odborný a poradní orgán vlády v oblasti vědecké činnosti a vývoje technologií.

Přijetím zákona č. 1/1995 Sb., kterým byl původní zákon změněn a doplněn jako zákon o státní podpoře výzkumu a vývoje (novelizován byl dále zákonem č. 220/2000 Sb.), byl změněn i název Rady na Radu vlády České republiky pro výzkum a vývoj.

V roce 2002 se stal součástí právního řádu České republiky zákon o podpoře výzkumu a vývoje a jím byla zřízena jako odborný a poradní orgán vlády **Rada pro výzkum a vývoj**.

Činnost Rady 1992–2004

V prvním období, od vzniku Rady koncem roku 1992 do přijetí prvních Zásad vlády pro oblast výzkumu a vývoje v roce 1994, se Rada věnovala zejména přípravě a prosazení základní koncepce pro oblast výzkumu a vývoje po společenských a ekonomických změnách po roce 1989 a po vzniku České republiky. Významně se podílela na ustavení Grantové agentury České republiky a trvale s ní spolupracuje. Vyhlášením veřejných soutěží na „standardní“ projekty výzkumu a vývoje, jejichž téma volí navrhovatel, Grantová agentura České republiky umožnila podporu nej kvalitnějších projektů všech vědních oborů bez ohledu na právní formu nebo resortní příslušnost nositele projektu.

Vytvořením Centrální evidence projektů výzkumu a vývoje v roce 1993 byl Radou položen základ pro vybudování informačního systému výzkumu a vývoje, který je stále rozvíjen.

V letech 1994 až 1996 se Rada především zaměřila na účelové financování výzkumu a vývoje a na přípravu souvisejících právních předpisů. Zpracovala návrh novely zákona ČNR č. 300/1992 Sb. – zákon č. 1/1995 Sb., o státní podpoře výzkumu a vývoje, který zejména zavedl podmínku veřejné soutěže pro rozdělování účelových státních prostředků na výzkum a vývoj a sjednotil také terminologii se zeměmi OECD.

V první polovině roku 1997 byly vládou přijaty nové Zásady vlády pro oblast výzkumu a vývoje. V nich byl především kladen důraz na to, aby systém i výše státní podpory výzkumu a vývoje a právní předpisy a veškeré další dokumenty pro tuto oblast byly upraveny se zřetelem na budoucí vstup České republiky do Evropské unie. Jedním z cílů, které si vláda těmito zásadami stanovila, bylo pravidelně, podle ekonomických možností, zvyšovat přímou státní finanční podporu výzkumu a vývoje tak, aby tato podpora představovala při vstupu České republiky do Evropské unie nejméně 0,7 % hrubého domácího produktu. Dalším z významných kroků naplňování nových zásad bylo vypracování „Pravidel pro hodnocení výzkumných

záměrů a výsledků organizací pro poskytování institucionální podpory výzkumu a vývoje“.

V roce 1998 byly vypracovány „Principy vědní politiky České republiky na přechodu do 21. století“. Vláda je přijala jako základní koncepční dokument, na který bude navazovat vypracování národní politiky výzkumu a vývoje, vycházející z potřeb České republiky a srovnatelné s politikami výzkumu a vývoje členských států Evropské unie.

Jedním z významných podkladů pro přípravu národní politiky výzkumu a vývoje bylo v roce 1999 zpracování „Analýzy dosavadního vývoje a stavu výzkumu a vývoje v České republice“. Příprava tohoto dokumentu byla vládou uložena Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy a Radě ve spolupráci s Akademií věd České republiky a dalšími orgány a institucemi.

V roce 1999 se Rada významnou měrou podílela na vzniku návrhu programu „Výzkumná centra“ jako nového prvku podpory výzkumu a vývoje v České republice.

Počátkem roku 2000 byla vládou schválena „Národní politika výzkumu a vývoje České republiky“. Její návrh připravily Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a Rada ve spolupráci s dalšími orgány a institucemi.

Národní politika výzkumu a vývoje České republiky z roku 2000 formulovala základní vztah státu k výzkumu a vývoji v nejbližších letech a vyjadřovala zásady vlády pro oblast výzkumu a vývoje. Byla určena orgánům a pracovníkům státní správy, institucím a pracovníkům ve výzkumu a vývoji, byla souborem informací pro orgány Evropské unie a OECD a byla odpovědí na deklaraci světové konference o vědě „Věda pro 21. století“.

Aplikaci zákona č. 59/2000 Sb. o veřejné podpoře, který má významný dopad na proces poskytování státní podpory výzkumu a vývoje, Rada opakovaně projednávala s Úřadem pro ochranu hospodářské soutěže.

V souladu s „Pravidly pro hodnocení výzkumných záměrů a výsledků organizací pro poskytování institucionální podpory výzkumu a vývoje“ bylo provedeno hodnocení výzkumných záměrů na úrovni Rady.

Usnesením, kterým vláda schválila „Národní politiku výzkumu a vývoje České republiky“, vláda také rozhodla o přípravě dvou samostatných zákonů – nového zákona o výzkumu a vývoji a zákona o veřejných výzkumných institucích. Vláda rovněž uložila vypracovat návrh Národního programu orientovaného výzkumu.

Zákon o výzkumu a vývoji – zákon č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu a vývoje), – byl připravován Radou ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy a řadou dalších zainteresovaných orgánů a institucí, s ohledem na připravovaný vstup České republiky do Evropské unie. Zákon upravuje systém podpory výzkumu a vývoje z veřejných prostředků, veřejnou soutěž ve výzkumu a vývoji, postup při hodnocení výzkumných záměrů, způsob poskytování informací ve výzkumu a vývoji a stanovuje práva, povinnosti a úkoly orgánů, úřadů a institucí působících ve výzkumu a vývoji. Nově byly také upraveny úkoly a postavení Rady. Zákon nabyl účinnosti 1. července 2002.

K zákonu č. 130/2002 Sb. byly zpracovány tři prováděcí předpisy – nařízení vlády. Rada byla předkladatelem návrhu nařízení vlády o informačním systému výzkumu a vývoje, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy bylo předkladatelem návrhu nařízení vlády o účelové podpoře a o veřejné soutěži ve výzkumu a vývoji a návrhu nařízení vlády o institucionální podpoře výzkumu a vývoje a o hodnocení výzkumných záměrů.

Rada každoročně vypracovává „Analýzu dosavadního vývoje a stavu výzkumu a vývoje v České republice a jejich srovnání se zahraničím“, kterou předkládá vládě.

Rovněž každoročně připravuje pro vládu návrh rozdělení prostředků státního rozpočtu na podporu výzkumu a vývoje a předkládá vládě zprávu o své činnosti.

Rada posuzovala programy výzkumu a vývoje navrhované a vyhlašované Grantovou agenturou České republiky a ústředními orgány státní správy (podle zákona č. 300/1992 Sb.), vypracovávala pro vládu stanoviska k programům výzkumu a vývoje podle zákona o podpoře výzkumu a vývoje a vypracovala novou koncepci rozvoje informačního systému výzkumu a vývoje. Posuzovala také zadávací dokumentaci pro podávání návrhů grantových projektů Grantové agentury České republiky.

Nejvýznamnější výsledky činnosti Rady pro výzkum a vývoj v roce 2004

- Návrh zákona o veřejných výzkumných institucích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o veřejných výzkumných institucích) předložený vládě;
- Vyhlášení programu „Informační systém výzkumu a vývoje“ schváleného usnesením vlády ze dne 21. dubna 2004 č. 376 a jeho zajištění;
- Spolupráce s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy na dokumentu „Přístup České republiky k Akčnímu plánu pro Evropu a dalším dokumentům Evropské unie pro oblast výzkumu a vývoje“, který byl schválen usnesením vlády ze dne 26. května 2004 č. 513;
- Dokument „Hodnocení výzkumu a vývoje a jeho výsledků“, schválený usnesením vlády ze dne 23. června 2004 č. 644;
- Metodika hodnocení výzkumu a vývoje vypracovaná spolu s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy podle usnesení vlády ze dne 23. června 2004 č. 644;
- Návrh výdajů na výzkum a vývoj na rok 2005 a střednědobý návrh výdajů státního rozpočtu do roku 2007 schválený v konečném znění usnesením vlády ze dne 21. září 2004 č. 907, k návrhu zákona o státním rozpočtu České republiky na rok 2005, k návrhu střednědobého výhledu státního rozpočtu České republiky na léta 2006 a 2007 a k návrhu střednědobého výdajového rámce na léta 2006 a 2007;
- Stanovisko k zadávací dokumentaci pro podávání návrhů na standardní, doktorské a postdoktorské grantové projekty Grantové agentury České republiky;

- Návrh na jmenování předsedy a členů předsednictva Grantové agentury České republiky;
- Vypracování stanovisek k návrhům programů výzkumu a vývoje jednotlivých resortů;
- Spolupráce s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy na přípravě návrhu Národního programu výzkumu II;
- Návrhy dlouhodobých základních směrů výzkumu pro veřejnou diskusi;
- Kontrola zařazení a zpřístupnění údajů Informačního systému výzkumu a vývoje o 5 542 projektech, 482 výzkumných záměrech, 54 517 výsledcích výzkumu a vývoje a 124 soutěžích ve výzkumu a vývoji.
- Zajištění provozu Informačního systému výzkumu a vývoje do roku 2008 podle zákona o veřejných zakázkách;
- Spolupráce na přípravě zákona o výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách;
- Vypracování stanovisek k vyhodnocení programů MPO a MZe;
- Úprava a rozšíření webových stránek **www.vyzkum.cz**.

