



**Zápis z 317. zasedání Rady pro výzkum, vývoj a inovace  
konaného 24. června 2016 na Úřadu vlády ČR**

Přítomní členové: předseda Rady MVDr. Pavel **Bělobrádek**, Ph.D., MPA; místopředseda Rady prof. Ing. Petr **Dvořák**, CSc.; místopředseda Rady Mgr. Arnošt **Marks**, Ph.D.; PhDr. Pavel **Baran**, CSc.; Ing. Jaroslava **Domkářová**, Ph.D., MBA, LL.M; RNDr. Zdeněk **Havlas**, DrSc; doc. Ing. Karel **Havlíček**, Ph.D., MBA; prof. Tomáš **Jungwirth**, Ph.D.; doc. RNDr. Jan **Konvalinka**, CSc.; prof. Dr. Ing. Zdeněk **Kůs**; doc. Ing. Jaroslav **Machan**, CSc.; prof. Ing. Jitka **Moravcová**, CSc.; Ing. Eduard **Palíšek**, Ph.D., MBA; prof. Ing. Ivo **Vondrák**, CSc.

Omluveni: prof. Ing. Štěpán **Jurajda**, Ph.D.; prof. MUDr. Julius **Špičák**, CSc.

**Program:**

**A) BODY K PROJEDNÁNÍ – s rozpravou**

**A1) Metodika hodnocení 2017+**

**A2) Výzva k podání návrhu na předsedkyni / předsedu a 4 členky /členy předsednictva Grantové agentury České republiky**

**A3) Návrh stanoviska Rady k žádosti Masarykovy univerzity v Brně o nové povolení výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách**

**A4) Návrh stanoviska Rady k žádosti Masarykovy univerzity v Brně o povolení k dovozu linií lidských embryonálních kmenových buněk z USA**

**A5) Dopis Učené společnosti České republiky**

**B) BODY K PROJEDNÁNÍ – bez rozpravy**

**B1) Změna v zastoupení členů Rady v jiných orgánech**

**C) BODY PRO INFORMACI**

**C1) Informace z EU**

**C2) Informace z jednání vlády**

**C3) Zápisy ze zasedání KHV**

**C4) Informace o hodnocení**

**C5) Zápis ze zasedání Bioetické komise**

**C6) Informace o RIS 3**

**C7) Informace o Ceně předsedy RVVI**

**C8) Informace o IS VaVal**

**C9) Iniciativa Průmysl 4.0**

**D) RŮZNÉ**



## Průběh jednání:

Předseda Rady dr. Bělobrádek zahájil 317. zasedání Rady a nechal hlasovat o návrhu programu a o zápisu z 316. zasedání Rady.

### 1. Schválení programu

Pro návrh usnesení hlasovalo všech přítomných 14 členů Rady.

#### Usnesení:

Rada schvaluje program 317. zasedání.

### 2. Zápis z 316. zasedání Rady

Pro návrh usnesení hlasovalo všech přítomných 14 členů Rady.

#### Usnesení:

Rada schvaluje zápis z 316. zasedání.

## A) BODY K PROJEDNÁNÍ – s rozpravou

### A1) Metodika hodnocení 2017+

Místopředseda Rady Mgr. Marks zrekapituloval předešlá jednání k této problematice. Na základě prověření možností implementace projektu Efektivní systém hodnocení a financování VaVal (IPn Metodika), analýz stávajícího způsobu hodnocení VaVal realizovaných Sekcí VaVal, KHV a Rady byl dne 31. března 2016 na 314. zasedání Rady předložen první návrh. Na 315. zasedání Rada vzala na vědomí ústní informaci o stavu prací na Metodice 2017+ a pracovní verzi stanoviska Sekce VaVal. Na 316. zasedání Rada vzala na vědomí předložený materiál prof. Moravcové a Sekce VaVal „Zásady Metodiky 2017+ pro přechodné období 2017-2019“.

Dne 9. června 2016 proběhlo pracovní zasedání Rady zaměřené na Metodiku hodnocení 2017+ a strukturované debaty k Postupu a ke Komentáři k Zásadám metodiky 2017+ pro přechodné období z jednání KHV, které proběhlo 6. června 2016. Na zasedání byla ujasněna a akceptována základní východiska, která jsou spolu s diskutovanými připomínkami obsahem předloženého materiálu. „Zásady Metodiky 2017+“ respektují také usnesení vlády č. 477 ze dne 30. května 2016.

