

# Koncepce Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací na období let 2009 až 2012

Schváleno usnesením vlády č. 1335 ze dne 3. listopadu 2008

## Obsah

<b>1.</b>	<b>ÚVOD.....</b>	<b>2</b>
1.1.	PRÁVNÍ VYMEZENÍ .....	3
1.2.	REFORMA SYSTÉMU VÝZKUMU, VÝVOJE A INOVACÍ V ČR A JEJÍ VZTAH K IS VAV ...	4
1.3.	HODNOCENÍ VÝSLEDKŮ VÝZKUMU A VÝVOJE.....	5
<b>2.</b>	<b>ANALÝZA A POPIS SOUČASNÉHO STAVU .....</b>	<b>5</b>
2.1.	POPIS SOUČASNÉHO STAVU IS VAV .....	6
2.2.	SOUHRN REALIZOVANÝCH OPATŘENÍ ZA UPLYNULÉ OBDOBÍ.....	13
2.3.	VYHODNOCENÍ STÁVAJÍCÍ KONCEPCE IS VAV ZA PŘEDCHOZÍ OBDOBÍ.....	14
2.4.	VYNALOŽENÉ FINANČNÍ PROSTŘEDKY V UPLYNULÉM OBDOBÍ .....	14
<b>3.</b>	<b>DALŠÍ ROZVOJ IS VAV .....</b>	<b>15</b>
3.1.	ZÁSADY PRO ROZVOJ IS VAV .....	15
3.2.	ROZVOJ JEDNOTLIVÝCH OBLASTÍ IS VAV .....	16
3.3.	MEZIRESORTNÍ SPOLUPRÁCE .....	24
3.4.	MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE .....	25
3.5.	FINANČNÍ ZABEZPEČENÍ ROZVOJE.....	25
3.6.	TECHNICKÉ A PROVOZNÍ ZABEZPEČENÍ ROZVOJE .....	25
<b>4.</b>	<b>SOUHRN JEDNOTLIVÝCH OPATŘENÍ .....</b>	<b>26</b>
4.1.	OPATŘENÍ PŘÍMO REALIZOVATELNÁ.....	26
4.2.	OPATŘENÍ PODMÍNĚNĚ REALIZOVATELNÁ.....	31
<b>5.</b>	<b>ZÁVĚR .....</b>	<b>33</b>
<b>6.</b>	<b>SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK.....</b>	<b>34</b>

# 1. Úvod

Informační systém výzkumu a vývoje (dále jen „IS VaV“<sup>1</sup>) je informačním systémem veřejné správy a jeho úkolem a účelem je poskytování informací odborné a ostatní veřejnosti a orgánům veřejné a státní správy o prováděném výzkumu a vývoji podporovaném z veřejných prostředků.

Účelem IS VaV podle zákona je:

- a) informování veřejnosti a uchazečů o vyhlášených veřejných soutěžích ve výzkumu a vývoji a jejich výsledcích,
- b) informování veřejnosti o projektech a výzkumných záměrech podporovaných z veřejných prostředků a jejich výsledcích,
- c) informování dalších subjektů stanovených zvláštními právními předpisy (např. zákonem č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů) nebo mezinárodními smlouvami,
- d) kontrola poskytování účelové a institucionální podpory,
- e) příprava návrhu státního rozpočtu a zajištění dalších zvláštními právními předpisy (např. zákonem č. 219/2000 Sb.) stanovených činností poskytovatelů podpory výzkumu a vývoje nebo jiných orgánů výzkumu a vývoje,
- f) podpora pro hodnocení výsledků a poskytování informací o hodnocení vládě a veřejnosti.

IS VaV v současné době tvoří celkem čtyři základní a navzájem provázané části, kterými jsou:

- a) evidence veřejných soutěží ve výzkumu a vývoji (VES),
- b) centrální evidence projektů výzkumu a vývoje (CEP),
- c) centrální evidence výzkumných záměrů (CEZ),
- d) rejstřík informací o výsledcích (RIV).

V roce 2008 byla do IS VaV zavedena nová část, která má charakter provozního registru, sloužící k přípravě návrhu výdajů státního (SR) rozpočtu České republiky na výzkum a vývoj, a která byla zřízena pouze pro potřeby Rady pro výzkum a vývoj a do které byly údaje vkládány jednotlivými poskytovateli podpory – správci rozpočtových kapitol. Tato část IS VaV je neveřejná.

Nedílnou součástí IS VaV jsou dále provozní číselníky a registry, zejména Registr programů výzkumu a vývoje, Registr subjektů ve výzkumu a vývoji a Registr poskytovatelů podpory výzkumu a vývoje. Nezbytnou a neopomenutelnou součástí IS VaV je rovněž kontrolní služba, tedy programový nástroj, pomocí něž se automatizovaně kontroluje správnost a úplnost dat vkládaných do systému.

Koncepce IS VaV zohledňuje zkušenosti s IS VaV za období od roku 2000 a dopady jednotlivých opatření, vyplývajících z koncepce za předchozí období. Dále Koncepce IS VaV zpracovává úkoly dané schválenou Reformou systému výzkumu, vývoje a inovací v České republice (dále jen „Reforma VaVa“). Koncepce IS VaV rovněž reaguje na změny

---

<sup>1</sup> V souladu s platným zněním zákona č. 130/2002 Sb. je používán název IS VaV, i když koncepce počítá s jeho rozšířením na Informační systém výzkumu, vývoje a inovací podle předložené novely zákona.

vyplývající z návrhu novely zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, který byl vládou projednán a schválen jejím usnesením č. 1145 ze dne 10. září 2008 a který byl dne 1. října 2008 předložen Poslanecké sněmovně Parlamentu České republiky.

Koncepce IS VaV je zpracována na základě úkolu daného předsedovi vlády a předsedovi Rady pro výzkum a vývoj vládou, a to jejím usnesením ze dne 26. března 2008 č. 287 k návrhu Reformy VaVaI [bod II.1.d) uvedeného usnesení].

Tato Koncepce IS VaV nenahrazuje informační koncepci, jak ji pro informační systémy veřejné správy definuje zákon č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a to rovněž se zřetelem k vyhlášce č. 53/2007 Sb., o referenčním rozhraní, a k vyhlášce č. 64/2008 Sb., o přístupnosti.

Koncepce IS VaV byla v souladu se Statutem Rady pro výzkum a vývoj projednána a schválena Radou pro výzkum a vývoj na jejím 235. zasedání dne 12. září 2008.

## **1.1. Právní vymezení**

Základním právním předpisem, na jehož základě je IS VaV provozován, je zákon č. 130/2002 Sb. a jeho prováděcí právní předpis, kterým je nařízení vlády č. 267/2002 Sb., o informačním systému výzkumu a vývoje.

Vzhledem k tomu, že podle § 30 odst. 1 zákona č. 130/2002 Sb. je IS VaV informačním systémem veřejné správy, je při provozu a správě IS VaV aplikován i zákon č. 365/2000 Sb.

### **1.1.1. Zákon č. 130/2002 Sb.**

Ve smyslu § 30 odst. 1 uvedeného zákona IS VaV zajišťuje shromažďování, zpracování, poskytování a využívání údajů o výzkumu a vývoji podporovaném z veřejných prostředků.

Zákon v ustanoveních § 30 až 32:

- a) definuje základní části IS VaV a jejich obsah,
- b) stanovuje cíle IS VaV,
- c) stanovuje práva a povinnosti správce a provozovatele IS VaV, příjemců a poskytovatelů podpory při předávání a poskytování údajů IS VaV, a to včetně termínů pro jejich předávání nebo poskytování a včetně rozsahu předávaných údajů.

Úlohu provozovatele a správce IS VaV podle ustanovení § 35 odst. 2 písm. c) zákona plní Rada pro výzkum a vývoj, resp. ta organizační složka státu, do které je Rada pro výzkum a vývoj organizačně začleněna. Touto organizační složkou státu je v současné době Úřad vlády ČR.

Z pohledu příjemce a poskytovatele podpory podle zákona č. 130/2002 Sb. jsou se vztahem k IS VaV významná ustanovení § 10 a 12 tohoto zákona, podle kterých je možno příjemci poskytnout podporu pouze tehdy, pokud jsou údaje o výzkumných aktivitách, realizovaných s veřejnou podporu (tj. o projektech, výzkumných záměrech a dosažených výsledcích) zařazeny do IS VaV.

Vzhledem k tomu, že IS VaV je informačním systémem veřejné správy, bude správcem IS VaV (resp. organizační složkou státu, do jejíž organizační struktury je Rada pro výzkum a vývoj začleněna), v termínu do 1. ledna 2010 nezbytné atestovat informační koncepci

informačních systémů veřejné správy, které daná organizační složka státu provozuje. Tato informační koncepce bude zpracována podle zákona č. 365/2000 Sb. a bude tedy obsahovat i IS VaV. Rovněž bude zohledněna vyhláška č. 53/2007 Sb., o referenčním rozhraní, a vyhláška č. 64/2008 Sb., o přístupnosti.

V souladu s návrhem novely zákona bude IS VaV rozšířen o centrální evidenci aktivit výzkumu, vývoje a inovací.

### **1.1.2. Nařízení vlády č. 267/2002 Sb.**

Nařízení vlády, které je prováděcím předpisem k zákonu č. 130/2002 Sb., definuje:

- a) podrobný rozsah údajů jednotlivých částí IS VaV, tedy VES, CEP, CEZ a RIV,
- b) postup příjemců a poskytovatelů podpory při předání údajů do jednotlivých částí IS VaV,
- c) postup provozovatele při zařazování údajů předaných poskytovatelem do IS VaV,
- d) způsob a termíny při poskytování údajů z IS VaV.

Ve smyslu návrhu novely zákona č. 130/2002 Sb. bude po jejím schválení nařízení vlády novelizováno. Dojde zejména k rozšíření rozsahu údajů o novou část IS VaV, tj. o centrální evidenci aktivit výzkumu, vývoje a inovací.

## **1.2. Reforma systému výzkumu, vývoje a inovací v ČR a její vztah k IS VaV**

Reforma VaVaI neobsahuje přímo opatření týkající se IS VaV, ale mimo jiné mění způsob poskytování institucionální podpory podle zákona č. 130/2002 Sb., a to podle výsledků výzkumu a vývoje. Hodnocení výsledků výzkumu a vývoje bude tedy mít přímý dopad na rozdělování institucionální podpory, což bude klást mimořádně vysoké nároky na kvalitu údajů o výsledcích výzkumu a vývoje, tedy na RIV a přeneseně na celý IS VaV.

Z těchto skutečností vychází i novela zákona č. 130/2002 Sb., která zahrnuje jak změny některých částí IS VaV, tj. rozšíření o novou část (centrální evidence aktivit výzkumu, vývoje a inovací), tak i zvýšení odpovědnosti za údaje, které příjemci a poskytovatelé podpory do IS VaV předávají. Zavádějí se sankce za předávání nesprávných údajů o výsledcích, na jejichž základě bude v budoucím období institucionální podpora výzkumným organizacím<sup>2)</sup> poskytována.

---

<sup>2)</sup> Výzkumnou organizací se, podle Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (publikováno 30. prosince 2006 v Úředním věstníku EU pod číslem 2006/C 323/01) a podle Nařízení Komise (ES) č. 800/2008 ze dne 6. srpna 2008, kterým se v souladu s články 87 a 88 Smlouvy o ES prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné se společným trhem (vyhlášeno 9. srpna 2008 v Úředním věstníku EU), rozumí určitý subjekt (např. vysoká škola nebo výzkumný ústav) bez ohledu na právní formu (subjekt zřízený podle veřejného nebo soukromého práva) nebo způsob financování, jehož hlavním účelem je provádět základní výzkum, aplikovaný výzkum nebo experimentální vývoj a šířit jejich výsledky prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií; veškerý zisk je zpětně investován do těchto činností nebo šíření jejich výsledků nebo do výuky; podniky, které mohou uplatňovat vliv na takovýto subjekt (např. podílníci nebo členové organizace) nemají žádný přednostní přístup k výzkumným kapacitám tohoto subjektu nebo k výsledkům výzkumu vytvořeným tímto subjektem.

### **1.3. Hodnocení výsledků výzkumu a vývoje**

Hodnocení výsledků výzkumu a vývoje (dále jen „hodnocení VaV“) se provádí již od roku 2004 na základě usnesení vlády ze dne 24. června 2004 č. 644, kdy je každoročně vydávána metodika hodnocení výsledků výzkumu a vývoje (dále jen „metodika hodnocení“). Metodika hodnocení je připravována a po vypořádání meziresortního připomínkového řízení schvalována Radou pro výzkum a vývoj.

Do roku 2007 byla všechna hodnocení VaV zaměřena na hodnocení efektivnosti využití poskytnuté podpory, a to jak na hodnocení příjemců a poskytovatelů podpory, tak na hodnocení ukončených programů výzkumu a vývoje.

Na základě Reformy VaVaI došlo počínaje hodnocením VaV v roce 2008 ke změně v části hodnocení příjemců, kdy se bude provádět hodnocení výsledků VaV, kterých bylo dosaženo výzkumnými organizacemi za uplynulých pět let, a na základě tohoto hodnocení se bude rozhodovat o výši poskytnuté institucionální podpory těmto výzkumným organizacím. S tím souvisí změna, která je rovněž součástí novely zákona č. 130/2002 Sb., a které umožní do tohoto hodnocení zahrnout výsledky dosažené nejen s poskytnutou podporou podle zákona č. 130/2002 Sb., ale i ty výsledky, kterých bylo dosaženo řešením výzkumných aktivit bez takto poskytnuté veřejné podpory (do hodnocení VaV se tedy budou zahrnovat např. i ty výsledky, kterých výzkumná organizace dosáhla řešením projektů Rámcových programů EU, operačních programů, případně jiným způsobem financovaných výzkumných aktivit).