V souvislosti se jmenováním nové vlády se stal předsedou Rady místopředseda vlády pro ekonomiku Ing. Martin Jahn.

Záměry nové vlády, vtělené do jejího programového prohlášení, ukázaly, že na Radu budou kladeny nové požadavky související zejména se snahou vlády, aby výzkum a vývoj významnou měrou přispíval k růstu ekonomiky a její konkurenceschopnosti a pomáhal řešit problematiku inovací. Aby Rada mohla nové úkoly lépe plnit, rozhodla vláda o její personální obměně. Rada v novém složení navrhne vládě i změnu svých základních dokumentů Statutu a Jednacího řádu. Úplné složení Rady včetně fotografií a krátkých životopisů členů Rady je uvedeno v závěru této publikace.

VÝZKUM A VÝVOJ V ČR A EU

Jednou z oblastí působnosti Rady je i jednání s poradními orgány pro výzkum a vývoj Evropských společenství (dále jen „ES„) a s radami pro výzkum a vývoj jednotlivých členských států ES i dalších zemí. Zástupci Rady se každoročně účastní pracovního zasedání představitelů rad výzkumu a vývoje a jejich sekretariátů členských a kandidátských zemí EU. Setkání zástupců vládních poradních orgánů pro výzkum a vývoj se bude konat v roce 2006 v Praze a Rada byla pověřena jeho přípravou. Členové Rady a odboru výzkumu, vývoje a inovací se aktivně účastní jednání Evropského strategického fóra pro výzkumné infrastruktury (European Strategy Forum on Research Infrastructure – ESFRI).

Rada prosazuje do praxe svým poradním hlasem a na základě spolupráce s MŠMT v meziresortní koordinační skupině opatření navržená Evropskou komisí v oblasti výzkumu a vývoje. V praxi by např.

navrhovaná opatření měla vést ke zvýšení výdajů do výzkumu a vývoje jak z veřejných, tak i ze soukromých zdrojů do roku 2010 až k výši 3% HDP pro všechny členské státy EU.

Rada průběžně připravuje, projednává a sjednocuje svá stanoviska k následujícím tématům Evropského výzkumného prostoru:

- výdaje na výzkum a vývoj z veřejných a neveřejných prostředků,
- koordinace politik výzkumu a vývoje ES,
- účast v rámcových programech EU,
- technologické platformy,
- Patent Společenství a vymáhání ochrany autorských práv,
- infrastruktura výzkumu a vývoje,
- základní výzkum,
- biomedicínský výzkum a biotechnologie,
- vesmírná politika,
- bezpečnostní výzkum a další.

Rada věnuje záležitostem Lisabonského procesu a členství ČR v EU stálou pozornost. Pravidelně zařazuje do programu zasedání Rady informace o výzkumu a vývoji v EU.

MŠMT společně s Radou předložilo vládě materiál reagující na dokument Evropské komise „Investovat do výzkumu: Akční plán pro Evropu“, který zahrnuje provázaný soubor opatření pro zvýšení investic do výzkumu a vývoje s cílem odstranit zaostávání za hlavními konkurenty Evropy. Vláda České republiky svým usnesením ze dne 26. května 2004 č. 513 schválila přístup České republiky k Akčnímu plánu pro Evropu a k dalším dokumentům EU pro oblast výzkumu a vývoje a zároveň uložila výše uvedeným usnesením rozpracovat prioritní opatření „Akčního plánu pro Evropu“ z hlediska důležitosti pro ČR.

Rada v únoru 2004 uspořádala „monotematické,“ zasedání zaměřené na výzkum a vývoj v České republice v souvislosti se vstupem ČR do EU, na které byli přizváni zainteresovaní hosté. Projednávana byla následujícími tématy: ČR na prahu vstupu do EU v oblasti vědy a výzkumu; institucionální zajištění členství ČR v EU; předsednictví ČR v programu EUREKA; Lisabonský proces a výzkum a vývoj; Investovat do výzkumu – Akční plán pro Evropu; Evropská iniciativa pro růst; zpráva Evropské Komise o naplňování Lisabonské strategie; Evropa a základní výzkum; Program Irského předsednictví; výzkum a vývoj v ČR a EU; úkoly Rady vyplývající z členství ČR v EU; Přístup ČR k Akčnímu plánu a dalším úkolům EU; návrh podílu Rady na Akčním plánu; spolupráce s ESF (European Science Foundation) a problémy účasti ČR v Rámcových programech EU.

Základní a aktuální informace o činnosti Rady jsou zveřejňovány na [www stránce státní správy výzkumu a vývoje České republiky](http://www.vyzkum.cz) „<http://www.vyzkum.cz>“.

Hlavní úkoly Rady

Stanovení a rozdělování podpory výzkumu a vývoje z veřejných prostředků

K základním úkolům Rady podle zákona o podpoře výzkumu a vývoje patří zpracování návrhu střednědobého výhledu podpory výzkumu a vývoje a dále sestavení návrhu výše celkových výdajů na výzkum a vývoj jednotlivých rozpočtových kapitol a návrhu jejich rozdělení (podle § 5 odst. 5 citovaného zákona).

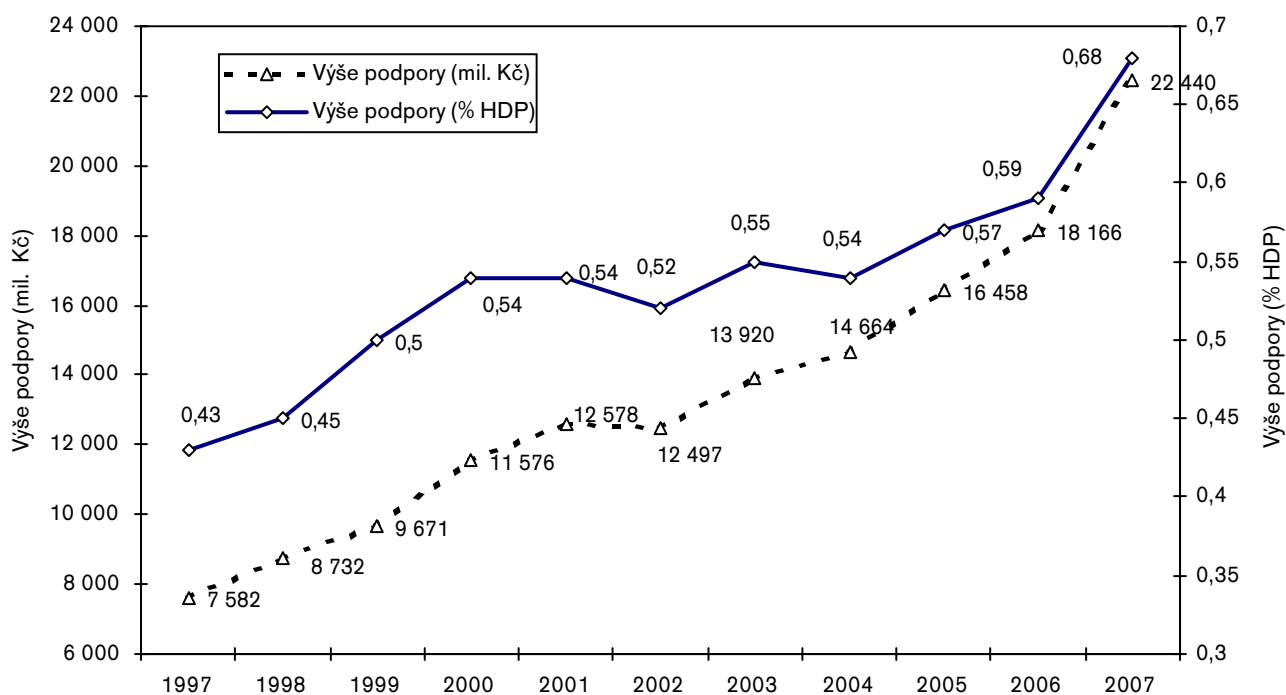
Zpracování návrhu celkových výdajů na výzkum a vývoj je časově i organizačně náročný proces, který probíhá v první polovině roku předcházejícího rok, pro který je návrh připravován. Rada zvažuje možnosti a potřeby výzkumu a vývoje v České

republice a ve spolupráci se správci rozpočtových kapitol v několika postupných krocích sestavuje návrh, který ve výsledné podobě předkládá vládě.