Na tomto zasedání předložený materiál je výsledkem diskuse mezi zástupci Sekce VaVal a KHV a vymezuje základní východiska a principy pro tvorbu nové metodiky hodnocení výzkumných organizací a stanovuje její základní půdorys. Hodnocení by se i nadále mělo provádět každoročně, po roce 2020 by se mělo hodnotit v intervalu 4 až 5 let. Konkrétní nastavení Metodiky se nyní bude projednávat se zástupci výzkumného sektoru (například Česká konference rektorů, Akademie věd ČR, Svaz průmyslu a dopravy, Asociace výzkumných organizací, rezorty, odborové svazy atd.). Do konce října 2016 by měl být předložen Radě finální podklad, který bude následně zveřejněn v rámci meziresortního připomínkového řízení. V prosinci by měla Metodiku 2017+ schvalovat vláda.





Proběhla delší diskuse za účasti doc. Konvalinky, prof. Jungwirtha a prof. Moravcové na téma autorství předloženého podkladu a jeho v KHV, která má po jednání k materiálu velké množství připomínek. Padl návrh na ustavení pracovní skupiny, která by předložený podklad dopracovala do finální podoby.

Místopředseda Rady Mgr. Marks upřesnil, že materiál je výsledkem mnoha jednání a výsledného konsensu mezi Sekcí VaVal a KHV.

Proběhla další diskuse za účasti předsedy Rady dr. Bělobrádka, dr. Havlase, prof. Dvořáka, Mgr. Markse, dr. Barana a prof. Jungwirtha, z které vzešel návrh na úpravu předloženého usnesení. V předloženém materiálu je stále mnoho sporných míst a není konzistentní, je třeba ho rozpracovat a projednat s dotčenými orgány.

Prof. Moravcová zdůraznila základní požadavek na tento materiál, kterým má být srozumitelnost a jednoduchost. Potvrdila, že předložený materiál zatím nemůže Rada schválit, jenom vzít na vědomí.

Další diskuse za účasti dr. Barana, prof. Vondráka, doc. Machana, dr. Havlase, prof. Kúse, Mgr. Markse a Ing. Palíška proběhla na téma další spolupráce KHV se Sekcí VaVal tak, aby nebyla narušena kontinuita prací a harmonogram Metodiky 2017+.

Doc. Konvalinka na závěr vnesl dotaz, zda to znamená, že se i během letního období KHV sejde. Prof. Moravcová tuto variantu potvrdila.

Pro upravený návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

#### **Usnesení:**

Rada

1. bere na vědomí „Zásady Metodiky 17+“, včetně připomínek,
2. ukládá KHV a Sekci VaVal, aby zahájili rozpracování a projednávání Metodiky 17+ s aktéry VaVal (ČKR, poskytovatelé, AV ČR, SPD, AVO, odborovými svazy atd.),
3. ukládá předsedkyni KHV prof. Moravcové ve spolupráci se Sekcí VaVal předložit návrh Metodiky 17+ v souladu se schváleným harmonogramem a možnostmi finančního zabezpečení, nejpozději na říjnové zasedání Rady.

#### **A2) Výzva k podání návrhu na předsedkyni/ / předsedu a 4 členky /členy předsednictva Grantové agentury České republiky**

Místopředseda Rady Mgr. Marks uvedl další bod. Podle zákona č. 130/2002 Sb. je předsednictvo Grantové agentury České republiky (dále jen „GA ČR“) výkonným orgánem GA ČR. Má pět členů včetně předsedy, které jmenuje a odvolává vláda na návrh Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Rada“). Funkční období členů předsednictva je čtyřleté s možností jmenování nejvýše na dvě období po sobě následující. Předseda a členové předsednictva GA ČR vykonávají funkci v pracovním poměru.

Ke dni 10. prosince 2016 končí druhé funkční období předsedovi GA ČR prof. Netukovi a členům předsednictva GA ČR prof. Gašovi a prof. Höschlovi. Ke dni 7. ledna 2017 končí druhé funkční období členovi předsednictva prof. Linhartovi. Ve funkci zůstává nadále prof. Ing. Stanislava Hronová, CSc., dr. h. c. (místopředsedkyně).



Z tohoto důvodu je třeba doplnit předsednictvo GA ČR na zákonem stanovený počet členů. Radě se předkládá ke schválení Výzva k podání návrhu na předsedkyni / předsedu a 4 členky / členy předsednictva Grantové agentury České republiky.