Ve vztahu Koncepce IS VaV k hodnocení VaV je třeba uvést, že nelze přímo spojovat tuto Koncepci IS VaV s dalším možným vývojem v otázkách hodnocení VaV. Obecně lze ale konstatovat, že stejně tak jako budou po dobu vymezenou v Koncepci IS VaV stále např. druhy výsledků, stejně tak bude v metodikách hodnocení VaV v následujících letech vymezen vždy určitý časový úsek, po který bude daná metodika, a zejména bodové ohodnocení druhů výsledků beze změn. Např. v metodice hodnocení VaV na rok 2009 bude stanoveno, že bodové ohodnocení v ní uvedené se bude vztahovat na výsledky uplatněné v období v letech 2008 až 2010 včetně, a bodové ohodnocení podle metodiky hodnocení v roce 2008 bude konstantní pro výsledky uplatněné v letech do roku 2007 včetně). Tato Koncepce IS VaV není dokumentem, který zavádí nebo stanovuje způsoby a formy hodnocení VaV, ale realizuje a dále rozvíjí cíle stanovené zákonem č. 130/2002 Sb. ve vztahu k IS VaV.

## **2. Analýza a popis současného stavu**

Současný stav IS VaV je ve svém základním pojetí dán především požadavky vycházejícími z jednotlivých ustanovení zákona č. 130/2002 Sb. a nařízení vlády č. 267/2002 Sb.

V rámci uvedených právních předpisů byl na základě požadavků ze strany Rady pro výzkum a vývoj, příjemců a poskytovatelů podpory, případně na základě požadavků dalších orgánů státní správy rozsah jednotlivých částí IS VaV dále upravován a upřesňován. Jednalo se zejména o požadavky na úpravy či rozšíření číselníků, obslužných softwarových aplikací pro vkládání a zařazování údajů do IS VaV, formy zobrazování údajů IS VaV ve formě zpřístupňování a vyhledávání údajů (prohlížeče) na internetu.

V předchozím období od roku 2002 rovněž všechny úpravy IS VaV vycházely z dosavadní koncepce, která byla schválena usnesením vlády ze dne 15. května 2002 č. 488 (tato koncepce byla aktualizována usnesením vlády ze dne 7. ledna 2004 č. 6) a která definovala některá konkrétní opatření pro realizaci v následném období.

V souladu s ustanovením § 35 odst. 2 písm. c) zákona č. 130/2002 Sb. byl vypracován a Radou pro výzkum a vývoj schválen Provozní řád IS VaV, kdy jeho poslední aktualizace byla provedena ke dni 13. dubna 2007.

Všechny dokumenty související s IS VaV (popisy jednotlivých částí IS VaV, popisy údajů předávaných do jednotlivých částí IS VaV, koncepce IS VaV, Provozní řád IS VaV, číselníky apod.) včetně veřejně přístupných údajů IS VaV jsou zveřejňovány a průběžně aktualizovány na www stránkách Rady pro výzkum a vývoj ([www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz)).

## **2.1. Popis současného stavu IS VaV**

Popis je rozčleněn na jednotlivé části IS VaV a provozní registry a číselníky, dále obsahuje popis formy zveřejňování údajů IS VaV, způsobů předávání údajů do IS VaV a údaje o tom, kolik záznamů IS VaV obsahuje (stav ke dni 31. července 2008).

Ke každé části IS VaV, do které je příjemcům a poskytovatelům podpory stanovena zákonem č. 130/2002 Sb. povinnost předávat údaje, je pro každý rok vypracován a po provedení a vypořádání meziresortního připomínkového řízení Radou pro výzkum a vývoj schválen dokument Popis údajů dodávaných do IS VaV – VES/CEP/CEZ/RIV. Tyto dokumenty jsou následně zveřejněny na [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz), a to s dostatečným předstihem (minimálně tři měsíce před začátkem kalendářního roku, pro který je dokument určen).

V následujících kapitolách jsou popsány údaje obsažené v jednotlivých částech IS VaV, je uveden popis způsobu příprav, předávání a zařazování údajů do jednotlivých částí IS VaV.

Jednotlivé předávané údaje a lhůty pro předávání údajů jsou definovány v zákoně č. 130/2002 Sb. a v nařízení vlády č. 267/2002 Sb. (údaje předkládají provozovateli IS VaV k zařazení do IS VaV příslušní poskytovatelé podpory). Uvedené předpisy rovněž stanovují lhůty, ve kterých provozovatel IS VaV předané údaje do IS VaV zařadí a zveřejní.

Všechny údaje je třeba před předáním provozovateli IS VaV podrobit kontrole kontrolní službou, při které je současně vytvořena tzv. průvodka, což je dokument potvrzený poskytovatelem podpory předávajícím údaje do IS VaV, který obsahuje provozovatelem IS VaV definované údaje. Zařazení předaných údajů do jednotlivých částí IS VaV, které provádí provozovatel IS VaV, je možné pouze tehdy, jestliže po provedení kontrol správnosti stanovených údajů předávané údaje nevykazují chyby; v opačném případě údaje nejsou zařazeny a jsou poskytovateli vráceny k opravě. Za údaje v IS VaV odpovídá poskytovatel, který je provozovateli IS VaV k zařazení předal.

Provozovatel IS VaV dále podle zákona č. 130/2002 Sb. provádí nejpozději do 30 kalendářních dnů od začátku každého kalendářního roku kontrolu souladu mezi údaji jednotlivých částí IS VaV včetně kontroly souladu mezi údaji předaných jednotlivými poskytovateli a kontroly souladu mezi údaji předanými v předchozích letech. V případě zjištění chyb nebo nesouladů mezi údaji provozovatel vždy vyzývá příslušné poskytovatele k nápravě.

### **2.1.1. VES – Evidence veřejných soutěží ve výzkumu a vývoji**

Evidence veřejných soutěží ve výzkumu a vývoji obsahuje údaje o vyhlášených veřejných soutěžích, o výsledcích vyhodnocení veřejných soutěží a o projektech přijatých k řešení na základě vyhodnocení těchto veřejných soutěží.

Celý proces evidence a následného propojení údajů je možné rozdělit do tří fází. V první fázi poskytovatel podpory, který veřejnou soutěž ve výzkumu a vývoji vyhlašuje, předá údaje o vyhlášené veřejné soutěži – ID kód soutěže, označení poskytovatele, typ veřejné soutěže (nová nebo přecházející), soutěžní rok, označení programu výzkumu a vývoje, předpokládaný termín zahájení a ukončení poskytování účelové podpory, výši účelové podpory o kterou se soutěží, datum vyhlášení veřejné soutěže, konec soutěžní a hodnotící lhůty, způsoby podání návrhů projektů a oznámení výsledků veřejné soutěže, podmínky veřejné soutěže a hodnotící kritéria, údaje o místě a době podávání návrhů projektů.

Ve druhé fázi, po vyhodnocení veřejné soutěže, předá poskytovatel údaje o výsledku vyhodnocení této veřejné soutěže – stav veřejné soutěže po vyhodnocení (byla přidělena podpora alespoň na jeden projekt nebo nebyla poskytnuta žádná podpora), důvod a datum zrušení veřejné soutěže (pokud byla veřejná soutěž zrušena na základě některého z důvodů definovaných zákonem č. 130/2002 Sb.), první a poslední rok poskytnutí podpory, počet doručených / hodnocených / podporovaných projektů, celkem přidělená podpora na základě vyhodnocení veřejné soutěže.

Poslední fází, při které dochází předáním údajů pro jiné části IS VaV k zásahu (vytvoření vazeb) do údajů VES, je předání údajů o projektech do CEP. Jedním z údajů předávaných o projektech do CEP je údaj o veřejné soutěži (její kód) a tím dojde k propojení obou částí IS VaV, tedy VES a CEP.

Lhůty pro předávání údajů do VES:

- údaje o vyhlášení veřejné soutěže – před vlastním vyhlášením veřejné soutěže (lhůta v kalendářních dnech není stanovena), den vyhlášení veřejné soutěže musí být shodný se dnem uvedeným v Obchodním věstníku, ve kterém musí být informace o vyhlášení veřejné soutěže v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb. uvedena;
- údaje o vyhodnocené veřejné soutěži – do 50 kalendářních dnů ode dne ukončení veřejné soutěže.

Lhůta pro zařazení předaných údajů do VES – do 5 kalendářních dnů ode dne doručení správných (bezchybných) údajů.

Lhůta pro zveřejnění (zpřístupnění) údajů VES – nejdříve v den vyhlášení veřejné soutěže (podle údajů předaných poskytovatelem podpory), v případě již vyhodnocené veřejné soutěže do 30 kalendářních dnů ode dne jejich zařazení do VES.

### **2.1.2. CEP – Centrální evidence projektů výzkumu a vývoje**

Centrální evidence projektů výzkumu a vývoje obsahuje údaje o všech projektech, na jejichž řešení je poskytována účelová podpora podle zákona č. 130/2002 Sb.

CEP obsahuje údaje o projektech výzkumu a vývoje ve třech různých fázích, a to při zahájení řešení (v prvním roce řešení, resp. poskytování účelové podpory), v průběhu řešení (ve druhém až posledním roce řešení) a po ukončení řešení (v roce následujícím po posledním roce řešení, resp. poskytování účelové podpory).

U každého projektu výzkumu a vývoje je v CEP evidováno: ID kód a název projektu, kategorie výzkumu (základní / aplikovaný / průmyslový / vývoj / infrastruktura), číslo smlouvy nebo rozhodnutí, poskytovatel podpory, kód programu výzkumu a vývoje (v rámci kterého je projekt řešen), druh a kód veřejné soutěže (na jejím základě byl projekt přijat k řešení), datum zahájení a ukončení řešení projektu, datum poskytnutí účelové podpory v daném roce, označení důvěrnosti údajů, vědní obor řešení projektu, cíle řešení a klíčová slova, stav

průběhu řešení a odůvodnění, kód zhodnocení výsledků řešení (u ukončených projektů), uznané náklady a poskytnutá podpora celkem a v jednotlivých letech řešení pro každého z účastníků projektu, označení příjemce a spolupříjemce (název a sídlo, IČ, jejich role na projektu, právní forma, případně označení, že se jedná o organizační jednotku příjemce nebo spolupříjemce), údaje o řešiteli a spoluřešiteli (jméno a příjmení, akademické a vědecké tituly, spojení na tyto osoby; do IS VaV se předává i rodné číslo řešitele, ale to nepatří mezi zveřejňované údaje).

U každého projektu, ke kterému je přiřazen výsledek předaný do RIV, se vytvoří propojení mezi tímto projektem v CEP a výsledkem v RIV.

Lhůty pro předávání údajů do CEP:

- nově zahajovaný projekt – do 50 kalendářních dnů ode dne nabytí účinnosti smlouvy nebo vykonatelnosti rozhodnutí o poskytnutí účelové podpory,
- projekt řešený a zahájený v minulých letech – do 50 kalendářních dnů od počátku kalendářního roku, ve kterém je projekt řešen,
- projekt ukončený – do 6 měsíců od počátku kalendářního roku následujícího po roce, ve kterém bylo řešení projektu ukončeno,
- v případě změn v průběhu kalendářního roku – do 30 kalendářních dnů, kdy změna nastala nebo byla poskytovateli oznámena.

Lhůta pro zařazení předaných údajů do CEP – do 10 kalendářních ode dne doručení správných (bezchybných) údajů.

Lhůta pro zveřejnění (zpřístupnění) údajů CEP – do 30 kalendářních dnů ode dne jejich zařazení do CEP.

### **2.1.3. CEZ – Centrální evidence výzkumných záměrů**

Centrální evidence výzkumných záměrů obsahuje údaje o všech výzkumných záměrech, na jejichž řešení je poskytována institucionální podpora podle zákona č. 130/2002 Sb.

CEZ obsahuje údaje o výzkumných záměrech ve třech různých fázích, a to při zahájení řešení (v prvním roce řešení, resp. poskytování institucionální podpory), v průběhu řešení (ve druhém až posledním roce řešení) a po ukončení řešení (v roce následujícím po posledním roce řešení, resp. poskytování institucionální podpory).

U každého výzkumného záměru je v CEZ evidováno: ID kód a název výzkumného záměru, kategorie výzkumu (základní nebo aplikovaný), číslo rozhodnutí o poskytnutí podpory, poskytovatel podpory, datum zahájení a ukončení řešení výzkumného záměru, datum poskytnutí institucionální podpory v daném roce, označení důvěrnosti údajů, vědní obor řešení výzkumného záměru, cíle řešení a klíčová slova, stav průběhu řešení a odůvodnění, kód zhodnocení výsledků řešení (u ukončených výzkumných záměrů), uznané náklady a poskytnutá podpora celkem a v jednotlivých letech řešení, označení příjemce (název a sídlo, IČ, právní forma, případně označení že se jedná o organizační jednotku příjemce), údaje o řešiteli (jméno a příjmení, akademické a vědecké tituly, spojení na tyto osoby; do IS VaV se předává i rodné číslo řešitele, ale to nepatří mezi zveřejňované údaje).