Návrh střednědobého výhledu podpory výzkumu a vývoje, který je podle konkrétních podmínek upřesňován, slouží k základní orientaci při směřování výzkumu a vývoje a stanovování priorit pro příští léta. Střednědobý výhled zohledňuje jak mezinárodní závazky České republiky, tak finanční zajištění významných výzkumných aktivit.

Vývoj výše celkové podpory výzkumu a vývoje z veřejných prostředků od roku 1997 do roku 2004 s výhledem do roku 2007 ilustruje následující graf:

Vývoj celkové podpory VaV z veřejných prostředků (mil. Kč a % HDP)



Podpora VaV z veřejných prostředků vyjádřená standardním ukazatelem podílu na hrubém domácím produktu (HDP) v procentech rostla do roku 2000, přitom v letech 1998–2000 relativně dynamicky. V roce 2000 dosáhla hodnoty 0,54 %

HDP. Po poklesu v roce 2002 na 0,52 % HDP v roce 2003 vzrostla na 0,55 %. Původní předpoklad pro rok 2004 – 0,58 % HDP – byl po zvýšení předpokládané výše HDP korigován na 0,54 % HDP.

V návrhu státního rozpočtu na rok 2005 jsou na podporu výzkumu a vývoje zahrnuty výdaje v objemu cca 16,5 mld. Kč (tj. 0,57 % HDP), což proti roku 2004 představuje zvýšení cca o 1,8 mld. Kč. Nad rámec daný střednědobým výhledem z roku 2004 se podařilo zajistit prostředky o cca 0,7 mld. Kč vyšší. Jejich rozdělením navrženým Radou byla výrazně zvýšena podpora výzkumu a vývoje zejména v některých kapitolách, a to v kapitole MMR pro rozšíření výzkumu a vývoje pro potřeby regionů a v kapitole MV v oblasti podpory bezpečnostního výzkumu (index nárůstu oproti roku 2004 přesáhl 300 %). Vzrostly také výdaje MŠMT a MPO (o téměř 20 % oproti roku 2004), v kapitole MŠMT (výzkumné záměry VŠ, program výzkumná centra), v kapitole MPO podpora programů TANDEM, POKROK a IMPULS. Zvýšily se i výdaje na programy MŠMT, AV ČR a GA ČR, zaměřené na podporu mladých vědeckých pracovníků.

Dosáhnout výdajů ve výši 0,7 % HDP stále zůstává vzdáleným cílem, přestože vláda dosažení této úrovně opakovaně vyhlásila v nejrůznějších dokumentech. Pro ČR stejně jako i některé další členské země EU, především ty, které k EU přistoupily v roce 2004, bude obtížné do roku 2010 splnit cíl stanovený na jarním zasedání Evropské rady v roce 2002 v Barceloně: celkové výdaje na VaV v úrovni 3 % HDP, z toho 1 % výdajů veřejných a 2 % výdajů soukromých (podnikových). Stagnace v roce 2001 a pokles v roce 2002 byl způsoben tím, že vláda i jednotlivé resorty začaly jako rozpočtové priority preferovat spíše řešení aktuálních problémů před vytvářením předpokladů pro ekonomický růst v budoucnosti.

Hodnotíme li podporu VaV z veřejných prostředků přírůstek výdajů v absolutních částkách a v běžných cenách, jeví se situace mnohem příznivěji. Pozitivní vývoj v podpoře výzkumu a vývoje naznačuje i programové prohlášení vlády, kterým se vláda zavázala k přípravě ucelené koncepce podpory výzkumu a vývoje tak, aby výdaje z veřejných prostředků na výzkum a vývoj dosáhly do roku 2010 výše 1 % HDP. Vláda chce rovněž napomoci zvýšení podílu soukromého sektoru včetně zahraničních investorů při financování výzkumu a vývoje. Jedním z kritérií rozdělování podpory výzkumu a vývoji bude pravidelné a objektivní hodnocení dosažených výsledků.

Pravidla pro poskytování podpory výzkumu a vývoje z veřejných prostředků vymezuje zákon o podpoře výzkumu a vývoje. Podrobné podmínky pro poskytování a užití účelové a institucionální podpory upravují nařízení vlády, a to:

- nařízení vlády č. 461/2002 Sb., o účelové podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a veřejné soutěži ve výzkumu a vývoji, a
- nařízení vlády č. 462/2002 Sb., o institucionální podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o hodnocení výzkumných záměrů.

Informační systém výzkumu a vývoje

Informační systém výzkumu a vývoje (dále také IS VaV) zajišťuje shromažďování, poskytování a využívání údajů o výzkumu a vývoji podporovaném z veřejných prostředků. Rada odpovídá podle zákona o podpoře výzkumu a vývoje za IS VaV. Zákon vymezuje účel a cíle IS VaV, stanovuje jeho obsah a upravuje práva a povinnosti při předání a poskytnutí údajů do IS VaV. Podle zákona je předání stanovených údajů a jejich zařazení do IS VaV podmínkou pro poskytnutí podpory výzkumu a vývoje z veřejných prostředků. IS VaV je cenným zdrojem informací o současném stavu výzkumu a vývoje a jeho výsledcích nejen pro Radu a další orgány, ale i pro širokou veřejnost.

V databázi IS VaV jsou integrovány vzájemně provázané informační oblasti CEP – Centrální evidence projektů výzkumu a vývoje, CEZ – Centrální evidence výzkumných záměrů, RIV – Rejstřík informací o výsledcích a VES – Evidence veřejných soutěží ve výzkumu a vývoji. IS VaV obsahuje další podpůrné datové oblasti, zahrnující údaje o státním rozpočtu za oblast výzkumu a vývoje (do roku 2002), informace o organizacích, programech, impaktovaných odborných časopisech atd.

S informačním systémem výzkumu a vývoje je úzce provázána příprava návrhu výdajů státního rozpočtu výzkumu a vývoje, za který Rada odpovídá. Údaje získané z CEP, CEZ, RIV a VES jsou však každoročně využívány nejen při přípravě návrhu státního rozpočtu, ale i ke kontrole využití účelové a institucionální podpory výzkumu a vývoje z veřejných prostředků, k přípravě

a posuzování návrhů programů, k analýzám situace ve výzkumu a vývoje v České republice apod. V neposlední řadě CEP i CEZ jsou nástrojem k vyhledávání neefektivního duplicitního financování výzkumu a vývoje.

Zpracované údaje o projektech (CEP), výzkumných záměrech (CEZ) a výsledcích VaV (RIV) tvoří jeden z klíčových podkladů pro publikaci „Analýza stavu výzkumu a vývoje v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2004“. Podklady vytvořené podle požadavků metodiky (viz dále) z datových výstupů informační oblasti RIV v návaznosti na CEP a na CEZ patří k základním informačním zdrojům využitelným pro hodnocení výzkumných pracovišť. Uvedenou „Metodiku hodnocení výzkumu a vývoje a jeho výsledků“ vypracovala Rada ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy podle bodu II.3. usnesení vlády ze dne 23. 6. 2004 č. 644 k hodnocení výzkumu a vývoje a jeho výsledků. IS VaV byl postupně vyvíjen podle potřeb jeho uživatelů.

V roce 2004 byly učiněny zásadní kroky pro zajištění provozu a rozvoje IS VaV v příštích letech. Dne 30. června 2004 byla vyhlášena veřejná soutěž ve výzkumu a vývoji – program „Informační systém výzkumu a vývoje“ schválený usnesením vlády ze dne 21. 4. 2004 č. 376. Posláním programu je zajistit rozvoj IS VaV v souladu s aktualizovanou Konceptí informačního systému výzkumu a vývoje schválenou usnesením vlády ze dne 7. 1. 2004 č. 6. Program byl vyhlášen pro období od 1. listopadu 2004 do roku 31. prosince 2007. V první polovině roku 2004 bylo rovněž realizováno řízení na „Provoz informačního systému výzkumu a vývoje“. Oslovený subjekt, kterým je Výpočetní centrum ČVUT, zajistí provoz IS VaV do roku 2008 včetně.