Mgr. Marks doplnil, že tato výzva bude zveřejněna do 30. září 2016 tak, aby byly zaslané nominace předloženy na 319. zasedání Rady dne 27. října 2016. Současně uvedl, že počet zaslaných nominací na jednoho kandidáta nebude mít vliv na konečný výběr.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

#### **Usnesení:**

Rada

1. schvaluje text Výzvy k podání návrhu na předsedkyni / předsedu a 4 členky / členy předsednictva Grantové agentury České republiky,
2. ukládá Sekci VaVal zveřejnit text výzvy na webových stránkách [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz).

#### **A3) Návrh stanoviska Rady k žádosti Masarykovy univerzity v Brně o nové povolení výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách**

Místopředseda Rady prof. Dvořák seznámil přítomné s žádostí ředitelky Odboru podpory vysokých škol a výzkumu MŠMT Ing. Říhové o odborné stanovisko ve věci povolení výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách na další období, kterou zaslala na MŠMT Masarykova univerzita.

Žádost byla postoupena ke zpracování odborného stanoviska Bioetické komisi Rady a dle něho zpracovaný návrh stanoviska Rady je předložen na tomto zasedání. Rada ve svém stanovisku doporučuje MŠMT udělit povolení uvedenému žadateli k výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách na další období, počínaje dnem 27. června 2017.

K tomuto bodu neproběhla žádná diskuse.

Pro návrh usnesení hlasovalo 12 členů Rady, 1 byl proti a 1 se zdržel hlasování.

#### **Usnesení:**

Rada schvaluje stanovisko k žádosti Masarykovy univerzity o nové povolení výzkumu na lidských embryonálních kmenových buňkách.

#### **A4) Návrh stanoviska Rady k žádosti Masarykovy univerzity v Brně o povolení k dovozu linií lidských embryonálních kmenových buněk z USA**

Místopředseda Rady prof. Dvořák uvedl i další žádost MŠMT o odborné stanovisko, tentokrát ve věci dovozu linie lidských kmenových embryonálních buněk z USA, kterou zaslala na MŠMT opět Masarykova univerzita.

Žádost byla opět postoupena ke zpracování odborného stanoviska Bioetické komisi Rady a dle něho zpracovaný návrh stanoviska Rady je předložen na tomto zasedání. Rada ve svém stanovisku doporučuje MŠMT udělit povolení uvedenému žadateli k dovozu linie WA 09 (H9) lidských embryonálních kmenových buněk z WiCell Research Institute, The University of Wisconsin-Madison, USA. Tato linie splňuje zákonné a etické podmínky derivace, byla v zemi původu testována na přítomnost cizorodých agens, včetně mykoplazmat a byla prokázána jako negativní, tedy bezinfekční. Linie WA 09 (H9) měla



v době testování normální karyotyp, byla deklarovaného původu a byla plně viabilní. Použité metody splňují nejvyšší standard testování, který není mimo USA běžný.

K tomuto bodu neproběhla žádná diskuse.

Pro návrh usnesení hlasovalo 12 členů Rady, 1 byl proti a 1 se zdržel hlasování.

#### **Usnesení:**

Rada schvaluje stanovisko k žádosti Masarykovy univerzity o povolení dovozu linie lidských embryonálních kmenových buněk z USA.

#### **A5) Dopis Učené společnosti České republiky**

Místopředseda Rady prof. Dvořák uvedli i další bod. Dne 4. května 2016 zaslala místopředsedovi vlády dr. Bělobrádkovi a členům Rady pro výzkum, vývoj a inovace předsedkyně sekce věd biologicko-medicínských Učené společnosti České republiky prof. Tlaskalová-Hogenová návrh na reformu grantového systému v oblasti Biomedicíny, kterou vypracoval prof. MUDr. V. Vonka, DrSc.

Tento dopis byl postoupen Bioetické komisi Rady a následně předložen na jejím jednání dne 27. května 2016 (viz zápis z jednání Bioetické komise v bodě 317/C5), kdy předseda Bioetické komise prof. Dvořák informoval členy o návrhu na tuto reformu grantového systému v oblasti Biomedicíny.