U každého výzkumného záměru, ke kterému je přiřazen výsledek předaný do RIV, se vytvoří propojení mezi tímto výzkumným záměrem v CEZ a výsledkem v RIV.



Lhůty pro předávání údajů do CEZ:

- nově zahajovaný výzkumný záměr – do 50 kalendářních dnů ode dne vykonatelnosti rozhodnutí o poskytnutí institucionální podpory,
- výzkumný záměr řešený a zahájený v minulých letech – do 50 kalendářních dnů od počátku kalendářního roku, ve kterém je výzkumný záměr řešen,
- výzkumný záměr ukončený – do 6 měsíců od počátku kalendářního roku následujícího po roce, ve kterém bylo řešení výzkumného záměru ukončeno,
- v případě změn v průběhu kalendářního roku – do 30 kalendářních dnů, kdy změna nastala nebo byla poskytovateli oznámena.

Lhůta pro zařazení předaných údajů do CEZ – do 10 kalendářních ode dne doručení správných (bezchybných) údajů.

Lhůta pro zveřejnění (zpřístupnění) údajů CEZ – do 30 kalendářních dnů ode dne jejich zařazení do CEP.

#### **2.1.4. RIV – Rejstřík informací o výsledcích**

Rejstřík informací o výsledcích obsahuje všechny informace o výsledcích, kterých bylo dosaženo při řešení výzkumných aktivit (projektů výzkumu a vývoje, výzkumných záměrů, specifického výzkumu na vysokých školách) s poskytnutou podporou podle zákona č. 130/2002 Sb. Od roku 2008 lze, v souladu s Reformou VaVaI, do RIV předávat i údaje o takových výsledcích, kterých bylo výzkumnou organizací dosaženo při řešení i výzkumných aktivit, na které nebyla poskytnuta podpora podle zákona č. 130/2002 Sb. (např. řešením projektů Rámcových programů EU, operačních programů nebo výsledků dosažených vlastní výzkumnou činností výzkumné organizace z dalších zdrojů).

V případě, že výsledku bylo dosaženo řešením výzkumné aktivity s podporou poskytnutou podle zákona č. 130/2002 Sb., předkládá příjemce takové výsledky prostřednictvím toho poskytovatele, který podporu na danou výzkumnou aktivitu poskytl. V případě, že výzkumná organizace předkládá výsledky dosažené řešením výzkumných aktivit bez poskytnuté podpory podle zákona č. 130/2002 Sb., předkládá takové výsledky výzkumná organizace prostřednictvím toho poskytovatele, který jí může poskytovat institucionální podporu podle § 4 odst. 3 zákona č. 130/2002 Sb.

U každého již uplatněného výsledku je v RIV evidováno: ID kód výsledku, druh výsledku podle číselníku <sup>3)</sup>, název výsledku, popis výsledku a klíčová slova, jazyk výsledku, rok uplatnění výsledku, kód důvěrnosti údajů, počet tvůrců celkem a počet domácích tvůrců předkladatele, údaje o tvůrcích (jméno a příjmení, vztah k předkladateli výsledku, označení garanta výsledku, státní příslušnost; do IS VaV se předává i rodné číslo řešitele, ale to nepatří mezi zveřejňované údaje), údaje o předkladateli (název a sídlo, IČ, právní forma, případně označení že se jedná o organizační jednotku příjemce), návaznost výsledku na výzkumné aktivity (uvedení vazby na projekt evidovaný CEP nebo výzkumný záměr evidovaný v CEZ, dále označení zda se jedná o výsledek dosažený řešením specifického výzkumu na vysokých

---

<sup>3)</sup> Současné druhy výsledků: článek v odborném periodiku / kniha / kapitola v knize / článek ve sborníku / patent / poloprovoz, ověřená technologie, odrůda, plemeno / prototyp, uplatněná metodika, funkční vzorek, autorizovaný software, výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, užitiný vzor, průmyslový vzor, specializované mapy s odborným obsahem / oponovaná výzkumná zpráva / audiovizuální tvorba a elektronické dokumenty / uspořádání konference / uspořádání workshopu / uspořádání výstavy / ostatní výsledky.

školách nebo dosažený řešením výzkumných aktivit bez poskytnuté podpory podle zákona č. 130/2002 Sb.).

U uplatněných výsledků se dále předávají údaje specifické pro daný druh výsledku, tj. pro druh výsledku článek v odborném periodiku (ISSN a název periodika, svazek a číslo periodika, strana a rozsah výsledku), pro druh výsledku kniha nebo kapitola v knize nebo článek ve sborníku nebo oponovaná výzkumná zpráva nebo audiovizuální tvorba (ISBN a název knihy nebo sborníku nebo zprávy, místo vydání, označení nakladatele a vydavatele, počet stran výsledku, případně datum a místo konání akce, ke které je sborník vydáván), pro druh výsledku patent (číslo patentu, název vydavatele patentu, místo vydání patentu, datum registrace a udělení patentu, údaje o možnosti využití patentu jiným subjektem, údaj o požadavku na licenční poplatek, označení území právní ochrany patentu, údaj o způsobu využití patentu), pro druh výsledku poloprodukt, ověřená technologie, odrůda, plemeno nebo prototyp, uplatněná metodika, funkční vzorek, autorizovaný software, výsledky promítnuté do právních předpisů a norem, užitečný vzor, průmyslový vzor, specializované mapy s odborným obsahem (interní kód nebo označení výsledku, umístění výsledku, technické a ekonomické parametry výsledku, označení vlastníka výsledku, možnosti využití výsledku jiným subjektem, náklady na dosažení výsledku), pro druh výsledku uspořádání konference nebo workshopu nebo výstavy (místo konání akce, datum zahájení a ukončení akce, počet účastníků celkem a zahraničních, typ akce podle státní příslušnosti účastníků akce – celostátní, evropská nebo světová).

Lhůta pro předávání údajů do RIV – do 250 kalendářních dnů po ukončení poskytování podpory podle zákona č. 130/2002 Sb.

Lhůta pro zařazení předaných údajů do RIV – do 60 kalendářních ode dne doručení správných (bezchybných) údajů.

Lhůta pro poskytnutí (tj. zveřejnění, zpřístupnění nebo předání) údajů RIV – do 30 kalendářních dnů ode dne jejich zařazení do RIV.

### **2.1.5. Provozní registry a číselníky**

Provozní registry a číselníky tvoří podpůrnou část všech částí IS VaV. Základními registry jsou Registr programů výzkumu a vývoje, Registr subjektů ve výzkumu a vývoji a Registr poskytovatelů podpory výzkumu a vývoje. Součástí IS VaV je více než 50 číselníků.

Registr programů výzkumu a vývoje obsahuje: kód a název programu, cíle programu, poskytovatele podpory, dobu trvání programu, údaje o schválení vládou (neuvádí se u programů, které se vládě ke schválení nepředkládají – jsou realizovány jako veřejná zakázka a které jsou skupinami grantových projektů), údaje o notifikaci podpory Evropskou komisí (neuvádí se u programů, které se Evropské komisi nepředkládají k notifikaci). Údaje do registru předkládají příslušní poskytovatelé podpory současně se žádostí o stanovisko, které v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb. zpracovává Rada pro výzkum a vývoj před předložením návrhu programu vládě ke schválení.

Registr subjektů ve výzkumu a vývoji obsahuje primárně údaje (IČ, název a sídlo) o těch subjektech, které se mohou stát příjemci nebo spolupříjemci poskytnuté podpory podle zákona č. 130/2002 Sb., a kteří jsou zřízeni orgány státní nebo veřejné správy (veřejné vysoké školy a jejich fakulty jako organizační složky, veřejné výzkumné instituce, příspěvkové organizace, organizační složky státu nebo územního samosprávného celku). Na žádost příslušného poskytovatele lze do registru uvést i údaje o subjektech s jinou než uvedenou právní formou. Údaje do registru předkládají příslušní zřizovatelé subjektů (v případě vysokých škol tuto roli plní Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, případně

Ministerstvo obrany a Ministerstvo vnitra podle § 94 a 95 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách), případně ten poskytovatel, který požaduje uvedení subjektů s jinou právní formou do registru. Tento registr je pravidelně jedenkrát ročně aktualizován.

Registr poskytovatelů podpory obsahuje seznam těch orgánů státní nebo veřejné správy, které mohou být poskytovateli podpory výzkumu a vývoje podle zákona č. 130/2002 Sb. Registr obsahuje údaje: název a IČ poskytovatele, sídlo poskytovatele, www stránky poskytovatele.

Významnou částí IS VaV, která má charakter provozního registru, je část sloužící k přípravě návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum a vývoj, prostřednictvím které předkládají jednotliví poskyvatelé podpory – správci rozpočtových kapitol – své návrhy výdajů vždy na rok následující (tento návrh musí dle zákona č. 130/2002 Sb. především respektovat již uzavřené závazky) a návrh střednědobého výhledu na další dva roky. Tato část byla opětovně zprovozněna v roce 2008 (obdobná aplikace již byla v provozu v letech 2000 až 2002).

### **2.1.6. Způsoby přípravy a předávání údajů do IS VaV**

Způsob přípravy údajů pro předání do IS VaV se liší v závislosti na té části IS VaV, do které jsou předávány. Předávání údajů provozovateli pak provádí v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb. a nařízením vlády č. 267/2002 Sb. výhradně poskytovatel.

V případě VES údaje připravují poskyvatelé. Údaje do CEP a CEZ se připravují buď u příjemců podpory, nebo si tyto údaje připravují přímo sami poskyvatelé podpory, a to v závislosti na vlastních systémech pro příjem a hodnocení návrhů projektů nebo výzkumných záměrů.

Údaje do RIV připravují převážně příjemci podpory. V některých případech je ale připravují sami poskyvatelé podpory, a to zejména tehdy, pokud jejich systémy na přijímání návrhů projektů nebo výzkumných záměrů umožňují i průběžné sledování a hodnocení řešení (příjemci do tohoto systému vkládají údaje o výsledcích v průběhu řešení nebo přípravy různých průběžných zpráv o řešení a systém následně vygeneruje dodávky údajů pro RIV).

Pro přípravu jednotlivých údajů a konečných dodávek údajů do IS VaV příjemci a poskyvatelé využívají buď vlastní software k tomu pořízený či vyvinutý, nebo využívají aplikace Vklap, které byla v rámci rozvoje IS VaV v předchozím období vyvinuta a je od roku 2005 bezplatně k dispozici všem uživatelům.

Všechny údaje se do IS VaV předávají ve formátu XML. K tomu účelu je vydáno a zveřejněno schéma (popis struktury) XML a příručka pro tvorbu dodávek ve formátu XML.

Údaje do všech částí IS VaV jsou předkládány dávkově, tzn. že změny, opravy a doplnění je možné provádět vždy vyšší verzí předchozí dodávky údajů, což znamená, že vyšší verze dodávky údajů vždy nahradí údaje obsažené ve verzi nižší.

### **2.1.7. Kontrolní služba**

Do IS VaV je podle nařízení vlády č. 267/2002 Sb. možné předat pouze takové údaje, u kterých byla provedena kontrola správnosti údajů, kontrola vazeb mezi údaji v rámci údajů předávaných v jedné dodávce a kontrola vazeb mezi předávanými údaji a dalšími údaji v navazujících nebo souvisejících částech IS VaV. Jedná se o soustavu vzájemně propojených testů, kdy v roce 2008 tato soustava obsahovala 3 301 testů v 710 kontextech (návaznostech).

Poskytovatelé, kteří údaje provozovateli IS VaV předávají k zařazení, jsou povinni provést kontrolu údajů kontrolní službou, která je jim volně přístupná prostřednictvím webových stránek Rady pro výzkum a vývoj.

Výsledkem kontroly je tzv. průvodka, která obsahuje základní informace o předávaných údajích (označení poskytovatele, event. v případě dodávek do RIV označení předkladatele, identifikaci předávaných údajů, výsledek kontroly úplnosti a správnosti vazeb mezi údaji kontrolní službou, kontrolní číselný klíč pro ověření, že od doby provedení kontroly do předání údajů provozovateli IS VaV nedošlo ke změně předávaných údajů). Poskytovatelem potvrzená průvodka je následně současně s předávanými údaji předána provozovateli IS VaV.

Provozovatel IS VaV před zařazením údajů provede opakovaně kontrolu kontrolní službou (pro ověření kontrolního číselného klíče) a provede další kontrolu zaměřenou na integritu a konzistenci předávaných údajů. Správné a bezchybné údaje (z pohledu kontrolní služby) jsou pak ve stanovených termínech zařazeny do IS VaV a následně zveřejněny.

Vzhledem k tomu, že pouze poskytovatelé a jejich odborné poradní orgány jsou oprávněny posuzovat správnost předávaných údajů (např. výši uznaných nákladů a podpory na řešení projektů výzkumu a vývoje nebo záměrů, správnost definovaných cílů projektů a výzkumných záměrů, správné zařazení výsledků podle druhu a jeho odpovídající popis, relevantní vztah každého výsledku k řešenému projektu nebo výzkumnému záměru apod.), za jejich správnost odpovídají poskytovatelé.