Rada zabezpečuje zveřejňování přístupných údajů z jednotlivých informačních oblastí IS VaV na webových stránkách. Webové stránky **www.vyzkum.cz** byly v roce 2004 zásadně upraveny – a to z grafického hlediska i z hlediska použité technologie při zachování informačního

[home](#) | [pomoc](#)

Informační systém výzkumu a vývoje

(výzkum a vývoj finančně podporovaný z veřejných prostředků ČR)

Stránky státní správy výzkumu a vývoje www.vyzkum.cz

<p>HLEDÁNÍ – Umožňuje vyhledávat podle zadaných kritérií</p>	⇒	<p>Hledání CEP „Centrální evidence projektů výzkumu a vývoje“</p>	<p>Hledání CEZ „Centrální evidence výzkumných záměrů“</p>	<p>Hledání RIV „Rejstřík informací o výsledcích“</p>	<p>Hledání VES „Evidence veřejných soutěží ve výzkumu a vývoji“</p>	<p>Zobrazení SR „Státní rozpočet České republiky na výzkum a vývoj“</p>
<p>KATALOG – Umožňuje procházet záznamy katalogovým způsobem</p>	⇒	<p>Katalog CEP „Centrální evidence projektů výzkumu a vývoje“</p>	<p>Katalog CEZ „Centrální evidence výzkumných záměrů“</p>	<p>Katalog RIV „Rejstřík informací o výsledcích“</p>	<p>Katalog VES Funkce není zavedena</p>	<p>Katalog SR Funkce není zavedena</p>
<p>VKLÁDÁNÍ DAT – Umožňuje předávat data určená pro IS VaV</p>	⇒	<p>Data pro CEP „Centrální evidence projektů výzkumu a vývoje“</p>	<p>Data pro CEZ „Centrální evidence výzkumných záměrů“</p>	<p>Data pro RIV „Rejstřík informací o výsledcích“</p>	<p>Pokyny pro VES „Evidence veřejných soutěží ve výzkumu a vývoji“</p>	<p>Pokyny pro SR „Státní rozpočet České republiky na výzkum a vývoj“</p>

zodpovídá: [Rada pro výzkum a vývoj](#)
 provozuje: Úřad vlády ČR, nábr. E. Beneše, 118 01, Praha 1
 Telefon: 224 002 358

Veřejně přístupné údaje z CEP, CEZ, RIV a VES jsou k dispozici na [www státní správy výzkumu a vývoje](http://www.vyzkum.cz)
<http://www.vyzkum.cz>.

obsahu původních stránek. Webové stránky byly dále rozšířeny o tzv. publikační systém, tj. nástroj umožňující oprávněnému uživateli provádět jemu vyhrazené činnosti. Tím se výrazně zvýšila efektivita procesu zveřejňování aktuálních informací souvisejících s IS VaV, zanedbatelné není ani zvýšení estetické úrovně webových stránek.

Rada důsledně posoudila stávající obsah i rozsah dodávaných údajů do IS VaV ve vztahu k platné legislativě a schválila úpravy sbíraných údajů pro rok 2005 uvádějící shromažďované údaje do plného souladu s platnou legislativou. Rada rovněž schválila způsob sběru dat, podle kterého pro oblasti CEP a CEZ a RIV budou data dodávána výhradně prostřednictvím výměnného formátu xml. Tím bude pro sběr a kontrolu dodávaných dat dokončen přechod na plné využití moderních technologií přístupných na Internetu.

Dlouhodobé úkoly

Zákon o podpoře výzkumu a vývoje zvyšuje koncepčnost systému podpory výzkumu a vývoje v České republice. Odpovědnost za přípravu základních dokumentů o dlouhodobém zaměření výzkumu a vývoje a jeho podpoře zákon rozdělil mezi Radu a Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.

Rada každoročně zpracovává a předkládá vládě analýzy a hodnocení stavu výzkumu a vývoje v České republice a jejich srovnání se zahraničím. Uvedený zákon zřídil tři odborné komise, které jsou poradními orgány Rady a připravují pro ni mimo jiné návrhy dlouhodobých směrů a proporcí výzkumu a vývoje v České republice. Odborné komise jsou složeny ze špičkových výzkumných pracovníků. Komise při návrhu dlouhodobých základních směrů vycházejí z každoročních analýz, dalších podkladů a z dobré znalosti stavu a trendů rozvoje jednotlivých vědních oblastí v České republice i v zahraničí.

V návaznosti na analýzy Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy připravuje ve spolupráci s dalšími orgány a institucemi Národní politiku výzkumu a vývoje České republiky a předkládá ji ke schválení vládě. Národní politika výzkumu a vývoje vyjadřuje základní cíle podpory výzkumu

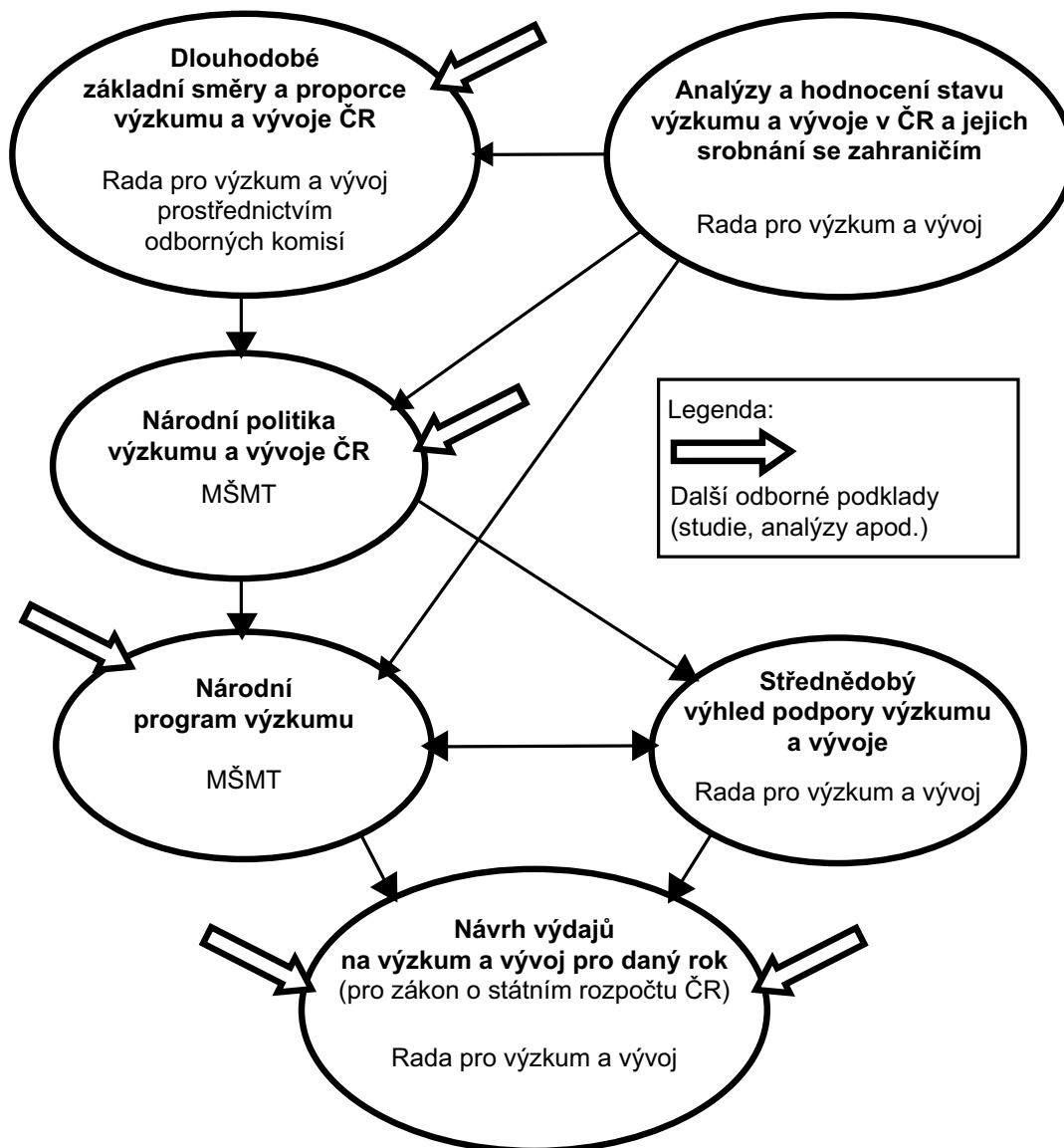
a vývoje a zásady rozdělování finanční podpory na dobu 4 až 6 let a další opatření pro realizaci politiky.

Jedním z hlavních nástrojů realizace Národní politiky výzkumu a vývoje je Národní program výzkumu, který rovněž připravuje a předkládá vládě Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy. Na Národní program výzkumu by v budoucnosti měla být soustředěna podstatná část účelové podpory výzkumu a vývoje v České republice. Počítá se s tím, že program bude otevřen i pro subjekty z členských zemí Evropské unie.

Návrh na finanční zabezpečení Národní politiky výzkumu a vývoje i Národního programu výzkumu připravuje a předkládá vládě Rada formou střednědobého výhledu podpory výzkumu a vývoje. Konkrétní návrh výše výdajů na výzkum a vývoj a jejich podrobné rozdělení v běžném roce připravuje Rada. Návrh je jedním z podkladů pro zákon o státním rozpočtu na běžný rok.

Schéma základních kroků přípravy dlouhodobého zaměření podpory výzkumu a vývoje a vzájemných vazeb těchto kroků je uvedeno na připojeném obrázku.