Vzhledem k závažnosti této problematiky, která je v pravidelných intervalech při jednáních na různých úrovních připomínána, předseda Rady dr. Bělobrádek rozhodl, že se tím bude dále zabývat předsednictvo Rady a dle toho navrhl znění usnesení.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

#### **Usnesení:**

Rada

1. bere na vědomí informaci prof. Dvořáka,
2. pověřuje dalším projednáváním předsednictvo Rady.

#### **B) BODY K PROJEDNÁNÍ – bez rozpravy**

##### **B1) Změna v zastoupení členů Rady v jiných orgánech**

Místopředseda Rady Mgr. Marks uvedl, že vzhledem k odvolání členky Rady prof. Sykové z Rady, musí být zrušeno i její zastoupení v některých orgánech - Monitorovacím výboru Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále OP VVV) a Plánovací komisi Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

Předsednictvo Rady na svém jednání dne 9. června 2016 navrhlo do těchto dvou orgánů jako zástupce Rady členy Rady doc. Konvalinku a dr. Barana.

Zástupcem Rady v Monitorovacím výboru OP VVV je místopředseda Rady Mgr. Marks, jako jeho zástupce je nově navržen doc. Konvalinka. Členem Plánovací komise OP VVV za Úřad vlády ČR je navržen dr. Baran.

Pro návrh usnesení hlasovalo 12 členů Rady, 2 se zdrželi hlasování.

#### **Usnesení:**

Rada schvaluje jako druhého zástupce v Monitorovacím výboru OP VVV doc. Konvalinku a členem Plánovací komise OP VVV za Úřad vlády ČR dr. Barana.

## **C) BODY PRO INFORMACI**

- C1) Informace z EU**
- C2) Informace z jednání vlády**
- C3) Zápisy ze zasedání KHV**
- C4) Informace o hodnocení**
- C5) Zápis ze zasedání Bioetické komise**
- C6) Informace o RIS 3**
- C7) Informace o Ceně předsedy Rady**
- C8) Informace o IS VaVal**
- C9) Iniciativa Průmysl 4.0**

Předseda Rady dr. Bělobrádek stručně shrnul body pro informaci.

V bodě 317/C1 upozornil, že dne 27. května 2016 se v Bruselu uskutečnilo zasedání Rady pro konkurenceschopnost – část výzkum, na které vedl delegaci České republiky. V rámci jednání této formace Rady EU byly přijaty tři závěry Rady: závěry Rady o 7. rámcovém programu a vyhlídkách do budoucnosti (investicích do výzkumu a inovací v zájmu růstu, zaměstnanosti a řešení společenských výzev); závěry Rady o regulaci příznivé pro výzkum a investice a závěry Rady o přechodu k systému otevřené vědy.

V bodu 317/C2 vyzdvihl schválení návrhu výdajů státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2017 se střednědobým výhledem na léta 2018 a 2019 a dlouhodobým výhledem do roku 2021. Ze strany Ministerstva financí byly snahy o snížení návrhu rozpočtu o 3 mld. a jeho přerozdělení, které vláda zamítla.

K bodu 317/C4 předal slovo Ing. Markovi, který informoval, že ke dni 31. května 2016 bylo ukončeno hodnocení OVHP v Národní knihovně (dále jen „NK“). Dále probíhají ukončovací práce na hodnocení EP. Na základě požadavků některých předsedů byla po dohodě s dodavatelskou firmou prodloužena možnost přístupu do aplikace pro hodnocení pro členy i předsedy EP pro finalizaci jejich hodnocení do konce června.

Vzhledem k tomu, že IS VaVal je zatím mimo provoz, není možné zahájit hodnocení 2016. Bez přístupu k RIV není možné provést první etapu hodnocení, tj. kontrolu datových záznamů vykázaných výsledků v RIV, sjednocení výskytu shodných výsledků, vyčlenění výsledků vykazujících po provedeném sjednocení nesrovnalosti. Hodnocení pro rok 2016 naběhne pravděpodobně v září.

Informaci k bodu 317/C6 upřesnil místopředseda Rady Mgr. Marks s tím, že seznam připomínek s jejich vypořádáním bude předložen spolu s upraveným materiálem aktualizace NRIS3 vládě do 30. června 2016.

Následně po schválení aktualizace RIS3, bude materiál oficiálně zaslán Evropské komisi. Materiál je s Evropskou komisí předběžně konzultován.

K bodu 317/C7 informoval předseda Rady dr. Bělobrádek, že byla dne 17. června 2016 na Úřadu vlády ČR slavnostně předána RNDr. Jiřimu Grygarovi, CSc. Cena předsedy Rady za rok 2016.