### **2.1.8. Zveřejňování a poskytování údajů IS VaV**

Zveřejňování údajů obsažených v jednotlivých částech IS VaV veřejnosti se realizuje prostřednictvím www stránek (www.vyzkum.cz), a to ve formě vyhledávání podle zadaných kritérií. Následně zobrazené výsledky hledání zobrazují pouze ty údaje, které jsou v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb. údaji zveřejnitelnými. Mezi údaje, které nejsou zveřejňovány, patří zejména rodná čísla fyzických osob – řešitelů a spoluřešitelů projektů a výzkumných záměrů nebo tvůrců výsledků, údaje o projektech nebo výzkumných záměrech nebo výsledcích, které obsahují utajované informace podle zvláštních právních předpisů<sup>4)</sup> nebo jsou skutečností, jejichž zveřejnění by mohlo ohrozit činnost zpravodajské služby (pro předávání údajů do IS VaV, které obsahují utajované informace, se postupuje podle zvláštních postupů při předávání údajů při respektování právních předpisů upravujících nakládání s informacemi v některém z definovaných stupňů utajení).

Poskytování údajů obsažených v IS VaV je rovněž možné na základě písemné žádosti žadatelů, přičemž okruh žadatelů včetně možných údajů, které jim lze na základě jejich písemné žádosti poskytnout, je definován v § 31 odst. 11 zákona č. 130/2002 Sb. – provozovateli je možné poskytnout ty údaje, které do IS VaV sám předal nebo které se týkají organizačních složek (případně organizačních jednotek Ministerstva obrany nebo Ministerstva vnitra) v jeho působnosti, příjemci je možné poskytnout údaje se vztahem k jemu řešeným výzkumným aktivitám nebo dosaženým výsledkům, Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy a Radě pro výzkum a vývoj všechny platné údaje obsažené v IS VaV, a dalším subjektům stanoveným zvláštními právními předpisy nebo mezinárodními závazky ČR údaje těmito předpisy nebo závazky stanovené.

Lhůty pro zveřejňování a poskytování údajů obsažených v IS VaV jsou uvedeny v kapitolách popisujících jednotlivé části IS VaV a vycházejí ze zákona č. 130/2002 Sb. a z nařízení vlády č. 267/2002 Sb.

<sup>4)</sup> Např. zákon č. 148/1998 Sb., zákon č. 412/2005 Sb., vyhláška č. 244/1998 Sb., vyhláška č. 56/1999 Sb.

### **2.1.9. Počet záznamů v IS VaV**

Ke dni 31. července 2008 jednotlivé části IS VaV obsahovaly:

- a) VES – záznamy o celkem 409 veřejných soutěžích ve výzkumu a vývoji, z toho vyhlášené a dosud nevyhodnocené veřejné soutěže = 48, vyhlášené a vyhodnocené veřejné soutěže, kdy prostředky již byly přiděleny = 336, vyhlášené a vyhodnocené veřejné soutěže, kdy prostředky ještě nebyly přiděleny = 25,
- b) CEP – záznamy o celkem 29 724 projektech, z toho ukončené projekty = 20 501, zastavené (předčasně ukončené) projekty = 261, přerušené projekty = 7, řešené projekty (tedy takové, na které je v roce 2008 poskytována podpora) = 8 955,
- c) CEZ – záznamy o celkem 882 výzkumných záměrech, z toho ukončené výzkumné záměry = 488, zastavené (předčasně ukončené) výzkumné záměry = 80, přerušené výzkumné záměry = 1, řešené výzkumné záměry (takové, na které je v roce 2008 poskytována podpora) = 313,
- d) RIV – záznamy (k 30. červnu 2008) o celkem 530 970 výsledcích, z toho již uplatněné výsledky = 529 747, dosud neuplatněné výsledky = 1 223.

Registr programů dále obsahoval záznamy o celkem 217 programech (zahrnuje i skupiny grantových projektů), z toho 133 již bylo ukončeno, 73 programů je v roce 2008 již řešeno, a 11 programů bude zahájeno po 31. červenci 2008i.

### **2.2. Souhrn realizovaných opatření za uplynulé období**

Opatření, vycházející z dosavadní koncepce (byla schválena usnesením vlády ze dne 15. května 2002 č. 488 a byla aktualizována usnesením vlády ze dne 7. ledna 2004 č. 6), byla zaměřena na následující definované oblasti (stávající koncepce neobsahovala konkrétní, cílená a přesně definovaná opatření):

- přechod celého systému na formát XML – zcela bylo dokončeno v roce 2006 (poslední částí IS VaV, pro kterou byl tento formát zaveden, byla VES),
- dokončení integrace původně samostatných částí IS VaV s cílem dosažení úplného sdílení všech údajů IS VaV (s výjimkou utajovaných skutečností), zajištění předávání údajů a zveřejňování údajů v souladu s budoucími právními předpisy (pozn.: stávající koncepce byla schválena dříve, než nabyl účinnosti zákon č. 130/2002 Sb. a který nově definoval obsah IS VaV a rozsah předávaných údajů), ověřitelnost a archivace údajů dodaných v různých verzích v časové posloupnosti – bylo dokončeno v roce 2003,
- dokončení jednotného www rozhraní pro předávání údajů se zaměřením na to, že systém bude uživatelům zajišťovat možnost kontinuální přípravy dodávek údajů, bude zajišťovat ochranu údajů ve všech fázích rozpracovanosti dodávek údajů, bude zajištěna kontrola údajů před jejich předáním – bylo řešeno průběžně, poslední změna rozhraní byla provedena v roce 2005,
- poskytování údajů obsažených v IS VaV prostřednictvím jednotného rozhraní – bylo řešeno a realizováno průběžně, poslední změna rozhraní byla provedena v roce 2005,

- revize číselníků – bylo prováděno průběžně s ohledem na okolnosti související s úpravami forem a struktur předávaných údajů,
- implementace standardů EU a mezinárodní vazby IS VaV – bylo řešeno a realizováno průběžně zejména s ohledem na hodnocení VaV (bylo prováděno od roku 2004) a s ohledem na přechod na formát XML.

### **2.3. Vyhodnocení stávající koncepce IS VaV za předchozí období**

I přesto, že s ohledem na formu definovaných cílů stávající koncepce lze její opatření pokládat za splněné, v průběhu předchozích období vznikla potřeba systém modifikovat. Změny v celkovém pojetí IS VaV samozřejmě souvisí se vzrůstajícím významem údajů v IS VaV obsažených, a to zejména v souvislosti s evidencí poskytované veřejné podpory (např. pro účely kontroly ze strany poskytovatele nebo jiných orgánů státní a veřejné správy) a v souvislosti s využíváním údajů v IS VaV pro informovanost odborné veřejnosti (budoucích uchazečů o podporu ve formě projektů výzkumu a vývoje nebo výzkumných záměrů) o realizovaném výzkumu a vývoji. Nejvýraznějších změn si však v posledních 3 letech vyžádala (a pro další období vyžádá, jak je uvedeno dále v Koncepci IS VaV) opatření realizované v souvislosti s hodnocením VaV.

Rovněž tak cíle, které byly zaměřeny na sjednocení rozhraní pro přípravu a předávání údajů a pro zveřejňování údajů IS VaV, lze z pohledu doby, kdy byla stávající koncepce připravována, považovat za splněné. Protože se ale jedná o informační systémy, které se nezávisle na IS VaV stále rozvíjejí (nové technologie, standardy a software), bude jejich další vývoj probíhat bez přesného definování doby pro konečné splnění. Stejně závěry lze použít i pro revizi číselníků, a to zejména u číselníku oborů.

Obecně lze říci, že současný stav IS VaV je výsledkem realizace stávající koncepce a současně i výsledkem vývoje požadavků kladených na IS VaV. V zásadě stav IS VaV odpovídá významu v něm shromažďovaných a zpracovávaných údajů.

### **2.4. Vynaložené finanční prostředky v uplynulém období**

Za období 2002 až 2008 byl provoz a rozvoj IS VaV finančně zabezpečován Radou pro výzkum a vývoj z výdajů státního rozpočtu na výzkum a vývoj, a to prostřednictvím rozpočtové kapitoly Úřadu vlády ČR. Výdaje byly zabezpečeny:

- plněním podle Smlouvy o poskytnutí podpory na programový projekt MI20042007 na období 2004 až 2007, výdaje ve výši 15,2 mil.Kč;
- plněním podle Smlouvy na zajištění provozu IS VaV č. 04/146-0 na období 2005 až 2008, výdaje ve výši 7,2 mil Kč;
- realizací samostatných objednávek na činnosti nezahrnuté ve výše uvedených smlouvách v období 2002 až 2008 (např. příprava podkladů pro hodnocení VaV, změny ve struktuře údajů IS VaV, úpravy vyvolané novelizacemi právních předpisů, požadavky správce IS VaV apod.), výdaje ve výši 2,2 mil. Kč

### 3. Další rozvoj IS VaV

Další vývoj a rozvoj IS VaV ve všech jeho částech je dán požadavky kladenými na IS VaV. Tyto požadavky vyplývají z návrhu novely zákona č. 130/2002 Sb., z Reformy VaVaI, a v neposlední řadě i ze zkušeností a poznatků s provozem a správou IS VaV v předchozím období. Významně je nutné zohlednit požadavky či potřeby uživatelů IS VaV, kterými jsou:

- a) poskytovatelé podpory výzkumu a vývoje podle zákona č. 130/2002 Sb.,
- b) příjemci a spolupříjemci podpory výzkumu a vývoje podle zákona č. 130/2002 Sb.,
- c) veřejnost, která veřejné přístupné údaje IS VaV využívá, a to bez ohledu na způsob využití,
- d) orgány státní a veřejné správy, které údaje IS VaV využívají ke své činnosti na základě právních předpisů (např. zákona č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 219/2000 Sb., zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů) nebo na základě mezinárodních smluv.

Základním východiskem pro další rozvoj IS VaV, vycházejícím z Reformy VaVaI, je skutečnost, že údaje obsažené v IS VaV slouží jako základní podklady pro rozdělení institucionální podpory. Tomuto účelu se IS VaV a související aplikace musí přizpůsobit tak, aby byla zaručena a zajištěna věrohodnost údajů, které jsou do IS VaV jednotlivými příjemci a poskytovateli podpory vkládány – údaje mohou být pravdivé a věrohodné pouze v tom případě, že ti příjemci a poskytovatelé, kteří údaje do IS VaV předávají, je předávají v takovém stavu a podobě, jak ukládá zákon č. 130/2002 Sb., tj. pravdivé.

Provozovatel a správce IS VaV bývá velmi často kritizován jednotlivými příjemci a poskytovateli podpor za nesprávnost zveřejňovaných údajů, ovšem údaje jsou tak platné, úplné a správné, jak platné, úplné a správné jsou těmito příjemci a poskytovateli podpory do IS VaV předány. V této souvislosti je třeba poznamenat, jak již je dříve v textu uvedeno, že za správnost údajů odpovídají příslušní poskytovatelé podpory, kteří předávají údaje o jimi poskytovaných podporách na řešení projektů a výzkumných záměrů a kteří předávají do IS VaV i údaje o dosažených výsledcích.

#### 3.1. Zásady pro rozvoj IS VaV

Celý rozvoj je nezbytné provádět prostřednictvím konkrétních, cílených a vyhodnotitelných opatření (jsou definována v části 4 Koncepce IS VaV, přičemž u jednotlivých oblastí IS VaV jsou uvedeny odkazy na tato opatření), která však musí respektovat několik zásad:

- existence IS VaV je dána zákonem č. 130/2002 Sb., stejně jako povinnost příjemcům a poskytovatelům předávat do IS VaV správné a platné údaje o realizovaném výzkumu a vývoji,
- úpravy struktury jednotlivých částí IS VaV s dopadem na změny údajů předávaných jednotlivými příjemci a poskytovateli podpory, prováděné v průběhu kalendářního roku (a pokud je to možné i v delším časovém horizontu), nesmí mít výrazný dopad na systémy, které příjemci i poskytovatelé podpory pro přípravu a předávání údajů do IS VaV používají, a to i s ohledem na hodnocení výsledků výzkumu a vývoje v jednotlivých letech,
- příprava a předávání údajů do IS VaV musí být jednoduché a nesmí klást přehnané nároky na administrativu či technické prostředky na straně příjemců a poskytovatelů

podpory, přičemž je povinností poskytovatelů požadavky na rozsah a termíny předávání údajů dodržovat,

- IS VaV a údaje v něm obsažené musí mít ucelený a jednotný charakter, musí mít dostatečnou vypovídací a informační schopnost, čehož nelze dosáhnout tím, že v IS VaV budou např. u výsledků výzkumu a vývoje obsaženy pouze odkazy na místa (knihovny, www servery, databáze a podobně), kde jsou požadované údaje k dispozici; takovým přístupem by bylo znemožněno plnění cílů IS VaV definovaných v zákoně č. 130/2002 Sb.,
- rozsah údajů IS VaV, který je dán zákonem č. 130/2002 Sb., je vhodné u některých částí (zejména RIV) doplnit o informace o místech, kde je možné získat podrobnější informace o výsledcích, čehož lze dosáhnout propojením s některými jinými databázemi; i při takovém propojování je třeba vzít v úvahu, že ne všechny externí informační zdroje umožňují plnohodnotný přístup ke všem informacím v těchto informačních zdrojích obsažených (např. jako neúčelné lze označit propojování s komerčními databázemi, neboť přístup k takovým záznamům podléhá obchodním aktivitám provozovatelů takových informačních zdrojů a je zpoplatněn) a také je nutné vzít v úvahu nebezpečí, které plyne z řetězení změn v poskytovaných informacích (změna v jednom systému vyvolává změnu v jiném systému),
- od předkladatelů údajů do IS VaV vyžadovat takové údaje, které jsou potřebné pro plnění účelu definovaného v § 30 zákona č. 130/2002 Sb.,
- zveřejňované údaje musí být prostřednictvím www stránek, resp. prostřednictvím vyhledávacích služeb na těchto www stránkách snadno dostupné a musí být k dispozici dostatečný rozsah kritérií, podle kterých lze údaje vyhledávat,
- údaje zveřejňované na www stránkách musí být snadno převoditelné a transformovatelné do formátů, které umožní uživatelům maximální možné využití dat při jejich činnosti a jejich další zpracování,
- každý subjekt, ať už příjemce nebo poskytovatel podpory musí mít možnost kontrolovat či opravovat údaje vztahující se k němu, přičemž je nezbytné respektovat lhůty a termíny pro zařazování a zveřejňování údajů podle zákona č. 130/2002 Sb.