Základní kroky (etapy) přípravy podpory výzkumu a vývoje z veřejných prostředků podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje.



Spolupráce s dalšími orgány a institucemi

Při své činnosti a plnění úkolů Rada úzce spolupracuje s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, které je podle zákona o podpoře výzkumu a vývoje ústředním správním úřadem odpovědným za výzkum a vývoj. Z dalších orgánů a institucí je namístě uvést zejména spolupráci

Rady s Grantovou agenturou České republiky, s Akademií věd České republiky, s Ministerstvem průmyslu a obchodu a s Ministerstvem financí. Orgány a instituce, které významnou měrou ovlivňují výzkum a vývoj v České republice jsou uvedeny v příloženém adresáři.

**Adresy ústředních orgánů státní správy a dalších orgánů a institucí,
z jejichž rozpočtových kapitol je výzkum a vývoj podporován a/nebo mají
na výzkum a vývoj v České republice významný vliv:**

- **Ministerstvo dopravy (MD)**
nábř. L. Svobody 12, 110 15 Praha 1
<http://www.mdcr.cz>
- **Ministerstvo financí (MF)**
Letenská 15, 118 10 Praha
<http://www.mfcr.cz>
- **Ministerstvo informatiky (MI)**
Havelkova 2, 130 00 Praha 3
<http://www.micr.cz>
- **Ministerstvo kultury (MK)**
Milady Horákové 139, 160 41 Praha 6
<http://www.mkcr.cz>
- **Ministerstvo pro místní rozvoj (MMR)**
Staroměstské nám. 6, 110 15 Praha 1
<http://www.mmr.cz>
- **Ministerstvo obrany (MO)**
Tychonova 1, 160 00 Praha 6
<http://www.army.cz>
- **Ministerstvo práce a sociálních věcí (MPSV)**
Na poříčním právu 1, 128 00 Praha 2
<http://www.mpsv.cz>
- **Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO)**
Na Františku 32, 110 15 Praha 1
<http://www.mpo.cz>
- **Ministerstvo spravedlnosti (MS)**
Vyšehradská 16, 128 10 Praha 2
<http://www.justice.cz>
- **Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (MŠMT)**
Karmelitská 7, 118 12 Praha 1
<http://www.msmt.cz>
- **Ministerstvo vnitra (MV)**
Nad Štolou 3, 170 00 Praha 7
<http://www.mvcr.cz>
- **Ministerstvo zahraničních věcí (MZV)**
Loretánské nám. 5, 125 10 Praha 1
<http://www.mzv.cz>
- **Ministerstvo zdravotnictví (MZ)**
Palackého nám. 4, 128 01 Praha 2
<http://www.mzcr.cz>
- **Ministerstvo zemědělství (MZe)**
Těšnov 17, 117 05 Praha 1
<http://www.mze.cz>
- **Ministerstvo životního prostředí (MŽP)**
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
<http://www.env.cz>
- **Akademie věd České republiky (AV ČR)**
Národní 3, 117 20 Praha 1
<http://www.cas.cz>
- **Bezpečnostní informační služba (BIS)**
Nárožní ul. 1111/2, 158 80 Praha 5
<http://www.bis.cz>
- **Český báňský úřad (ČBÚ)**
Kozí 4, 110 01 Praha 1
<http://www.cbubbs.cz>
- **Český úřad zeměměřický a katastrální (ČÚZK)**
Pod sídlištěm 9, 182 11 Praha 8
<http://www.cuzk.cz>
- **Grantová agentura České republiky (GA ČR)**
Kancelář Grantové agentury ČR
Národní 3, 110 00 Praha 1
<http://www.gacr.cz>
- **Národní bezpečnostní úřad (NBÚ)**
Bubenečská 20, 160 00 Praha 6
<http://www.nbu.cz>
- **Státní úřad pro jadernou bezpečnost (SÚJB)**
Senovážné nám. 9, 110 00 Praha 1
<http://www.sujb.cz>
- **Úřad vlády ČR**
nábř. Edvarda Beneše 4, 118 01 Praha 1
<http://www.vlada.cz>
- **Česká konference rektorů**
Masarykova univerzita v Brně
Žerotínovo náměstí 9, 601 77 Brno
- **Asociace výzkumných organizací**
Novodvorská 994, 142 21 Praha 4
- **Inženýrská akademie České republiky**
Národní 3, 117 20 Praha 1
- **Úřad průmyslového vlastnictví**
ul. Antonína Čermáka 2a, 160 68 Praha 6
<http://www.upv.cz>
- **Český statistický úřad**
Na padesátém 81, 100 82 Praha 10
<http://www.czso.cz>
- **Rada vysokých škol**
Josef Martího 31, 162 52 Praha 6-Veleslavín
- **Svaz průmyslu a dopravy České republiky**
Mikulandská 135/7, 113 61 Praha 1

Poradní a pracovní orgány Rady

K plnění daných úkolů Rada ustavuje své poradní a pracovní orgány.

Poradními orgány Rady jsou

1. odborná komise pro vědy živé přírody,
2. odborná komise pro vědy neživé přírody a inženýrství,
3. odborná komise pro společenské a humanitní vědy.

Odborné komise zejména připravují návrhy dlouhodobých základních směrů a proporcí rozvoje výzkumu a vývoje České republiky, posuzují perspektivní směry v oblasti základního výzkumu a doporučují podporu prioritních směrů aplikovaného výzkumu a vývoje v návaznosti na potřeby českého průmyslu a společnosti.

Každá odborná komise má 12 členů. Funkční období jejich členů je čtyřleté. Člen odborné komise může být jmenován nejvýše na dvě po sobě následující funkční období. Členové odborné komise jsou jmenováni předsedou Rady na návrh Rady. Výběr členů odborné komise upravuje Statut Rady. Členství v odborné komisi je neslučitelné se současným členstvím v Radě, oborových komisích Grantové agentury České republiky a v předsednictvu Akademické rady Akademie věd České republiky.

Odborná komise pracuje nezávisle a samostatně. Její činnost řídí a zodpovídá za ni předseda odborné komise jmenovaný předsedou Rady na návrh Rady.

Pracovními orgány Rady jsou pracovní komise. Rada je může zřídit pro zpracování podkladů, pokud jejich zpracování není v působnosti odborné komise. Členové pracovní komise jsou jmenováni předsedou Rady na návrh Rady. Činnost pracovní komise řídí a zodpovídá za ni předseda pracovní komise jmenovaný předsedou Rady na návrh Rady.

Pro řešení úkolů spojených s bioetickými aspekty výzkumu Rada ustavila v roce 1997 „**Bioetickou komisi**“, složenou z významných odborníků zabývajících se touto problematikou jak z hlediska vědeckého, tak právního. Předsedou Bioetické komise je místopředseda Rady.

Pro řešení vybraných úkolů jmenuje Rada ze svých členů **zpravodaje**. Pro úkoly zadávané odborným komisím jmenuje zpravodaje vždy.

Pro řešení rozsáhlých úkolů může Rada ustavit ze členů Rady **pracovní skupinu**.

Předseda Rady, předseda pracovní komise a zpravodaj mohou k řešení vybrané problematiky požádat o spolupráci **přizvané odborníky**, kteří nejsou členy Rady.

SLOŽENÍ ODBORNÝCH KOMISÍ

Odborná komise pro vědy živé přírody

Prof. RNDr. Václav Hořejší, CSc.	molekulární biologie
Prof. MUDr. Michal Anděl, DrSc.	interní lékařství, metabolismus
Ing. Jiří Dohnal, CSc.	farmaceutická chemie
PharmDr. Radovan Haluza	genetika, molekulární biologie
Prof. Ing. Pavel Hobza, DrSc.	kvantová chemie
Doc. Ing. Jan Krekule, DrSc.	fyzologie rostlin, botanika
RNDr. Jan Nedělník, PhD.	fytopatologie, biotechnologie
Prof. MUDr. Bohuslav Ošťádal, DrSc.	fyzologie, biomedicína
Prof. RNDr. Václav Pačes, DrSc.	molekulární biologie
Prof. RNDr. Blanka Říhová, DrSc.	imunologie, farmacie
Prof. Ing. Kamil Wichterle, DrSc.	fyzikální chemie
Prof. RNDr. Jan Zrzavý, CSc.	zoologie, ekologie

Odborná komise pro vědy neživé přírody a inženýrství

Ing. Milan Holl, CSc.	technické vědy
Prof. Ing. Tomáš Čermák, CSc.	elektrotechnika
Ing. Ivan Dobiáš, DrSc.	management výzkumu
Prof. RNDr. Pavel Drábek, DrSc.	matematika
Prof. RNDr. Josef Jančář, CSc.	makromolekulární chemie
Ing. Karel Jungwirth, DrSc.	fyzika plazmatu
Prof. Ing. Vladimír Kučera, DrSc.	řízení, regulace
Prof. Ing. Jan Macek, DrSc.	strojírenství
Ing. František Pazdera, CSc.	jaderná energetika
Prof. Ing. Jaroslav Purmenský, DrSc.	materiálové vědy
Prof. Ing. Karel Štulík, DrSc.	analytická chemie
Prof. Ing. Miroslav Václavík, CSc.	konstrukce strojů a zařízení