K bodu 317/C8 představil Ing. Rychtařík, pracovník Oddělení informačních systémů, krátkou vysvětlující prezentaci o současném stavu. IS VaVal je postupně obnovován, je založen



na on-line zpracování informací a přihlašovací údaje budou distribuovány na základě formulářů se žádostí o zpřístupnění systému. Změněna je adresa systému na <https://www.rvvi.cz/>.

Úřad vlády bude nadále provozovat IS VaVal sám a nebude již spolupracovat s dodavatelskou firmou. Systém přestal dne 1. června po více než deseti letech fungovat, protože se úřad nedohodl s dodavatelem na dalším provozu (IS VaVal dříve spravovalo Konsorcium Českého vysokého učení technického v Praze a InfoScience Praha). Úřad vlády nyní provozuje zkušební verzi, v řádu několika týdnů bude možné do systému nahlížet kompletně.

K bodu 317/C9 připomněl místopředseda Rady Mgr. Marks, že dokument „Iniciativa Průmysl 4.0“ byl dne 8. dubna 2016 předložen do meziresortního připomínkového řízení Ministerstvem průmyslu a obchodu (dále jen „MPO“). Cílem dokumentu je poskytnout klíčové informace související s tématem čtvrté průmyslové revoluce, ukázat možné směry vývoje a nastínit návrhy opatření, která by mohla nejen podpořit ekonomiku a průmyslovou základnu ČR, ale pomoci připravit celou společnost na absorbování této technologické změny.

K předloženému dokumentu uplatňoval Úřad vlády ČR – Sekce VVI některé zásadní připomínky. Dne 17. června 2016 bylo ze strany MPO zasláno na Úřad vlády – Sekce VaVal zasláno vypořádání těchto připomínek. Dne 22. června 2016 proběhlo k vypořádání připomínek jednání na úrovni náměstků, kde bylo dosaženo shody ohledně vypořádání zásadních i technických připomínek. Finální materiál bude Radě předložen v září 2016.

Pro návrh usnesení k bodům pro informaci hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

#### **Usnesení:**

Rada bere na vědomí body pro informaci.

#### **D) RŮZNÉ**

Do bodu Různé přispěl místopředseda Rady Mgr. Marks informací, že bude rozšířena síť poradců VaVal v rámci Evropské unie. Dříve byl hlavním vědeckým poradcem předsedy vlády prof. Haňka, prof. Wilhelm z MŠMT je koordinátorem evropského prostoru EURATOM. V současné době je navržen místopředsedou vlády pro vědu, výzkum a inovace do skupiny vědeckých poradců pana eurokomisaře Moedase (High Level Group of Scientific Advisors) předseda AV ČR prof. Drahoš, který se stane současně poradcem místopředsedy vlády pro vědu, výzkum a inovace.

Dr. Baran se do bodu Různé dotázal na situaci související s iniciativou QuantERA a možným zapojením České republiky do tohoto programu. QuantERA je panevropská iniciativa zaměřená na oblast kvantových technologií a je jedním z projektů ERA-NET Cofund, jejichž cílem je propojení národních výzkumných programů a posilování/koordinace společných výzkumných aktivit na evropské úrovni.

Po krátké diskusi s předsedou Rady dr. Bělobrádkem bylo dohodnuto, že touto záležitostí se bude zabývat Rada na svém příštím zasedání.

Místopředseda Mgr. Marks do bodu Různé upozornil, že je plánována obměna Výzkumné rady TA ČR. Toto téma bude zařazeno na mimořádné zasedání Rady dne 2. září 2016.

Prof. Kůs vznesl dotaz na nesrovnalosti v oblasti financování smluvního výzkumu technickou novelou zákona č. 130/2002 Sb, která má vstoupit v platnost již dne 2. července 2016. Tento dotaz podpořil i doc. Konvalinka. Mgr. Marks vysvětlil, že tato problematika nebyla projednána s Ministerstvem financí, bude o ní jednáno a bude následně řešena.



Protože do diskuse nebyly další příspěvky, ukončil předseda Rady dr. Bělobrádek 317. zasedání Rady. Připomněl na závěr, že mimořádné zasedání Rady proběhne 2. září 2016 a v polovině srpna budou zveřejněny podklady na toto zasedání.

Zapsala: Ing. Bártová

Schválil: předseda Rady dr. Bělobrádek