Pouze respektováním a dodržováním těchto zásad je možné dosáhnout těch cílů, které jsou zákonem č. 130/2002 Sb. pro IS VaV definovány.

Vzhledem k tomu, že provoz IS VaV je definován zákonem č. 130/2002 Sb., je primárním předmětem této Koncepce IS VaV zajištění provozu IS VaV. Vzhledem k povaze této činnosti není toto transformováno do samostatného opatření, jak je uvedeno v části 4 Koncepce IS VaV.

**Relevantní opatření: A-1, A-13, A-19, A-20, A-21, A-22, A-25**

### **3.2. Rozvoj jednotlivých oblastí IS VaV**

Obecně lze konstatovat, že rozvoj IS VaV bude vycházet z jeho současného stavu a bude realizován:

- úpravou nebo revizí stávajících částí IS VaV,
- rozšířením IS VaV o nové části (v souladu s novelou zákona č. 130/2002 Sb.),



- rozšiřováním možností při zveřejňování údajů IS VaV prostřednictvím veřejně přístupných sítí (internetu) a usnadněním vyhledávání a exportu dat,
- zjednodušením a zvýšením přehlednosti provozních číselníků používaných při přípravě údajů a při předávání údajů do IS VaV včetně jejich následného zveřejňování.

### **3.2.1. VES – Evidence veřejných soutěží ve výzkumu a vývoji**

Tato část je významná z toho pohledu, že potencionální uchazeči o podporu výzkumu a vývoje ve VES nacházejí všechny základní údaje o vyhlášených veřejných soutěžích, a proto je včasnost a relevantnost předaných a zveřejněných údajů pro ně významná. Z toho důvodu je třeba dbát na správnost a úplnost údajů ve VES obsažených.

Mezi základní nedostatky, ke kterým při předávání údajů do VES dochází, je skutečnost, že nejsou dodržovány lhůty a termíny pro předávání údajů o vyhlášených nebo vyhodnocených veřejných soutěžích. Výjimkou nejsou ani situace, kdy údaje o vyhlášené veřejné soutěži jsou předány až několik dnů po termínu, kdy poskytovatel již zahájil příjem návrhů projektů, nebo kdy poskytovatel nedodá správné a úplné údaje o vyhodnocených veřejných soutěžích, zejména údaje o výši podpory o kterou se soutěží nebo která byla následně na řešení vybraných projektů poskytnuta a údaje o počtech podaných a následně k řešení přijatých návrhů projektů výzkumu a vývoje. Vzhledem k tomu, že zákon č. 130/2002 Sb. sice stanovuje povinnosti a definuje termíny kladené obecně na všechny části IS VaV, ale nezavádí žádné formy postihů za neplnění těchto povinností, jedinou možnou obranou proti takovému postupu ze strany poskytovatelů je neustálé sledování lhůt u provozovatele IS VaV a upomínání příslušných poskytovatelů podpory; tuto situaci z velké části řeší již novela zákona č. 130/2002 Sb.

Pro zlepšení této situace se jako možné řešení nabízí úprava kontrolních programů nebo aplikací pro vkládání údajů tak, aby byl na dodržování lhůt poskytovatel podpory upozorněn v okamžiku, kdy údaje připravuje nebo předává, např. upozorněním na průvodce k předávaným údajům o vyhlášené veřejné soutěži.

V případě VES bude dále zajištěno větší propojení s ostatními částmi IS VaV, zejména pak s CEP, Registrem programů výzkumu a vývoje a s částí používanou pro přípravu návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum a vývoj.

Kontrolní služba bude zajišťovat kontrolu tak, aby:

- v případě vyhlášení veřejné soutěže bylo zajištěno, aby datum vyhlášení veřejné soutěže nebylo později než ve lhůtě, kterou novela zákona č. 130/2002 Sb. zavádí pro předávání těchto údajů do IS VaV,
- v případě vyhlášení veřejných soutěží nemohlo dojít k vyhlášení takové veřejné soutěže, kdy by výše podpory, o kterou se soutěží, byla v konečném součtu vyšší, než je schválená výše podpory na celý program výzkumu a vývoje nebo schválená výše státního rozpočtu,
- v případě zveřejnění výsledků vyhodnocených veřejných soutěží nemohlo dojít k tomu, že výše podpory přidělená jednotlivým projektům výzkumu a vývoje na základě vyhodnocené veřejné soutěže by byla vyšší, než byla výše podpory (uvedená poskytovatelem), o kterou se v rámci veřejné soutěže soutěžilo,
- následné předávání údajů o projektech výzkumu a vývoje do CEP, přijatých na základě realizované veřejné soutěže, nebylo možné dříve, než budou ze strany

poskytovatele předány údaje o vyhodnocení veřejné soutěže; tato podmínka se nevztahuje na projekty, které byly k řešení přijaty jinak než na základě veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji, např. jako veřejná zakázka ve výzkumu a vývoji podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.

**Relevantní opatření: A-2, A-5, A-13, A-15, B-1, B-2**

### **3.2.2. CEP – Centrální evidence projektů výzkumu a vývoje**

U údajů v CEP bude zřízeno další propojení s Registrem programů výzkumu a vývoje, s VES a s částí používanou pro přípravu návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum a vývoj tak, aby bylo zajištěno:

- zachování kategorie výzkumu (základní / aplikovaný / průmyslový / vývoj / infrastruktura ve výzkumu a vývoji) programu výzkumu a vývoje, v jehož rámci je projekt realizován, u všech projektů,
- nepřekročitelnost schválené výše podpory celého programu v celé skupině jednotlivých projektů výzkumu a vývoje, které jsou řešeny v rámci daného programu výzkumu a vývoje,
- předání údajů o projektech v rámci jednotlivých programů výzkumu a vývoje pouze tehdy, pokud již byly příslušným poskytovatelem podpory předány všechny údaje do Registru programů výzkumu a vývoje a všechny údaje o vyhodnocení veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji (v případě, že jsou návrhy projektů přijímány k řešení formou veřejných soutěží ve výzkumu a vývoji a nikoliv např. formou veřejné zakázky podle zákona č. 137/2006 Sb.)

Všechny údaje, které se do CEP předávají a které jsou zveřejnitelné, budou zveřejňovány nebo o nich budou poskytovány informace ve smyslu zákona č. 130/2002 Sb.

**Relevantní opatření: A-2, A-3, A-4, A-5, A-13, A-14, A-15, A-16, A-17, B-1, B-2**

### **3.2.3. CEZ – Centrální evidence výzkumných záměrů**

Vzhledem k tomu, že podle novely zákona č. 130/2002 Sb. se bude poskytování institucionální podpory výzkumným organizacím realizovat jinak než řešením výzkumných záměrů, není rozvoj CEZ plánován a úpravy budou zaměřeny pouze na zajištění předávání a zveřejňování platných a správných údajů o výzkumných záměrech již zahájených.

Po roce 2009 již nebude možné předávat údaje o nově zahajovaných výzkumných záměrech, po roce 2011 již bude možné předávat údaje jen o výzkumných záměrech, jejichž řešení bude ukončeno v roce 2011 (resp. v roce 2013 u těch výzkumných záměrů, jejichž řešení bylo zahájeno v roce 2007). Po roce 2012 (resp. 2014) bude možné vkládat do CEZ údaje o výzkumných záměrech končících po roce 2011 (resp. 2013).

Údaje obsažené v CEZ budou i do budoucna v IS VaV zachovány, ovšem pouze jako zdroj informací pro veřejnost, příjemce a poskytovatele institucionální podpory a případně další orgány státní a veřejné správy (včetně orgánů kontrolních) o výzkumu a vývoji realizovaném s poskytovanou veřejnou podporu v podobě výzkumných záměrů za období 1998 až 2013.

Všechny údaje, které se do CEZ předávají a které jsou zveřejnitelné, budou zveřejňovány nebo o nich budou poskytovány informace ve smyslu zákona č. 130/2002 Sb.

**Relevantní opatření: A-14, A-16, A-17, B-3**

### **3.2.4. RIV – Rejstřík informací o výsledcích**

S ohledem na budoucí rozdělování institucionální podpory poskytovatelům a následně výzkumným organizacím, které se bude na základě Reformy VaVaI a novely zákona č. 130/2002 Sb. provádět podle závěrů z hodnocení VaV (tedy na základě hodnocení všech dosažených výsledků výzkumu a vývoje bez ohledu na způsoby financování výzkumných aktivit, jejichž řešením bylo těchto výsledků dosaženo), bude další rozvoj RIV realizován právě s ohledem na tyto skutečnosti.

V současné době je stavu údajů v RIV vytýkáno zejména:

- výskyt duplicitních údajů o výsledcích – to je způsobeno současnými pravidly pro přípravu a předávání údajů do RIV, jak vyplývá ze zákona: provozovatel je povinen zařadit do IS VaV všechny údaje, které vyhovují požadavkům kontrolní služby; v praxi to znamená, že pokud je jednoho výsledku dosaženo řešením dvou různých výzkumných aktivit, na které poskytují podporu dva poskytovatelé, předkladatel (tvůrce) výsledku je povinen údaje předat oběma poskytovatelům, přičemž každý poskytovatel je povinen je samostatně předat provozovateli a ten je následně povinen zveřejnit všechny předané údaje, a výjimkou nejsou ani případy, kdy někteří poskytovatelé tyto záznamy předávají opakovaně v několika letech po sobě,
- systém pro zveřejňování a vyhledávání významně ovlivněn vícenásobnými výskyty údajů v RIV – souvisí s výše uvedeným stavem, kdy provozovatel je povinen do IS VaV zařadit a zveřejnit všechny předané údaje, které nevykazují chyby po provedených kontrolách,
- některé záznamy o jednotlivých výsledcích jsou při bližším seznámení se s nimi nedůvěryhodné – tento stav vychází z toho, že kontroly v rámci kontrolní služby jsou zaměřeny na kontrolu logických a formálních vazeb mezi jednotlivými údaji a mezi jednotlivými částmi a při jejich definování se vycházelo z předpokladu, že každý tvůrce výsledek správně zařadí a popíše (kontrolní službou nelze ověřovat, zda zvolený druh výsledku odpovídá skutečnému charakteru výsledku nebo že vazba na výzkumnou aktivitu je či není relevantní) a že tento údaj bude následně na úrovni poskytovatele prověřen; současný stav ukazuje, že při přípravě a předávání údajů nejsou respektována všechna příslušná ustanovení zákona č. 130/2002 Sb. a kontrola relevance druhu výsledků a jeho vazby na příslušnou výzkumnou aktivitu není poskytovatelem ani příjemcem ve všech případech prováděna,
- údaje jsou v IS VaV zveřejňovány s velkým časovým odstupem od okamžiku, kdy je tvůrce výsledku předá příslušnému poskytovateli – tento stav vychází z termínů stanovených zákonem č. 130/2002 Sb., kdy lhůtu pro předání stanovuje příjemci poskytovatel (např. 30. 6. daného roku), poskytovatel následně v zákonem stanovené lhůtě 250 kalendářních dnů od ukončení poskytování podpory příslušné výzkumné aktivity (tj. cca 8. 9. daného roku), provozovatel ve lhůtě do 60 dnů od jejich předání údaje do IS VaV zařadí a do 30 dnů od jejich zařazení je zveřejní (mezní lhůta pro zveřejnění výsledků je tedy do cca 8. 12. daného roku, což je v uvedeném případě 6 měsíců ode dne, kdy údaje o výsledcích předal tvůrce výsledku poskytovateli); tento stav se provozovatel snaží řešit maximálně možným krácením lhůt na své straně (tedy lhůt pro zařazení a zveřejnění), ale od většiny poskytovatelů nejsou údaje předány dříve než ve lhůtě, kterou jim zákon stanovuje,
- výsledky vyhledávání zveřejněných údajů RIV neumožňují další zpracování uživatelem (např. v jeho vlastním informačním systému) – je to dáno tím, že tento

požadavek nebyl zatím jako samostatná forma zveřejňování realizován a byl ve formě seznamu výsledků v HTML formátu.

Všechna opatření v souvislosti s rozvojem RIV musí tedy, při současném respektování zásad uvedených v části 3.1 Koncepce IS VaV, reagovat na výše uvedené požadavky, a to buď jako samostatná opatření, nebo společně při realizaci opatření v navazujících oblastech (např. příprava a předávání údajů, zveřejňování údajů, kontrolní služba apod.).

Pro návrhy a realizaci možných navazujících opatření je třeba ze strany provozovatele IS VaV provést systémovou analýzu náročnosti provádění kontroly předávaných údajů na straně poskytovatele (tj. kontrola relevantnosti a správnosti zařazení druhu výsledků a jeho vazby na výzkumnou aktivitu podporovanou z veřejných prostředků).