Odborná komise pro společenské a humanitní vědy

Doc. Ing. Tomáš Cahlík, CSc.	ekonomie, matematika
RNDr. Ivo Budil, PhD.	sociologie, antropologie
Ing. Boris Dlouhý, CSc.	ekonomické strategie
Prof. RNDr. Petr Dostál, M.A., PhD.	vědy o Zemi, geografie
Doc. Ing. Bojka Hamerníková, CSc.	ekonomie, veřejný sektor
Doc. PhDr. Bořivoj Hnízdo, CSc.	politologie
Prof. JUDr. Pavel Holänder, DrSc.	filosofie a teorie práva
RNDr. Tomáš Kostelecký, CSc.	sociologie, demografie, geografie
Ing. Martin Kupka	makroekonomie
Prof. PhDr. Jiří Musil, CSc.	sociologie
Prof. PhDr. Jaroslav Pánek, DrSc.	historie-novověk
Prof. RNDr. Jitka Rychtaříková, CSc.	demografie

Složení Rady pro výzkum a vývoj

Předseda Rady

Ing. Martin Jahn, místopředseda vlády pro ekonomiku

Místopředsedové Rady

JUDr. Petra Buzková, ministryně školství, mládeže a tělovýchovy

Ing. Milan Urban, ministr průmyslu a obchodu

Doc. MUDr. Vladimír Viklický, CSc., lékařské vědy

Členové Rady

Doc. Ing. Josef Bouška, CSc.	zemědělské vědy
Prof. JUDr. Jan Dědič	práva
Ing. Jaroslav Doležal, CSc.	řízení, rozhodování, modelování
Ing. Miroslav Janeček, CSc.	chemie a podnikání ve výzkumu a vývoji
Doc. RNDr. František Ježek, CSc.	matematika, počítačová grafika
Ing. Vratislav Kulháněk, Dr.h.c.	technické vědy
Ing. Vladimír Nekvasil, DrSc.	fyzika
Prof. MUDr. Josef Syka, DrSc.	lékařské vědy
Doc. Ing. Karel Šperlink, CSc.	materiálové vědy
Prof. Ing. Ivan Wilhelm, CSc.	experimentální fyzika
Prof. Ing. Petr Zuna, CSc., FEng.	materiálové vědy

Odbor sekretariátu Rady

Vědecký sekretář Rady a ředitel odboru výzkumu, vývoje a inovací

RNDr. Marek Blažka

Zástupce ředitele odboru výzkumu, vývoje a inovací

Ing. Jan Marek, CSc.

ODDĚLENÍ ROZPOČTU VÝZKUMU A VÝVOJE: ODDĚLENÍ INFORMAČNÍHO SYSTÉMU
VÝZKUMU A VÝVOJE:

Ing. Jan Marek, CSc. – vedoucí oddělení

Ing. Markéta Bříšková

PhDr. Milena Dosoudilová, CSc.

Ing. Vratislava Fremrová

Ing. František Hronek, CSc.

Ing. Dagmar Korbelová, CSc.

Ing. Miloš Thoma

RNDr. Jana Zoubková

Ing. Martin Matějka – vedoucí oddělení

Radka Cibočová

Mgr. Naděžda Kuželková

Ing. Eva Škočová

Sekretářky:

Marcela Horková

Jarmila Rudolfová

ADRESA:

Úřad vlády České republiky

nábřeží Edvarda Beneše 4

118 01 Praha 1

telefon: 224 002 358, 224 002 329, 224 002 411

fax: 257530256

E-mail: blazka.marek@vlada.cz; RVV@vlada.cz

ČLENOVÉ RADY PRO VÝZKUM A VÝVOJ



Ing. Martin Jahn
Předseda Rady pro výzkum a vývoj,
místopředseda vlády pro ekonomiku



JUDr. Petra Buzková
Místopředsedkyně Rady pro výzkum a vývoj,
ministryně školství, mládeže a tělovýchovy



Ing. Milan Urban
Místopředseda Rady pro výzkum a vývoj,
ministr průmyslu a obchodu



Doc. MUDr. Vladimír Viklický, CSc.
Místopředseda Rady
pro výzkum a vývoj



Doc. Ing. Josef Bouška, CSc.



Prof. JUDr. Jan Dědič



Ing. Jaroslav Doležal, CSc.



Ing. Miroslav Janeček, CSc.



Doc. RNDr. František Ježek, CSc.



Ing. Vratislav Kulháněk, Dr.h.c.



Ing. Vladimír Nekvasil, DrSc.



Prof. MUDr. Josef Syka, DrSc.



Doc. Ing. Karel Šperlink, CSc.



Prof. Ing. Ivan Wilhelm, CSc.



Prof. Ing. Petr Zuna, CSc., FEng.

ŽIVOTOPISY ČLENŮ RADY PRO VÝZKUM A VÝVOJ

Ing. Martin Jahn*místopředseda vlády**předseda Rady pro výzkum a vývoj*

Narodil se 21. ledna 1970.

Po ukončení studií na Vysoké škole ekonomické nastoupil do agentury CzechInvest. Zde v letech 1994 – 1995 zastával funkci vedoucího marketingového oddělení, v letech 1995 – 1996 nastoupil na post ředitele oddělení projektů na zelené louce a v období 1996 – 1999 působil ve funkci ředitele zahraničního zastoupení v Chicagu. Od roku 1999 zastával v této agentuře, která je od ledna 2004 agenturou pro podporu podnikání a investic, funkci generálního ředitele. V letech 1997 – 1999 studoval na DePaulově univerzitě v Chicagu, kde získal titul MBA. Je členem Institutu členů správních orgánů, dále Kanadsko české obchodní komory a CMC Graduate School of Business, Čelákovice. Prezidentem Francouzské republiky byl jmenován Rytířem Řádu za zásluhy. Hovoří anglicky, německy, rusky a částečně francouzsky. Není členem žádné politické strany.

JUDr. Petra Buzková*ministřině školství, mládeže a tělovýchovy**místopředsedkyně Rady pro výzkum a vývoj*

Narodila se 7. prosince 1965 v Praze.

V roce 1984 ukončila studium na gymnáziu, v letech 1984 – 1989 studovala na Právnické fakultě Univerzity Karlovy. Je pravnučkou politika a senátora za sociálně demokratickou stranu Františka Modráčka. Sama je členkou této strany od roku 1989, v roce 1990 se stala místopředsedkyní. Od roku 1992 byla poslankyní ČNR, od roku 1993 Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR, kde v letech 1996 – 2002 zastávala funkci místopředsedkyně. V roce 2000 odstoupila z funkce místopředsedkyně ČSSD, a to zejména pro svůj nesouhlas se změnou volebního zákona, na které se dohodly ODS a ČSSD. V únoru roku 2001 byla zvolena předsedkyní pražské organizace ČSSD. V období 15. 7. 2002 – 4. 8. 2004 zastávala funkci ministřině školství ve vládě Vladimíra Špidly.

Ing. Milan Urban*ministr průmyslu a obchodu**místopředseda Rady pro výzkum a vývoj*

Narodil se 15. října 1958 v Čáslavi.

V letech 1977 – 1982 studoval hutnickou fakultu Vysoké školy báňské v Ostravě, po jejím ukončení nastoupil jako technik do ČKD Kutná Hora. Od roku 1988 pracoval jako výrobní náměstek v ČSAO Čáslav, v letech 1991 – 1995 působil na Městském úřadu v Čáslavi ve funkci vedoucího odboru hospodářství a investic. Poté, až do roku 1998, kdy byl zvolen do Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR, působil v soukromé sféře. Jako poslanec byl členem rozpočtového výboru, stálé komise pro bankovníctví, od roku 2002 předseda Parlamentního klubu ČSSD. Dále byl členem DR ČKA. V letech 1985 – 1989 byl členem KSČ, od roku 1995 členem ČSSD. Funkci ministra průmyslu a obchodu zastával již v předchozí vládě Vladimíra Špidly, tedy od 19.3. 2003 – 4. 8. 2004. Mezi jeho zájmy patří sport, především fotbal, tenis a motorismus.

Doc. MUDr. Vladimír Viklický, CSc.*místopředseda Rady pro výzkum a vývoj*

Narozen 27. listopadu 1938 v Praze.

Studium na Fakultě všeobecného lékařství UK v Praze ukončil v roce 1963. Titul kandidáta biologických věd získal v roce 1968. Působí jako vědecký pracovník v Ústavu molekulární genetiky AV ČR a od roku 1991 dosud je zástupcem ředitele.

V letech 1964 – 1981 pracoval především na projektech sledujících procesy v organismu při indukci imunologické tolerance a význam histokompatibilních antigenů v imunitních procesech. Od roku 1981 doposud se věnuje studiu struktury a funkce cytoskeletu. V poslední době se věnuje problematice rychlého přenosu nových vědeckých poznatků do praxe.

Aktivně se účastnil řady vědeckých konferencí, přednášel ve Francii, Finsku, Rakousku a USA a byl pozván na krátkodobé pracovní pobyty do stejných zemí. Je autorem 160 původních vědec-

kých prací publikovaných v mezinárodních recenzovaných časopisech, spoluautorem dvou monografií a řady odborných krátkých článků. Jeho práce byly citovány podle SCI více než 1300 krát. Získal s dalšími spolupracovníky více než 20 autorských osvědčení.

Od roku 1975 doposud přednáší na Přírodovědecké fakultě UK v Praze a byl školitelem řady studentů a kandidátů věd. V letech 1995 – 1997 byl předsedou Grantové agentury Akademie věd ČR. Od založení grantového systému v České republice pracoval postupně v několika oborových komisích jak GA AV ČR, tak i GA ČR.

Jeho práce byla oceněna Národní cenou České republiky, dvakrát Cenou ČSAV a jednou Cenou AV ČR. V roce 1999 mu byla udělena Purkyňova medaile AV ČR.

Doc. Ing. Josef Bouška, CSc.

Narozen 25. března 1944 ve Stehelčevsi.

Po ukončení střední školy v roce 1963 pracoval jako technik postupně v LZ Klášterec nad Ohří, LZ Petrohrad a Státním statku Podbořany. V letech 1975 až 1993 pracoval ve Výzkumném ústavu živočišné výroby Praha – Uhřetěves, nejprve jako technik, od roku 1981 jako výzkumný pracovník. Během této doby vystudoval zootechniku na Agronomické fakultě Vysoké školy zemědělské v Praze. Studium ukončil v roce 1981 a vědeckou aspiranturu v roce 1984. V letech 1988 – 1990 a v roce 1993 zastával funkci náměstka resp. zástupce ředitele ústavu.

V letech 1994 – 1996 působil jako ředitel Svazu chovatelů černostrakatého skotu. Po návratu do Výzkumného ústavu živočišné výroby po dva roky zastával funkci zástupce ředitele a 1. ledna 1999 byl jmenován jeho ředitelem. V letech 1985, 1990 a 1995 absolvoval ing. Bouška studijní pobyty ve významných zahraničních institucích zabývajících se živočišnou výrobou v Holandsku, Kanadě a Spojených státech.

Je autorem nebo spoluautorem 40 původních vědeckých publikací, 48 závěrečných zpráv výzkumných projektů a 96 ostatních odborných sdělení, kapitol knih, metodik, apod. Věnuje se především problémům genetiky a šlechtění skotu. Týmy řešící tuto problematiku vedl od roku

1986. V současné době je členem Vědecké rady České zemědělské univerzity v Praze, Výzkumného ústavu živočišné výroby v Nitře a ZF Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. Dále je členem oborových rad pro postgraduální doktorandské studium pro obor speciální zootechnika AF České zemědělské univerzity v Praze a Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.

Prof. JUDr. Jan Dědič

Narozen 4. ledna 1952 v Českých Budějovicích.

Studium na Právnické fakultě UK v Praze ukončil v roce 1975. Na základě rigorózní práce v oboru občanského práva hmotného a procesního mu byl v roce 1979 udělen titul JUDr. V roce 1993 se habilitoval v oboru obchodní právo na Právnické fakultě UK a v roce 1995 byl jmenován profesorem v oboru právo v podnikání. Od roku 1975 je činný na Vysoké škole ekonomické v Praze, kde od roku 1992 vede katedru práva Fakulty mezinárodních vztahů. Přednáší také na Právnické fakultě UK, je členem její Vědecké rady, je členem oborové komise pro obchodní právo a externím členem komisí pro státní zkoušky a pro rigorózní zkoušky. Aktivně byl zapojen do činnosti Grantové agentury ČR.

Prof. Dědič je vyhledávaným odborníkem pro oblast práva obchodních společností, práva cenných papírů, obchodního a finančního práva, bankovníctví a kapitálového trhu. Jako advokát pracuje v advokátní kanceláři Kocián Šolc Balaščík v Praze, které je od roku 1998 partnerem.

Prof. Dědič se významně podílí na tvorbě nové legislativy v souladu s Evropskými směrnici, je jedním z autorů novely obchodního zákoníku a novely zákona o cenných papírech, člen Komise pro obchodní právo Legislativní rady vlády ČR a i v minulosti se aktivně podílel na tvorbě řady zákonů. Působí rovněž jako předseda rozkladové komise ČNB, je členem dozorcí rady Expandia Holding, a. s. a členem správní rady Pražské nadace pro rozvoj ekonomického školství.

Prof. Dědič je autorem či spoluautorem mnoha monografií, článků, jež byly publikovány v knižních monografiích a v odborném i denním tisku a je autorem několika učebnic a skript.

Ing. Jaroslav Doležal, CSc.

Narodil se 31. prosince 1946 v Praze.

Vystudoval s vyznamenáním Elektrotechnickou fakultu ČVUT v Praze (1965–70) v oboru technická kybernetika, specializace automatizace a řízení. V Ústavu teorie informace a automatizace (ÚTIA) ČSAV absolvoval vědeckou přípravu a v roce 1974 obhájil disertaci na téma „Problémy diskrétního optimálního řízení a diferenční hry“. V ÚTIA působil jako vědecký pracovník do roku 1995 a jeho práce a práce jím vedeného kolektivu z oblasti matematického modelování, optimálního řízení a teorie rozhodování byla několikrát oceněna.

Spolupracoval dlouhodobě s International Federation for Information Processing (IFIP) a v letech 1993–2001 byl národním zástupcem ČR v této organizaci.

V roce 1993 za spoluúčasti Elektrotechnické fakulty ČVUT inicioval na svém pracovišti vytvoření společné laboratoře korporace Honeywell. Do této laboratoře nastoupil v roce 1995 jako její ředitel a tuto funkci zastává dosud. V roce 2003 byl jmenován korporací Honeywell do funkce oficiálního zástupce pro ČR a podílí se na investičních aktivitách této společnosti. Od r. 2004 je jednatelem Honeywell spol. s r.o.

Ing. Miroslav Janeček, CSc.

Narozen 3. května 1945 v Ostravě.

Vystudoval Vysokou školu chemicko-technologickou v Pardubicích v roce 1967 a na stejné škole ukončil v roce 1983 externí vědeckou aspiranturu. Mimo to absolvoval postgraduální studium „Technologie barviva a meziproductů“, dlouhodobý manažerský kurz (European round table) a kurz v Corporate Governance v CMC.

Od roku 1968 do roku 1985 byl zaměstnán ve VCHZ Synthesia Pardubice jako technolog, vedoucí laboratoře analytických metod a vedoucí technologie cechu výroby barviv. V letech 1986 až 1991 pracoval ve Výzkumném ústavu organických syntéz a.s. Pardubice – Rybitví jako vedoucí výzkumného oddělení. V roce 1991 působil u firmy Dr. H. Heubach v Německu. Od roku 1991 opět nastoupil do VCHZ Synthesia, kde pracoval

val postupně jako náměstek ředitele pro strategické řízení, ředitel pro strategii, ředitel pro výzkum a vývoj a od 1. 2. 1997 jako generální ředitel VÚOS a.s. Rybitví. Od 1. 10. 2001 je podnikatelem v oboru poradenství.

Během své činnosti publikoval svou kandidátskou disertační práci, referoval na několika konferencích, přednášel na VŠCHT Pardubice a získal jako autor a spoluautor více než 30 autorských osvědčení a předložil řadu zlepšovacích návrhů.

Další aktivity: dříve činnost v Radě programu EUREKA, ve vědecké radě Univerzity Pardubice, prezident Asociace výzkumných organizací, viceprezident Asociace inovačního podnikání, pracuje v řadě dalších komisí a institucí.

Doc. RNDr. František Ježek, CSc.

Narozen 30. června 1948 v Chrudimi.

Studoval matematiku a deskriptivní geometrii na Matematicko-fyzikální fakultě UK v Praze, absolvoval v roce 1971. Nastoupil na Strojní fakultu ČVUT v Praze. Od roku 1980 byl učitelem a vědeckým pracovníkem na VŠSE v Plzni. V roce 1986 obhájil disertační práci (na FEL ČVUT) s názvem „Datové struktury a algoritmy počítačové grafiky pro konstruování pomocí počítače“. Docentem v oboru matematika je od roku 1990.

Jeho výzkumné aktivity zahrnují počítačovou grafiku, geometrické modelování, teorii NURBS a geometrického jádra CAD systémů. Publikoval jednu monografii (společně s prof. L. Drsem) a 50 článků a příspěvků. Je autorem a spoluautorem řady učebních textů a vysokoškolských skript.

V roce 1999 byl zvolen děkanem Fakulty aplikovaných věd Západočeské univerzity v Plzni (do roku 2003). V roce 2000 a znovu v roce 2003 byl zvolen předsedou Rady vysokých škol. Od roku 2004 je členem Rady pro rozvoj podnikatelského prostředí. Doc. Ježek je prorektorem ZČU pro strategii a rozvoj a členem pěti vědeckých rad.

Ing. Vratislav Kulhánek, Dr. h.c.

Narodil se 20. listopadu 1943.

V roce 1966 absolvoval Vysokou školu ekonomickou a postupně působil ve stavebních firmách jako ekonom, v podniku Motor Jikov České Budějovice jako analytik, člen a předseda představenstva, ve firmě Robert Bosch spol. s r.o. České Budějovice jako výkonný ředitel a mluvčí společnosti a od roku 1997 jako předseda představenstva ŠKODA AUTO a.s. Mladá Boleslav.

Působí v řadě funkcí souvisejících s jeho profesním působením: vicepresident Svazu průmyslu a dopravy a president Sdružení automobilového průmyslu, předseda národního výboru mezinárodní obchodní komory, člen světového výkonného výboru Mezinárodní obchodní komory, prezident Institutu členů správních orgánů, člen správní rady University Karlovy a vědecké rady VŠE a ČVUT. Mimo to v roce 2004 byl zvolen do funkce předsedy Českého svazu ledního hokeje.

Ing. Vladimír Nekvasil, DrSc.

Narozen 20. dubna 1944 v Paříži.

V roce 1967 ukončil studium fyziky pevných látek na Fakultě technické a jaderné fyziky Českého vysokého učení technického v Praze. V roce 1969 nastoupil vědeckou aspiranturu ve Fyzikálním ústavu AV ČR, kde působí jako vedoucí vědecký pracovník. Titul kandidáta věd mu byl udělen v roce 1974, titul doktora věd v roce 2001 za práci: „4f elektrony v kuprátech se vzácnými zeminami“.

Orientuje se na studium magnetických a optických vlastností sloučenin obsahujících transitivity prvky. V současnosti se zabývá především souvislostmi mezi magnetismem a supravodivostí v perovskitových materiálech a studiem elektronových excitací v oxidech vhodných pro lasery. Spolupracuje se zahraničními partnery zejména v Kanadě a Německu. Je autorem 90 publikací v mezinárodních recenzovaných časopisech, 500krát citovaných cizími autory. Přednášel na řadě mezinárodních konferencí, letních škol a postgraduálních kurzů. V roce 1987 mu byla (s P. Novákem) udělena Cena ČSAV za fyziku. Absolvoval dlouhodobé pobyty na výzkumných pracovištích v USA a Francii.

Ve Fyzikálním ústavu AV ČR byl předsedou Vědecké rady (1994 a 1996), Atestační komise (1994–97) a Komise pro nápravu křivd. V letech 1990–92 byl členem Komory volených zástupců ČSAV, od 1993 je členem Akademického sněmu AV ČR. V Akademické radě pracuje od roku 1997, v současnosti je místopředsedou Akademie věd. Je členem vědeckých rad ČVUT a MFF UK a Rady obranného výzkumu MO ČR. Pracuje v komisi OECD zaměřené na financování vědy a výzkumu.

Prof. MUDr. Josef Syka, DrSc.

Narodil se 18. září 1940 v Praze.

Studium na lékařské fakultě Karlovy univerzity ukončil v roce 1965. Titul kandidáta věd v oboru neurofyzologie získal v roce 1971. Od roku 1975 vede laboratoř neurofyzologie sluchu v Ústavu experimentální medicíny ČSAV, později AV ČR.

Doktorát věd obhájil na Karlově univerzitě v roce 1991, ve stejném roce se habilitoval pro obor fyziologie na lékařské fakultě UK v Praze a v roce 1996 byl na téže fakultě jmenován profesorem. Od roku 1994 do roku 2001 působil jako ředitel Ústavu experimentální medicíny AV ČR. V prosinci 2000 byl jmenován předsedou Grantové agentury ČR.

Vědeckým oborem prof. Syky je neurofyzologie sluchového systému a tato jeho činnost byla mnohokrát oceněna.

Je členem vědeckých rad vysokých škol, Akademické rady AV ČR a reprezentuje ČR v řadě zahraničních institucí (je členem výkonné rady European Science Foundation). V letech 1992 – 2000 byl místopředsedou Rady vlády pro výzkum a vývoj.

Doc. Ing. Karel Šperlink, CSc.

Narodil se 16. října 1943 v Havlíčkově Brodě.

V roce 1966 absolvoval strojní fakultu ČVUT v Praze a v roce 1983 získal vědeckou hodnost kandidáta věd v oboru fyzikální metalurgie a mezní stavy materiálu. V roce 2003 se habilitoval na ČVUT v Praze pro obor materiálové vědy a inženýrství. Specializoval se na vlastnosti

a strukturu neželezných kovů a vývoj nových materiálů pro letecký průmysl. Od roku 1969 do roku 1996 pracoval ve Výzkumném ústavu kovů v Panenských Břežanech postupně jako výzkumný pracovník, vedoucí odboru a jako ředitel. Od roku 1994 do roku 1996 byl předsedou představenstva a generálním ředitelem akciové společnosti Inovační technologické centrum – Výzkumný ústav kovů.

Zastával a zastává řadu odborných a organizačních funkcí ve svém oboru a zejména v organizaci a řízení výzkumu a vývoje. V létech 1992 – 2000 působil jako místopředseda Rady vlády pro výzkum a vývoj.

V současné době působí jako viceprezident Svazu průmyslu a dopravy ČR zodpovědný za výzkum, vývoj a inovace, prezident Asociace inovačního podnikání ČR a České společnosti pro nové materiály a technologie.

Prof. Ing. Ivan Wilhelm, CSc.

Narodil se 1. května 1942 v Trnavě.

V roce 1964 absolvoval fakultu technické a jaderné fyziky ČVUT. Absolvoval dlouhodobý studijní pobyt v SUJV Dubně. V roce 1972 obhájil kandidátskou disertaci, v roce 1994 se habilitoval a v roce 1999 byl jmenován profesorem pro obor fyzika, směr experimentální fyzika.

Po absolutoriu působil na fakultě technické a jaderné fyziky ČVUT a později přešel na matematicko-fyzikální fakultu UK. V létech 1969 – 1989 se věnoval odborné činnosti. V této době nemohl pedagogicky působit.

Nyní působí na MFF UK a rozvíjí bohatou pedagogickou i odbornou činnost. Dále zastává řadu funkcí souvisejících s organizací výzkumu a vývoje a to jak v ČR, tak na mezinárodním poli (spolupráce ČR s SUJV Dubna a CERN Ženeva).

Na MFF UK byl zvolen do Akademického senátu jak MFF UK, tak UK. Po dvě funkční období působil ve funkci prorektora UK pro rozvoj a v létech 1999 a 2002 byl zvolen rektorem UK. Působil rovněž jako místopředseda a předseda Rady vysokých škol. V současné době je předsedou České konference rektorů.

Prof. Ing. Petr Zuna, CSc. FEng.

Narozen 21. března 1941 v Praze.

Studium na fakultě strojní ČVUT v Praze ukončil v roce 1963 a nastoupil jako asistent na katedru nauky o materiálu, hodnost kandidáta technických věd získal v roce 1972, v roce 1989 byl jmenován docentem a v roce 1992 profesorem pro obor nauka o materiálech.

V období 1991 – 1997 vykonával funkci děkana FS ČVUT v Praze, v letech 1997 – 1999 funkci rektora ČVUT v Praze, v současnosti je děkanem FS ČVUT v Praze a zástupcem vedoucího ústavu materiálového inženýrství FS ČVUT v Praze.

V letech 1986 – 87 vykonával stáž v ČKD Praha. Je zakládajícím členem Inženýrské akademie ČR, po dobu osmi let byl jejím prezidentem. Pro rok 2002 byl zvolen prezidentem mezinárodního sdružení inženýrských akademií CAETS. Je členem Ruské a Slovenské Inženýrské akademie. Podílel se na založení GA ČR, v níž 8 let působil jako člen předsednictva.

V období 1999 až 2001 byl členem představenstva AERO Vodochody. Působil a působí jako předseda nebo člen vědeckých rad ČVUT v Praze, FS ČVUT v Praze, Akademie věd ČR (do r. 2001), ÚJV Řež, FSI Brno, FS STU Bratislava (do r. 1999), UFP AV ČR (do r. 1995) a Technického muzea. Je členem akademického sněmu AV ČR, Rady ministerstva obrany pro obranný výzkum a komise Svazu průmyslu a dopravy pro výzkum a vývoj. Byla mu udělena medaile MŠMT I. stupně, zlatá Felberova medaile, zlatá medaile IGIP a řada dalších ocenění.