V rámci rozvoje RIV je třeba jednotlivá opatření zaměřit na následující témata:

- systém přípravy dat musí být založen na kontrole již na úrovni příjemců (primární zodpovědnost za údaje musí být přenesena na příjemce, např. formou vypracování průvodek a jejich podpisu osobou oprávněnou jednat za daného příjemce – předkladatele výsledků),
- příjemce musí mít v každém okamžiku možnost kontroly údajů do RIV předaných a musí k nim mít přístup (tj. snaha zveřejňovat předané údaje ve lhůtě pokud možno kratší než je lhůta zákonná – 60 dnů, umožnit vyhledané údaje exportovat do formátu vhodného pro další zpracování uživatelem),
- v IS VaV budou evidovány všechny předané záznamy, zveřejněny budou však bez vícenásobných výskytů výsledků,
- systém přípravy dodávek údajů musí umožňovat přesnou identifikaci toho, kdo údaje a na které úrovni zařadil, a to vytvořením několikastupňového systému přípravy údajů a kontroly, např. u vysokých škol od úrovně katedry, u ostatních až na úrovni organizační jednotky předkladatele,
- optimalizovat exportování údajů pro RIV z různých systémů poskytovatelů tím, že budou stanoveny povinné (zákonem stanovené) údaje, které mají poskytovatelé zpracovávat a předávat,
- v aplikacích pro přípravu dodávek údajů ve formě např. kontextové nápovědy zobrazovat údaje uváděné v Popisech údajů, a to včetně definic druhů výsledků, ve zveřejněných údajích u jednotlivých druhů výsledků uvádět definice druhů výsledků,
- zveřejňování některých údajů RIV bude rozšířeno o předkladatelem dodané vazby na jiné informační zdroje (např. Web of Science apod.), ovšem s ohledem na ustanovení zákona č. 130/2002 Sb. nelze celý systém zjednodušit pouhým odkazováním se na tyto další zdroje.

Všechny údaje, které se do RIV předávají a které jsou zveřejnitelné, budou zveřejňovány ve smyslu zákona č. 130/2002 Sb.

**Relevantní opatření: A-6, A-7, A-8, A-9, A-10, A-13, A-14, A-16, A-17**

### **3.2.5. CEA – Centrální evidence aktivit výzkumu, vývoje a inovací**

Tato část IS VaV bude jeho zcela novým samostatným prvkem, jehož součástí ovšem v některých případech budou již dříve provozované pomocné registry a číselníky. Stávající

registry, které budou nově tvořit CEA, budou upraveny a případně rozšířeny podle novely zákona č. 130/2002 Sb. – tuto část bude možné realizovat až po nabytí účinnosti novely.

CEA bude tvořit:

- registr příjemců podpory výzkumu, vývoje a inovací – RPR (dříve Registr subjektů ve výzkumu a vývoji),
- registr programů výzkumu, vývoje a inovací – RPG (upravený stávající Registr programů výzkumu vývoje),
- registr poskytovatelů podpory výzkumu, vývoje a inovací – RPO (upravený stávající Registr poskytovatelů podpory výzkumu vývoje).

Registr příjemců podpory výzkumu a vývoje (RPR) bude obsahovat nově i údaje o podpoře specifického výzkumu na vysokých školách, o podpoře výzkumných organizací podle zhodnocení jimi dosažených výsledků a o podpoře na mezinárodní spolupráci České republiky ve výzkumu a vývoji. U příjemců, kteří jsou výzkumnými organizacemi, bude rovněž uvedeno, že tyto podmínky splňují a kdo jim dle zákona č. 130/2002 Sb. může poskytovat (případně poskytuje) institucionální podporu výzkumu a vývoje.

Registr programů ve výzkumu a vývoji (RPG) bude obsahovat údaje o názvu a cílech programu, o době jeho trvání a o výši poskytované podpory celkem a v jednotlivých letech, údaje o schválení programu vládou nebo zastupitelstvem územního samosprávného celku, údaje o výsledku posouzení Evropské komise (pokud je program Evropské komisi oznamován), informaci o způsobu a místě zveřejnění platného znění a údaje o očekávaných výsledcích programu s rozlišením, zda se jedná o výsledky evidované v RIV nebo zda je v rámci řešení programů očekáváno i dosažení specifických výsledků v RIV neevidovaných (případně označených jako ostatní).

Registr poskytovatelů podpory výzkumu a vývoje (RPO) bude obsahovat údaje o schválené výši podpory poskytované příslušným poskytovatelem na skupiny grantových projektů, na zabezpečení veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji nebo na zadání veřejné zakázky ve výzkumu a vývoji, na finanční ocenění mimořádných výsledků výzkumu a vývoje nebo na finanční ocenění propagace či popularizace výzkumu a vývoje, a náklady spojené s činností v případě Rady pro výzkum a vývoj, Grantové agentury ČR, Akademie věd ČR a nově založené Technologické agentury ČR.

Uvedené registry, tedy RPR, RPG a RPO budou vzájemně a stejně tak i s ostatními částmi IS VaV propojeny tak, aby toto jejich propojení zvyšovalo úroveň informovanosti jednotlivých uživatelů IS VaV, tedy aby bylo např. možné ze strany uživatele (veřejnosti) dohledat u jednotlivých poskytovatelů jednotlivé projekty výzkumu a vývoje a jejich výsledky, na jejichž řešení byla poskytovatelem poskytnuta podpora z veřejných prostředků.

Všechny údaje, které se do CEA předávají a které jsou zveřejnitelné, budou zveřejňovány nebo o nich budou poskytovány informace ve smyslu novely zákona č. 130/2002 Sb.

**Relevantní opatření: B-1, B-2, B-3, B-4, B-5, B-6**

### **3.2.6. Provozní registry a číselníky**

Jak z novely zákona č. 130/2002 Sb. vyplývá, doposud samostatně spravované registry (Registr programů výzkumu a vývoje, Registr subjektů ve výzkumu a vývoji, Registr poskytovatelů podpory výzkumu a vývoje) se stanou společnou částí IS VaV, a to Centrální evidencí aktivit výzkumu, vývoje a inovací (CEA).

V případě provozních číselníků budou jejich údaje upravovány průběžně podle potřeb při rozvoji jednotlivých částí IS VaV a s jedinou výjimkou (číselník oborů – viz níže) nebudou mít významný dopad na přípravu, předávání a zveřejňování údajů IS VaV.

Číselníkem, který dozná výraznějších změn, bude číselník oborů. Z předchozího období vyplývá, že jeho obsah již zcela neodpovídá potřebám IS VaV, rozložení jednotlivých aktivit výzkumu a vývoje a jejich výsledků není rovnoměrné a jejich definice již nevystihují trendy v předpokládaném budoucím výzkumu a vývoji. Nová podoba číselníku oborů, jejíž zpracování a zavedení se přepokládá v roce 2009, musí vyhovovat těmto požadavkům: stávající údaje musí být snadno převoditelné, nově bude číselník smysluplný a účelově vyvážený (zastoupení výzkumnými aktivitami musí být vyvážené, není možné pro několik málo specificky zaměřených projektů vytvářet novou položku číselníku), limit je cca 100 oborů. Třídění číselníku musí rovněž respektovat mezinárodně používané třídění (např. podle Frascati manuálu).

**Relevantní opatření: A-3, A-11, A-12, B-2, B-4, B-5**

### **3.2.7. Příprava a předávání údajů do IS VaV**

Přípravu a předávání údajů je nezbytné i nadále realizovat v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., tzn.:

- předávají se platné a správné údaje v termínech stanovených zákonem, přičemž za správnost údajů odpovídá vždy ten, kdo údaje provozovateli IS VaV předává,
- jednotliví poskytovatelé podpory předávají platné a správné údaje provozovateli IS VaV, a to v rozsahu a formátu stanoveném správcem IS VaV,
- pokud údaje do CEP, CEZ a RIV poskytovatel nepřipravuje sám, ale požaduje jejich dodání po příjemci podpory nebo tvůrci výsledku, formu a termíny pro předání dílčích údajů od jednotlivých příjemců podpory nebo tvůrce výsledku stanovuje poskytovatel, a to při respektování termínů stanovených pro předávání údajů podle zákona,
- příjemce podpory nebo tvůrce výsledku předává údaje prostřednictvím příslušného poskytovatele podpory, nikoliv přímo provozovateli IS VaV.

Provozovatel IS VaV zajistí, aby pro přípravu údajů byl subjektům připravujícím dodávky údajů do IS VaV k dispozici (bez požadavku na úhradu) vhodný nástroj (softwarová aplikace). Současně provozovatel stanoví, jaké požadavky (požadavky na datový rozsah, formát a strukturu) jsou kladeny na přípravu dodávek údajů tak, aby v případech, kdy příjemci podpory, tvůrci výsledků nebo poskytovatelé používají jiné aplikace (vytvořené vlastními silami nebo dodané na základě výběrového řízení), bylo při jejich výběru možné přesně definovat zadání nebo stanovit požadavky na dodavatele.

S ohledem na stávající problémy při zpochybňování některých údajů v RIV bude systém přípravy dodávek údajů do RIV upraven tak, aby v případě zjištěných chyb či nesprávných údajů bylo možné dohledat, ve které fázi přípravy (např. u vysokých škol na úrovni katedry / fakulty / univerzity) byly tyto chyby či nesprávně zařazené údaje do systému vloženy a aby mohl následně poskytovatel z tohoto pochybení vyvozovat důsledky např. vůči univerzitě, následně rektor vůči fakultě a případně i děkan vůči vedoucímu katedry. Možným řešením je např. zavedení tzv. průvodky dodané předkladatelem (tvůrcem) výsledku poskytovateli. Správnost a platnost údajů tak potvrdí vedoucí pracovník předkladatele nebo jeho statutární zástupce (např. předává-li údaje poskytovateli vysoká škola, je takovou osobou rektor, předává-li údaje poskytovateli fakulta, je takovou osobou děkan, předává-li údaje

poskytovateli organizace jiného typu, je takovou osobou ředitel). Tento požadavek je nutný vzhledem k tomu, že z dodaných údajů bude odvozována výše institucionální podpory VaV.

**Relevantní opatření: A-8, A-9, A-10, A-13, A-14, A-17, B-2, B-4, B-5, B-6**

### **3.2.8. Kontrolní služba**

Kontrolní služba je významným pomocníkem subjektů při přípravě a předávání údajů do IS VaV. Kontroly jsou zaměřeny na logické návaznosti jednotlivých údajů a údajů mezi jednotlivými částmi IS VaV. Samozřejmě i přes vysokou míru precizace strojově realizovaných kontrol nelze ani na straně příjemců a poskytovatelů podpor ani na straně tvůrců výsledků takto zjistit věcné nedostatky. Je stále patrná snaha o zařazování údajů, které by v případě důsledné kontroly na straně poskytovatelů nemohly být do příslušných částí IS VaV vkládány. Jedná např. o následující nedostatky:

- U CEP a CEZ není výjimkou, kdy u jednotlivých projektů výzkumu a vývoje nebo výzkumných záměrů je uváděno, že „Cílem řešení je rozvoj poznatků v daném oboru.“ nebo „Řešení bude probíhat v souladu se schváleným návrhem projektu.“, případně v poli cíle řešení projektu je uvedeno „AAAAAAA“ nebo obdobný nesmyslný řetězec znaků. Je zřejmé, že takové údaje nemají žádnou informační a vypovídací schopnost a nejsou tedy plněna ustanovení § 10, 12 a 31 zákona č. 130/2002 Sb. (předání platných údajů do IS VaV je podmínkou pro poskytnutí podpory) a následně vlivem takových údajů přestává IS VaV plnit účel definovaný zákonem.
- V oblasti VES se zase vyskytují případy, kdy poskytovatel nedodá včas údaje o vyhlášené veřejné soutěži ve výzkumu a vývoji nebo údaje o výši podpory o kterou se soutěží nebo která byla na základě veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji přidělena, údaje o počtu podpořených projektů neodpovídají počtu projektů vykázaných k příslušné veřejné soutěži v CEP apod.
- V případě RIV např. dochází k tomu, že jednotliví tvůrci své výsledky zařazují do nesprávného druhu výsledku (např. článek ve sborník z konference je v kategorii kniha, v kategorii výzkumné zprávy jsou průběžné nebo závěrečné zprávy o řešení projektů, učební texty jsou označovány jako knihy, abstrakty v časopisech jsou vykazovány jako články ve vědeckých časopisech), údaje o popisu výsledku nejsou platné (např. v poli určeném pro popis výsledku je uvedeno „článek“, „kniha“, „aaaa“ apod.) apod.

V rámci úprav kontrolní služby bude provedeno:

- zavedení kontrol i na obsah textových polí,
- kontroly budou ověřovat vazbu na navazující ostatní části IS VaV,
- provozovatel v průběhu roku 2009 provede podrobnou revizi údajů v IS VaV a jednotlivých vazeb se zaměřením na vazby VES a CEP, u popisů výzkumných aktivit a jejich výsledků (tj. údaje popis projektu / výzkumného záměru / výsledku) bude provedena kontrola textových řetězců, přičemž předkladatelé takových údajů (tj. poskytovatelé podpory) budou vyzváni ke zdůvodnění předání takových údajů a k jejich opravě nebo odstranění,
- zveřejnění seznamu realizovaných a prováděných kontrol webovou kontrolní službou.

**Relevantní opatření: A-2, A-4, A-5, A-7, A-8, A-13, A-17, A-18, B-1, B-2, B-6**

### **3.2.9. Zveřejňování a poskytování údajů IS VaV**

S ohledem na stávající stav způsobu zveřejňování a poskytování údajů IS VaV budou realizována některá opatření, přičemž budou primárně respektována ustanovení zákona č. 130/2002 Sb. se vztahem k termínům a možnému rozsahu zveřejňovaných údajů. Všechny údaje, které se do IS VaV předávají a které jsou zveřejnitelné, budou zveřejňovány nebo o nich budou poskytovány informace ve smyslu zákona č. 130/2002 Sb.

Systém zveřejňování údajů prostřednictvím vyhledávací služby na www stránkách (přístup přes www.vyzkum.cz) bude upraven tak, aby:

- byl provozován na samostatné a snadno zapamatovatelné internetové doméně (adrese www stránky),
- byl rozšířen souhrn kritérií pro vyhledávání údajů ve všech částech IS VaV,
- výsledky vyhledávání byly snadno převoditelné a transformovatelné do běžně dostupných formátů (např. TXT, RTF, XLS, DBF apod. nebo do více z uvedených)

Relevantnost a správnost údajů zveřejňovaných a poskytovaných bude dána tím, jak jednotlivé subjekty připravující a kontrolující dodávky údajů do IS VaV, tj. příjemci a poskytovatelé podpory a tvůrci výsledků budou údaje zodpovědně připravovat a kontrolovat.

Na straně poskytovatelů a příjemců podpory, případně tvůrců výsledků je třeba si uvědomit, že veřejně přístupné údaje IS VaV (povinnost údaje do IS VaV předávat je přitom stanovena zákonem) jsou i vizitkou úrovně jejich práce a vypovídají, jak jsou na jejich straně respektovány a dodržovány ustanovení zákona č. 130/2002 Sb. (viz § 10, 12 a 31 uvedeného zákona – předání platných údajů do IS VaV je podmínkou pro poskytnutí podpory).

Zveřejňování některých údajů bude rozšířeno o předkladatelem dodané vazby na jiné informační zdroje, ovšem s ohledem na ustanovení zákona č. 130/2002 Sb. nelze celý systém zjednodušit pouhým odkazováním se na tyto další zdroje.

**Relevantní opatření: A-3, A-7, A-8, A-10, A-12, A-18, A-19, A-20, A-21, B-2, B-3, B-4**

### **3.3. Meziresortní spolupráce**

Meziresortní spolupráce při rozvoji a provozu IS VaV bude i nadále vycházet z toho, že:

- poskytovatelé podpory jsou podle zákona č. 130/2002 Sb. povinni provést kontrolu správnosti a relevantnosti předávaných údajů, a to bez ohledu na to, zda dodávky údajů připravují z vlastních podkladů nebo zda jim podklady pro dodávky údajů připravují jednotliví příjemci podpory,
- změny rozsahu, struktury a popisu údajů jednotlivých částí jsou připravovány ve spolupráci s nimi, např. formou meziresortního připomínkového řízení,
- spolupráce při předávání údajů IS VaV do jiných informačních systémů veřejné správy, případně na základě jiných právních předpisů nebo mezinárodních smluv bude realizována výhradně podle zákona č. 130/2002 Sb.,
- bude probíhat spolupráce při formulaci zadávacích dokumentů před vlastní realizací.



Dále bude provozovatelem a správcem IS VaV vůči jednotlivým poskytovatelům podpory důsledně uplatňován požadavek zákona č. 130/2002 Sb. na rozsah a termíny předávaných údajů do IS VaV, a to i v souvislosti s nově zaváděnou částí IS VaV, tj. Centrální evidence aktivit výzkum, vývoje a inovací (CEA).

**Relevantní opatření: A-1, A-6, A-8, A-9, A-12, A-14, A-15, A-16, A-22, A-23, B-5, B-6**

### **3.4. Mezinárodní spolupráce**

V rámci mezinárodní spolupráce se bude provozovatel a správce IS VaV dále aktivně zapojovat do aktivit mezinárodních organizací, jejichž činnost se zaměřuje na obdobnou problematiku (např. EuroCris), a rovněž tak na spolupráci s provozovateli různých bibliografických nebo obdobných databází (např. Thomson Reuters, Elsevier B.V. apod.).

Tato spolupráce na mezinárodní úrovni rovněž úzce souvisí s problematikou hodnocení VaV, které je na údajích obsažených v IS VaV založeno.

**Relevantní opatření: A-10, A-23, A-24**

### **3.5. Finanční zabezpečení rozvoje**

Za provoz a rozvoj IS VaV zodpovídá provozovatel a správce IS VaV, kterým je Rada pro výzkum a vývoj, která je organizačně (tedy i z pohledu rozpočtu – nákladů na provoz) zařazena do organizační struktury Úřadu vlády ČR. Všechny výdaje související nejen s realizací v Koncepti IS VaV uvedených opatření, ale i s celým provozem a rozvojem IS VaV jsou zabezpečovány právě z těchto zdrojů.

Celkové náklady na provoz (jak je definován v zákoně č. 130/2002 Sb.) a rozvoj IS VaV (jak jsou jednotlivá opatření uvedena v Koncepti IS VaV) představují výdaje, které budou hrazeny ze státního rozpočtu. Tyto náklady jsou součástí schváleného návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum a vývoj na rok 2009 s výhledem na léta 2010 a 2011 (schválenou vládou na jednání dne 27. června 2008 usnesením č. 793).

### **3.6. Technické a provozní zabezpečení rozvoje**

V souladu s ustanovením zákona č. 130/2002 Sb. úlohy provozovatele a správce IS VaV vykonává Rada pro výzkum a vývoj, přičemž tato odpovědnost zůstane zachována i po nabytí účinnosti novely zákona.

Provoz, správu a údržbu zajišťuje s ohledem na náklady externí dodavatel, kterým je v současné době Výpočetní a informační centrum Českého vysokého učení technického (a to včetně datového úložiště a vývoje a provozu souvisejících softwarových součástí zabezpečujících přípravu, zařazování a zveřejňování údajů IS VaV). Z pohledu technického a provozního je provoz IS VaV zajištěn jako systém s nepřetržitým přístupem a provozem, je pravidelně zálohován a ve smluvně stanovených termínech (v řádu hodin, v některých případech dnů) jsou realizovány požadavky provozovatele IS VaV.

Všechna v Koncepti IS VaV uvedená opatření budou s dodavatelem řešena v rámci smluvního vztahu, který kromě vlastního provozu zahrnuje i rozvoj podle požadavků provozovatele a správce IS VaV, tedy bez dalších nároků na technické nebo finanční zajištění.

## 4. Souhrn jednotlivých opatření

Opatření, která vycházejí z jednotlivých kapitol Koncepce IS VaV, lze rozdělit do dvou kategorií, a to:

- a) opatření přímo realizovatelná – jedná se o taková opatření, která vycházejí z již schválených dokumentů nebo již schválených požadavků,
- b) opatření podmíněně realizovatelná – jedná se o taková opatření, která vycházejí z návrhu novely zákona č. 130/2002 Sb. a která jsou tedy realizovatelná až po schválení této novely.

### 4.1. Opatření přímo realizovatelná

Jedná se o taková opatření, která vycházejí z dosavadních zkušeností s provozem IS VaV, z požadavků uživatelů IS VaV, z Reformy VaVaI a dalších koncepčních materiálů vlády nebo Rady pro výzkum a vývoj a která lze přímo realizovat bez ohledu na stav projednávání novely zákona č. 130/2002 Sb.

Jedná se celkem o 25 konkrétních opatření, realizovat tato opatření bude především provozovatel IS VaV, v některých případech ve spolupráci s poskytovateli podpory.

Číslo opatření	<b>A-1</b>
Popis	Úpravy struktury jednotlivých částí IS VaV s dopadem na změny údajů předávaných jednotlivými příjemci a poskytovateli podpory, prováděné v průběhu kalendářního roku provádět pouze ve zvlášť naléhavých případech (vyvolaných na základě změny příslušných právních předpisů nebo na základě úkolů uložených vládou), meziroční změny pak provádět v odůvodněných případech.
Oblast IS VaV	IS VaV
Realizátor	Rada pro výzkum a vývoj, provozovatel IS VaV ve spolupráci s poskytovateli podpory
Termín	průběžně

Číslo opatření	<b>A-2</b>
Popis	Vytvoření vazby mezi údaji o vyhodnocené veřejné soutěži a údaji o projektech výzkumu a vývoje navazujících na danou veřejnou soutěž
Oblast IS VaV	VES, CEP, kontrolní služba
Realizátor	provozovatel IS VaV
Termín	31.12.2009

Číslo opatření	<b>A-3</b>
Popis	Zavedení údaje o kategorii výzkumu podle programu výzkumu a vývoje, v jehož rámci je projekt řešen
Oblast IS VaV	CEP

Realizátor	provozovatel IS VaV
Termín	31.12.2009

Číslo opatření	<b>A-4</b>
Popis	Výše poskytnuté podpory u všech projektů nepřevyšuje celkovou schválenou výši podpory daného programu, a to prostřednictvím kontrolní služby
Oblast IS VaV	CEP, kontrolní služba
Realizátor	provozovatel IS VaV
Termín	31.12.2009

Číslo opatření	<b>A-5</b>
Popis	Zahájit řešení projektu výzkumu a vývoje, zadávaného na základě provedené veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji, až po předání údajů o jejím vyhodnocení
Oblast IS VaV	CEP, VES, kontrolní služba
Realizátor	provozovatel IS VaV
Termín	31.12.2009

Číslo opatření	<b>A-6</b>
Popis	Analýza náročnosti provádění kontroly předávaných údajů o výsledcích výzkumu a vývoje na straně poskytovatele (tj. kontrola relevantnosti a správnosti zařazení druhu výsledků a jeho vazby na výzkumnou aktivitu podporovanou z veřejných prostředků)
Oblast IS VaV	RIV
Realizátor	Rada pro výzkum a vývoj, provozovatel IS VaV ve spolupráci s poskytovateli podpory
Termín	31.12.2010

Číslo opatření	<b>A-7</b>
Popis	Odstranění vícenásobného výskytu jednotlivých údajů o výsledcích z portálu umožňujícího zveřejňování údajů obsažených v IS VaV
Oblast IS VaV	RIV
Realizátor	provozovatel IS VaV
Termín	31.12.2009

Číslo opatření	<b>A-8</b>
Popis	Zajistit, resp. upravit systém přípravy dodávek údajů tak, aby u každého výsledku bylo uvedeno, na které úrovni (případně kým) byl záznam o výsledku připraven do dodávky údajů (personifikace odpovědnosti za správnost předaných údajů)
Oblast IS VaV	RIV
Realizátor	provozovatel IS VaV ve spolupráci s poskytovateli podpory
Termín	31.12.2010

Číslo opatření	<b>A-9</b>
Popis	Stanovit zásady pro přípravy dodávek údajů s definováním doporučení pro poskytovatele na úpravy jejich systémů pro přípravu dodávek údajů o výsledcích
Oblast IS VaV	RIV
Realizátor	provozovatel IS VaV ve spolupráci s poskytovateli podpory
Termín	31.12.2009

Číslo opatření	<b>A-10</b>
Popis	Rozšířit strukturu Rejstříku informací o výsledcích o možnost vložit údaje nebo odkazy na externí informace o výsledcích
Oblast IS VaV	RIV
Realizátor	provozovatel IS VaV
Termín	31.12.2009

Číslo opatření	<b>A-11</b>
Popis	Úpravy všech číselníků, které jsou součástí IS VaV, v závislosti na změnách vyvolaných změnou rozsahu a struktury údajů do IS VaV předávaných
Oblast IS VaV	číselníky
Realizátor	provozovatel IS VaV
Termín	průběžně

Číslo opatření	<b>A-12</b>
Popis	Provést revizi a redukci číselníku vědních oborů pro potřeby IS VaV společně s konverzí údajů v IS VaV již obsažených
Oblast IS VaV	číselníky
Realizátor	provozovatel IS VaV ve spolupráci s poskytovateli podpory
Termín	31.12.2009

Číslo opatření	<b>A-13</b>
Popis	Aplikaci pro přípravu dodávek údajů do IS VaV rozšířit o upozorňování na zákonem 130/2002 Sb. stanovené termíny pro předávání údajů
Oblast IS VaV	IS VaV
Realizátor	provozovatel IS VaV
Termín	31.12.2010

Číslo opatření	<b>A-14</b>
Popis	Stanovení požadavků (požadavky na datový rozsah, formát a strukturu), kladených na přípravu dodávek údajů, tak, aby v případech, kdy příjemci podpory, tvůrci výsledků nebo poskytovatelé používají jiných aplikací než aplikace poskytované provozovatelem IS VaV měli potřebné informace pro přizpůsobení jejich systémů
Oblast IS VaV	IS VaV
Realizátor	provozovatel IS VaV ve spolupráci s poskytovateli podpory
Termín	31.12.2009

Číslo opatření	<b>A-15</b>
Popis	Provedení podrobné revize údajů IS VaV se zaměřením na kontrolu jednotlivých vazeb VES a CEP, následně budou předkladatelé takových údajů (tj. poskytovatelé podpory) vyzváni ke zdůvodnění nesrovnalostí a k jejich opravě nebo odstranění
Oblast IS VaV	VES, CEP
Realizátor	provozovatel IS VaV ve spolupráci s poskytovateli podpory
Termín	provedení kontroly do 31.12.2009, odstranění nesrovnalostí ze strany poskytovatelů do 30.4.2010

Číslo opatření	<b>A-16</b>
Popis	Provedení podrobné revize údajů IS VaV se zaměřením na kontrolu popisů výzkumných aktivit a jejich výsledků (tj. údaje popis projektu / výzkumného záměru / výsledku), následně budou předkladatelé takových údajů (tj. poskytovatelé podpory) vyzváni ke zdůvodnění nesrovnalostí a k jejich opravě nebo odstranění
Oblast IS VaV	CEP, CEZ, RIV
Realizátor	provozovatel IS VaV ve spolupráci s poskytovateli podpory
Termín	provedení kontroly do 31.12.2009, odstranění nesrovnalostí ze strany poskytovatelů do 30.4.2010

Číslo opatření	<b>A-17</b>
Popis	Zavedení kontrol (kontrolní služba) na kontrolu textových polí (údaje o popisu jednotlivých projektů / výzkumných záměrů / výsledků)
Oblast IS VaV	CEP, CEZ, RIV, kontrolní služba
Realizátor	provozovatel IS VaV
Termín	31.12.2009

Číslo opatření	<b>A-18</b>
Popis	Zveřejnění seznamu kontrol prováděných webovou kontrolní službou
Oblast IS VaV	IS VaV, kontrolní služba
Realizátor	provozovatel IS VaV
Termín	30.6.2009, případné změny zapracovávány průběžně

Číslo opatření	<b>A-19</b>
Popis	Údaje IS VaV budou zveřejňovány na samostatné a snadno zapamatovatelné doméně (adrese www stránky)
Oblast IS VaV	IS VaV
Realizátor	provozovatel IS VaV
Termín	31.12.2009

Číslo opatření	<b>A-20</b>
Popis	Kritéria pro vyhledávání v údajích IS VaV budou upravena podle nejčastěji vyhledávaných údajů
Oblast IS VaV	IS VaV
Realizátor	provozovatel IS VaV
Termín	průběžně

Číslo opatření	<b>A-21</b>
Popis	Systém vyhledávání a následného zveřejňování vyhledaných údajů IS VaV bude možné převést a transformovat do běžně dostupných formátů
Oblast IS VaV	IS VaV
Realizátor	provozovatel IS VaV
Termín	1.1.2009 až 31.12.2010, úpravy průběžně

Číslo opatření	<b>A-22</b>
Popis	Změny rozsahu, struktury a popisu údajů jednotlivých částí budou připravovány ve spolupráci s poskytovateli podpory, např. formou

	meziresortního připomínkového řízení
Oblast IS VaV	IS VaV
Realizátor	Rada pro výzkum a vývoj, provozovatel IS VaV ve spolupráci s poskytovateli podpory
Termín	průběžně

Číslo opatření	<b>A-23</b>
Popis	Průběžně bude rozvíjena spolupráce při předávání údajů IS VaV do jiných informačních systémů veřejné správy, případně na základě jiných právních předpisů nebo mezinárodních smluv bude realizována výhradně podle zákona č. 130/2002 Sb.
Oblast IS VaV	IS VaV
Realizátor	provozovatel IS VaV ve spolupráci s poskytovateli podpory
Termín	průběžně

Číslo opatření	<b>A-24</b>
Popis	Mezinárodní spolupráce ve formě aktivního zapojování do aktivit mezinárodních organizací, jejichž činnost se zaměřuje na obdobnou problematiku (např. EuroCris), a rovněž tak na spolupráci s provozovateli různých bibliografických nebo obdobných databází (např. Thomson Reuters, Elsevier B.V. apod.).
Oblast IS VaV	IS VaV
Realizátor	Rada pro výzkum a vývoj, provozovatel IS VaV
Termín	průběžně

Číslo opatření	<b>A-25</b>
Popis	Zpracování a atestace informační koncepce IS VaV jako informačního systému veřejné správy podle zákona č. 365/2000 Sb., a to rovněž se zřetelem k vyhlášce č. 53/2007 Sb. a k vyhlášce č. 64/2008 Sb.
Oblast IS VaV	IS VaV
Realizátor	správce provozovatel IS VaV, tj. Rada pro výzkum a vývoj, resp. Úřad vlády ČR
Termín	31.12.2009

#### **4.2. Opatření podmíněně realizovatelná**

Tato opatření vycházejí z návrhu novely zákona č. 130/2002 Sb. a lze je realizovat až poté, co bude novela zákona schválena a vyhlášena ve Sbírce zákonů. Termíny realizace některých opatření budou vázány i na termín nabytí účinnosti novely zákona.

Jedná se celkem o 6 konkrétních opatření, realizovat tato opatření bude provozovatel IS VaV, případně ve spolupráci s poskytovateli podpory.

Číslo opatření	<b>B-1</b>
Popis	Stanovení a sledování lhůt pro předávání údajů o vyhlášených a vyhodnocených veřejných soutěžích
Oblast IS VaV	VES
Realizátor	provozovatel IS VaV
Termín	do konce kalendářního roku, v němž nabude účinnosti novela zákona č. 130/2002 Sb.

Číslo opatření	<b>B-2</b>
Popis	Vytvoření vazby údajů o vyhlášené a vyhodnocené veřejné soutěži ve vztahu k údajům Registru programů a CEP s vazbou na kontrolní službu
Oblast IS VaV	VES, CEP, RPG (CEA), kontrolní služba
Realizátor	provozovatel IS VaV
Termín	do konce kalendářního roku, který následuje po roce, v němž nabude účinnosti novela zákona č. 130/2002 Sb.

Číslo opatření	<b>B-3</b>
Popis	Zobrazování údajů o výzkumných záměrech v jednotlivých částech Centrální evidence aktivit výzkumu, vývoje a inovací i po období, kdy bude řešení výzkumných záměrů ukončeno
Oblast IS VaV	CEZ, CEA
Realizátor	provozovatel IS VaV
Termín	1.1.2012

Číslo opatření	<b>B-4</b>
Popis	Vytvoření centrální evidence aktivit ve výzkumu, vývoji a inovacích
Oblast IS VaV	CEA
Realizátor	provozovatel IS VaV
Termín	do konce kalendářního roku, v němž nabude účinnosti novela zákona č. 130/2002 Sb.

Číslo opatření	<b>B-5</b>
Popis	Upravit stávající strukturu registrů podle požadavků novely zákona č. 130/2002 Sb.
Oblast IS VaV	RPR, RPG, RPO



Realizátor	provozovatel IS VaV ve spolupráci s poskytovateli podpory
Termín	do konce kalendářního roku, v němž nabude účinnosti novela zákona č. 130/2002 Sb.

Číslo opatření	<b>B-6</b>
Popis	Zpracování popisů údajů předávaných do CEA a definování (včetně zapracování) souvisejících kontrol (kontrolní služba)
Oblast IS VaV	CEA, kontrolní služba
Realizátor	provozovatel IS VaV ve spolupráci s poskytovateli podpory
Termín	do konce kalendářního roku, v němž nabude účinnosti novela zákona č. 130/2002 Sb.

## 5. Závěr

Další rozvoj IS VaV je zaměřen především na efektivnější plnění cílů, které zákon č. 130/2002 Sb. pro IS VaV definuje, tedy (a) informování veřejnosti a uchazečů o vyhlášených veřejných soutěžích ve výzkumu a vývoji a jejich výsledcích, (b) informování veřejnosti o projektech a výzkumných záměrech podporovaných z veřejných prostředků a jejich výsledcích, (c) informování dalších subjektů stanovených zvláštními právními předpisy (např. zákonem č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů) nebo mezinárodními smlouvami, (d) kontrola poskytování účelové a institucionální podpory, (e) příprava návrhu státního rozpočtu a zajištění dalších zvláštními právními předpisy (např. zákonem č. 219/2000 Sb.) stanovených činností poskytovatelů podpory výzkumu a vývoje nebo jiných orgánů výzkumu a vývoje, a (f) podpora pro hodnocení výsledků a poskytování informací o hodnocení vládě a veřejnosti.

IS VaV dostává v rámci realizace Reformy VaVaI a novely zákona č. 130/202 Sb. mnohem větší význam, a to ve všech jeho částech, zejména v rámci Rejstříku informací o výsledcích. Pokud tedy má být zdrojem informací, ze kterých se vychází při přípravě návrhu výdajů na institucionální podporu, je třeba zajistit, aby údaje do něj předávané byly skutečně v souladu s požadavky, které na údaje zákon č. 130/2002 Sb. klade – tedy musejí být platné, správné a úplné, předávané údaje musejí mít dostatečnou vypovídací schopnost o výsledku, systém nesmí nadbytečně zatěžovat příjemce ani poskytovatele podpor (tedy nad rámec povinností stanovených zákonem č. 130/202 Sb., a zveřejňovány a poskytovány mají být relevantní údaje bez případných vícenásobných výskytů.

Velký význam pro zvýšení informovanosti má i vzájemné propojování jednotlivých částí IS VaV tak, aby údaje byly dostatečným zdrojem informací o realizovaném VaV.

V rámci Koncepce IS VaV je definováno celkem 31 konkrétních a cílených opatření, přičemž významná část (celkem 25) jich bude realizována v průběhu prvních dvou let období, pro které je Koncepce IS VaV připravena. Další skupina opatření (celkem 6) je realizovatelná až poté, co nabude účinnosti novela zákona č. 130/2002 Sb., která do IS VaV zavádí některé nové části a souvislosti.

## 6. Seznam použitých zkratek

CEA	Centrální evidence aktivit výzkumu, vývoje a inovací – část IS VaV zavedená novelou zákona č. 130/2002 Sb.
CEP	Centrální evidence projektů výzkumu a vývoje – část Informačního systému výzkumu a vývoje
CEZ	Centrální evidence výzkumných záměrů – část Informačního systému výzkumu a vývoje
Hodnocení VaV	Hodnocení výsledků výzkumu a vývoje realizované na základě vydané Metodiky hodnocení výsledků výzkumu a vývoje
IS VaV	Informační systém výzkumu a vývoje
Koncepce IS VaV	Koncepce Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací na období let 2009 až 2012
Nařízení vlády č. 267/2002 Sb.	Nařízení vlády č. 267/2002 Sb., o informačním systému výzkumu a vývoje
Reforma VaVaI	Reforma systému výzkumu, vývoje a inovací v České republice, schválená usnesením vlády ze dne 26. března 2008 č. 287
RIV	Rejstřík informací o výsledcích – část Informačního systému výzkumu a vývoje
RPG	Registr programů výzkumu, vývoje a inovací – součást CEA, tedy části IS VaV zavedené novelou zákona č. 130/2002 Sb.
RPO	Registr poskytovatelů podpory výzkumu, vývoje a inovací – součást CEA, tedy části IS VaV zavedené novelou zákona č. 130/2002 Sb.
RPR	Registr příjemců podpory výzkumu, vývoje a inovací – součást CEA, tedy části IS VaV zavedené novelou zákona č. 130/2002 Sb.
SR	Státní rozpočet ve výzkumu a vývoji – provozní registr, neveřejná část IS VaV
VES	Evidence veřejných soutěží ve výzkumu a vývoji – část Informačního systému výzkumu a vývoje
Vyhláška č. 53/2007 Sb.	Vyhláška č. 53/2007 Sb., o technických a funkčních náležitostech uskutečňování vazeb mezi informačními systémy veřejné správy prostřednictvím referenčního rozhraní (vyhláška o referenčním rozhraní)
Vyhláška č. 64/2008 Sb.	Vyhláška č. 68/2008 Sb., o formě uveřejňování informací souvisejících s výkonem veřejné správy prostřednictvím webových stránek pro osoby se zdravotním postižením (vyhláška o přístupnosti)
Výzkumná organizace	Výzkumnou organizací se, podle Rámce Společenství pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací (publikováno 30. prosince 2006 v Úředním věstníku EU pod číslem 2006/C 323/01) a podle Nařízení Komise (ES) č. 800/2008 ze dne 6. srpna 2008, kterým se v souladu s články 87 a 88 Smlouvy o ES prohlašují určité kategorie podpory za slučitelné se společným trhem (vyhlášeno 9. srpna 2008 v Úředním věstníku EU), rozumí určitý subjekt (např. vysoká škola

	nebo výzkumný ústav) bez ohledu na právní formu (subjekt zřízený podle veřejného nebo soukromého práva) nebo způsob financování, jehož hlavním účelem je provádět základní výzkum, aplikovaný výzkum nebo experimentální vývoj a šířit jejich výsledky prostřednictvím výuky, publikování nebo převodu technologií; veškerý zisk je zpětně investován do těchto činností nebo šíření jejich výsledků nebo do výuky; podniky, které mohou uplatňovat vliv na takovýto subjekt (např. podílníci nebo členové organizace) nemají žádný přednostní přístup k výzkumným kapacitám tohoto subjektu nebo k výsledkům výzkumu vytvořeným tímto subjektem.
Zákon č. 218/2000 Sb.	Zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 219/2000 Sb.	Zákon č. 219/2000 Sb., o majetku České republiky a jejím vystupování v právních vztazích, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 250/2000 Sb.	Zákon č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 365/2000 Sb.	Zákon č. 365/2000 Sb., o informačních systémech veřejné správy a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 320/2001 Sb.	Zákon č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 130/2002 Sb.	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), ve znění pozdějších předpisů
Zákon č. 137/2006 Sb.	Zákon č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů