**Zápis z 371. zasedání Rady pro výzkum, vývoj a inovace**

**konaného 1. října 2021 na Úřadu vlády ČR**

Přítomní členové: 1. místopředseda Rady PhDr. Pavel **Baran**, CSc.; místopředseda Rady doc. Ing. Karel **Havlíček**, Ph.D., MBA; místopředseda Rady prof. Ing. Vladimír **Mařík**, DrSc.,dr. h. c.; Ing. Rut **Bízková**; doc. MUDr. Marián **Hajdúch**, Ph.D.; Ing. Jiří **Holoubek**; prof. RNDr. Václav **Hořejší**, CSc.; prof. Ing. Štěpán **Jurajda**, Ph.D.; doc. Ing. Jaroslav **Machan**, CSc.; prof. RNDr. Jan **Konvalinka**, CSc., doc. Ing. Karel **Kouřil**, Ph.D., MBA, FEng.; Ing. Ilona **Müllerová**, DrSc., Ing. Luboš **Novák**, CSc.; Ing. Eduard **Palíšek**, Ph.D., MBA; prof. MUDr. Julius **Špičák**, CSc.; prof. RNDr. Jitka **Ulrichová**, CSc.

Omluven: Předseda Rady Ing. Andrej **Babiš**;

Hosté: PhDr. Pavel **Doleček**, Ph.D. – náměstek MŠMT; Ing. Silvana **Jirotková**, náměstkyně ministra průmyslu a obchodu;prof. Ing. Petr. Konvalinka, CSc., FEng. – **Technologická agentura ČR**; Ing. Petr **Očko**, Ph.D. – náměstek MPO.

**Program:**

**1. Schválení programu**

**2. Zápis z 370. zasedání Rady**

1. **BODY K PROJEDNÁNÍ – s rozpravou**

**A1) Návrh na jmenování členky / člena předsednictva a předsedkyně / předsedy Grantové agentury ČR**

**A2) Bilance činnosti Rady za období 2017 – 2021 a náměty pro činnost Rady v následujícím období**

**A3) Metodika 2017+**

**a) Změna Statutu KHV a Statutu Odborných panelů**

**b) Dokončení hodnocení v Odborných panelech 2. Engineering and Technology, 3. Medical and Health Sciences, 4. Agricultural and Veterinary Sciences**

**c) Zprávy o činnosti poradních orgánů Rady pro výzkum, vývoj a inovace a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů poradních orgánů za rok 2021 (Odborných panelů a Odborného orgánu hodnotitelů)**

**A4) Aktualizace personálního obsazení Odborných panelů**

**A5) Velké výzkumné infrastruktury**

**A6) Návrh dočasného řešení financování části komponenty 5.2. NPO**

**A7) Nová pravidla etického posuzování biomedicínského výzkumu**

1. **BODY K PROJEDNÁNÍ – bez rozpravy**

**B1) Statut Ceny vlády nadanému studentovi**

**B2) Návrh úprav datové struktury IS VaVaI v. 3.1**

**B3) Shrnutí prezentací zástupců poskytovatelů a VaVpI center**

**B4) Zřízení pracovní skupiny pro otázky pracovních podmínek zaměstnanců / zaměstnankyň ve výzkumu a vyrovnávání příležitostí pro muže a ženy**

1. **BODY PRO INFORMACI**

**C1) Přehled usnesení vlády z oblasti VaVaI**

**C2) Informace o udělení Ceny předsedy Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2021**

1. **RŮZNÉ**

**Průběh jednání:**

1. místopředseda Rady dr. Baran v úvodu přivítal všechny členy Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Rada“) na jejím zasedání a omluvil nepřítomné členy Rady.

Následně dr. Baran nechal hlasovat o návrhu programu zasedání a zápisu z 370. zasedání Rady.

1. **Schválení programu**

1. místopředseda Rady dr. Baran navrhl změny v programu – projednání bodu A6 za bodem A1.

Pro návrh programu hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada schvaluje program 371. zasedání.

1. **Zápis z 370. zasedání Rady**

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada schvaluje zápis z 370. zasedání Rady.

1. **BODY K PROJEDNÁNÍ – s rozpravou**

**A1) Návrh na jmenování členky / člena předsednictva a předsedkyně / předsedy Grantové agentury ČR**

Tento bod krátce uvedl dr. Baran a předal slovo zpravodajům Ing. Müllerové a prof. J. Konvalinkovi.

Podle § 36 odst. 3, 4 a 5 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů, 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 GA ČR je čtyřleté s možností jmenování nejvýše na dvě období po sobě následující. Předseda a členové předsednictva GA ČR vykonávají funkci v pracovním poměru.

Dne 2. července 2021 zemřel stávající předseda předsednictva GA ČR prof. RNDr. Jaroslav Koča, Dr.Sc.

Vzhledem k výše uvedenému bylo zapotřebí doplnit předsednictvo GA ČR na zákonem stanovený počet s přihlédnutím k oboru, který v předsednictvu zastával prof. Koča (lékařské a biologické vědy) a zvolit nového předsedu.

Koncem července 2021 byla vyhlášena veřejná výzva na nominaci kandidátů na členy (předsedu) předsednictva, která byla publikována na www.vyzkum.cz. Lhůta pro podání návrhů byla stanovena do 15. září 2021. V termínu bylo doručeno 5 nominací.

Proběhlo představení kandidátů, diskuse mezi členy Rady a následovala tajná volba na člena předsednictva GA ČR. Po zvolení kandidáta proběhla diskuse o kandidátovi na funkci předsedy GA ČR a následně proběhly tajné volby.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 16 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada

1. navrhuje vládě jmenovat prof. MUDr. Mgr. Milana Jirsu, CSc. členem předsednictva Grantové agentury ČR a doc. RNDr. Petra Baldriana, Ph.D. předsedou Grantové agentury ČR,
2. schvaluje materiál pro jednání vlády doplněný dle výsledku tajných voleb,
3. ukládá Odboru Rady předložit materiál doplněný dle výsledku voleb na jednání vlády.

**A6) Návrh dočasného řešení financování části komponenty 5.2. NPO**

Tento bod krátce uvedl dr. Baran a přivítal hosty Ing. Jirotkovou, dr. Očka a prof. P. Konvalinku.

Dne 1. září 2021 předložilo Ministerstvo financí (dále jen „MF“) do eKlep návrh zákona o státním rozpočtu ČR na rok 2022 a střednědobý výhled na roky 2023 a 2024. MF navrhuje výdaje na výzkum, vývoj a inovace (dále jen „VaVaI“) pro rok 2022 ve výši a struktuře navržené Radou pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Rada“) na 368. zasedání dne 28. května 2021, které vzala vláda na vědomí svým usnesením ze dne 7. června 2021 č. 524, tj. ve výši 39 349 273 262 Kč.

Na jednání předsednictva Rady dne 14. září 2021 za účasti zástupců Ministerstva průmyslu a obchodu (dále jen „MPO“) a Technologické agentury ČR (dále jen „TA ČR“) vzalo předsednictvo Rady na vědomí informaci MPO, že v komponentě 5.2 Národního plánu obnovy (rezortní programy TREND a Doprava) není v roce 2022 dočasně kryto 600-700 mil. Kč, nicméně posunem v čase se tato potřeba aktuálně snížila na 450 mil. Kč. Jedná se o výdaje, které měly být původně (dle usnesení vlády ze dne 17. května 2021 č. 467) jako celek kryty z RRF. Zástupci TA ČR a MPO uvedli, že TA ČR zajistí 100 mil. Kč z vlastních zdrojů, zbývajících maximálně 350 mil. Kč pak bude v roce 2022 požadováno formou zatímního financování – „půjčky“ z prostředků na VaVaI – rozpočtovými opatřeními od jiných poskytovatelů.

MPO bude při jednáních s EK usilovat o to, aby uvedené chybějící prostředky byly nejpozději ve 2. polovině roku 2022 zajištěny z nečerpaných prostředků RRF.

Předsednictvo Rady apelovalo na MPO a TA ČR, aby přednostně zapojili dočasně volné zdroje na VaVaI ve svých kapitolách (včetně nároků z nespotřebovaných výdajů) a doložili Radě stav financování aktuálních a budoucích závazků.

Doc. Havlíček informaci upřesnil a rekapituloval finančního pohledu. Podpora přes NPO byla 12,5 mld. do vědy výzkumu a inovace. Musel se zvýšit poměr zdrojů na klimatické dopady. MPO při závěrečném vyjednávání muselo projekty ve výši 5 - 6mld. ubrat a nahradit tzv. „zelenými projekty“. Tyto projekty se následně pak musely nahradit financováním z výdajů národního rozpočtu. Následně představil možnosti financování, a to zejména z nespotřebovaných finančních prostředků projektů NPO. Zapůjčení zdrojů z rozpočtových kapitol je další variantou, Domnívá se, že TA ČR bude moci vyhlásit veřejnou soutěž ve VaVaI na program TREND.

Prof. Konvalinka potvrdil slova doc. Konvalinky. Upozornil, že rozpočtová kapitola TA ČR byla v letech 2020 – 2023 krácena o 500 mil. Kč s tím, že tyto prostředky budou kryty prostředky NPO. Rád se zúčastní dalších jednání tak, aby mohla TA ČR vypsat výše zmíněnou veřejnou soutěž.

Proběhla diskuse mezi členy Rady Ing. Müllerová, doc. Havlíčka, dr. Barana, prof. J. Konvalinky, Ing. Holoubka, Ing. Bízkové, doc. Kouřila, dr. Očka,

Proběhla diskuse pro případné použití nespotřebovaných výdajů TA ČR.

Dr. Očko poděkoval členům Rady, kteří se angažovali v jednání, podpora Rady v jednáních je velmi důležitá.

Na 372. zasedání Rady bude připraven návrh na rozpočtové opatření pro přesun finančních prostředků do rozpočtové kapitoly TA ČR.

Dr. Barana dále informoval členy Rady o schválení návrhu výdajů státního rozpočtu na jednání vlády dne 27. září 2021, kde výdaje na VaVaI byly schváleny beze změny.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 16 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada

1. bere na vědomí informaci o chybějících prostředcích na rezortní programy TREND a Doprava pro rok 2022 v důsledku nezahrnutí těchto výdajů do RRF,
2. doporučuje Ministerstvu průmyslu a obchodu, Ministerstvu dopravy a Technologické agentuře ČR, aby společně s poskytovateli a s podporou předsednictva Rady projednali zatímní financování chybějících prostředků v uvedených rezortních programech a předložili pro rok 2022 návrh rozpočtových opatření na 373. zasedání Rady,
3. žádá předsednictvo Rady o svolání jednání Ministerstva průmyslu a obchodu, Technologické agentury ČR a dalších poskytovatelů za účelem přípravy návrhu přesunu chybějících prostředků dle předchozího bodu, zohledněním dočasně volných nároků z nespotřebovaných výdajů (NNV), a to v rozpočtu roku 2021 a návrh předložit na příští jednání Rady,
4. žádá Ministerstvo průmyslu a obchodu o předložení nyní dostupných prováděcích dokumentů pro implementaci Národního plánu obnovy a přizvat na příští zasedání Rady náměstka ministra průmyslu a obchodu odpovědného za implementaci Národního plánu obnovy.

**A2) Bilance činnosti Rady za období 2017 – 2021 a náměty pro činnost Rady v následujícím období**

Tento bod uvedl dr. Baran. Radě byl předložen materiál „Bilance činnosti Rady za období 2017 – 2021“.Důvodem předložení materiálu je bilance činnosti Rady v souvislosti s končícím funkčním obdobím stávající vlády. Předsednictvo Rady je přesvědčeno, že Rada by měla shrnout hlavní body své činnosti a prezentovat je navenek. Rekapitulace poslouží také jako základna pro přípravu nového plánu činnosti Rady pro rok 2022 a dále.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech xx přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada

1. bere na vědomí materiál „Bilance činnosti Rady za období 2017 – 2021“,
2. bere na vědomí zprávu o realizaci Inovační strategie ČR 2019-2030 – pilíř I,
3. ukládá předsednictvu Rady a Odboru Rady předložit Náměty pro činnost Rady v následujícím období na 372. zasedání Rady.

**A3) Metodika 2017+**

**a) Změna Statutu KHV a Statutu Odborných panelů**

**b) Dokončení hodnocení v Odborných panelech 2. Engineering and Technology, 3. Medical and Health Sciences, 4. Agricultural and Veterinary Sciences**

**c) Zprávy o činnosti poradních orgánů Rady pro výzkum, vývoj a inovace a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů poradních orgánů za rok 2021 (Odborných panelů a Odborného orgánu hodnotitelů)**

Tento bod uvedl prof. Jurajda.

a) Tento podbod byl přerušen.

b) Rada na svém 370. zasedání dne 3. září uložila Komisi pro hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů, aby zajistila dokončení hodnocení v Odborných panelech 2. Engineering and Technology, 3. Medical and Health Sciences, 4. Agricultural and Veterinary Sciences v souladu s Jednacím řádem Odborných panelů ze dne 14. září 2017 a předložila jej Radě ke schválení na 371. zasedání dne 1. října 2021. Po dohodě s předsedy Odborných panelů 3. a 4. provedli členové panelů dokončení hodnocení ve 4. roce Metodiky 2017+ schválením závěrečných zpráv – výstupů hodnocení formou per rollam. V Odborném panelu 2. Engineering and Technology proběhlo 16. 9. 2021 online jednání, kterého se účastnilo dvacet členů panelu, závěrečné zprávy – výstupy hodnocení po čtvrtém roce na něm byly odsouhlaseny.

Předkládanými výstupy z Modulu 1 a 2 národní úrovně hodnocení byly: oborové zprávy a zprávy pro výzkumné organizace z hodnocení vybraných výsledků Odbornými panely s využitím externího peer review a Odbornými panely komentované bibliometrické zprávy pro obory FORD a WoS categories srovnávající publikační výkon českého výzkumu v respektovaných databázích se světem resp. EU15 a bibliometrické zprávy zpracované na úroveň všech publikujících výzkumných organizací ČR.

c) Rada dle § 35 odst. 2 písm. d) zákona zabezpečuje hodnocení výsledků výzkumných organizací a výsledků ukončených programů podle Metodiky 2017+ schválené vládou. Odborné panely (dále jen „OP“) a Odborný orgán hodnotitelů (dále jen „OOH“) byly ustaveny poradním orgánem Rady za účelem hodnocení podle Metodiky 2017+. Za výkon této veřejné funkce náleží členům poradních orgánů odměna, jejíž výši stanoví předseda Rady, a cestovní náhrady, které se poskytují ve výši a za podmínek stanovených zákoníkem práce. Pomocí vzdálených recenzí bylo provedeno celkem 5 527 recenzních posouzení a zhodnoceno 2 837 výsledků. Pomocí bibliometrické analýzy bylo provedeno hodnocení cca 60.000 nových výskytů výsledků a kumulativní oborové hodnocení za čtyři poslední roky ve srovnání s republikovými a světovými standardy, resp. standardem EU15.

Proběhla rozsáhlejší diskuse mezi členy Rady ve věci obsazení hlavního koordinátora hodnocení a návrhů na obměnu Statutů dle bodu a) a dle bodu c) návrh na odměňování, jejich kritéria.

Ing. Bízková zmínila potřebu nadimenzovat kapacity pro Hodnocení a kapacity sekretariátu Rady. Je nutnost vytvoření procesních map a ocenění, finančních prostředků. Připravit podrobný rozbor věcný, formální, personální a finanční celé problematiky Hodnocení dle Metodiky 2017+. Doc. Kouřil podpořil vyjádření Ing. Bízkové, je zapotřebí nastavit procesy.

U koordinátora Hodnocení dle Metodiky 2017+ dochází o snížení odměny o 1/3 v důsledku určité míry nespokojenosti Rady s prací předsedů Odborných panelů č. 2, 3, 4 a žádá předsedy o o sjednání nápravy v budoucím období.

Je zapotřebí posílit roli koordinátora.

Ing. Palíšek mj. navrhl zkvalitnění webových stránek.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada

1. přerušuje jednání k návrhu Statutu Komise pro hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů a k návrhu Statutu Odborných panelů,
2. ukládá KHV, aby projednala návrh Statutu Komise pro hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů a návrh Statutu Odborných panelů tak, aby mohly být předloženy Radě ke schválení na 372. zasedání na konci října 2021,
3. doporučuje předsedovi KHV, aby na 372. zasedání Rady předložil návrh na obsazení pozice hlavního koordinátora hodnocení v souladu s návrhem nového Statutu Odborných panelů,
4. schvaluje zveřejnění předložených výstupů z H20 Modulu 1 a Modulu 2 Metodiky 2017+, zpracovaných Odbornými panely 2. Engineering and Technology, 3. Medical and Health Sciences, 4. Agricultural and Veterinary Sciences, na veřejně přístupném rozhraní <https://hodnoceni.rvvi.cz/>,
5. žádá výzkumné organizace v případě potřeby o zpětnou vazbu ke zveřejněným výstupům do 30 dnů od data jejich zpřístupnění,
6. schvaluje materiál „Zprávy o činnosti poradních orgánů Rady pro výzkum, vývoj a inovace a návrh na stanovení odměn za výkon veřejné funkce členů poradních orgánů za rok 2021 (Odborných panelů a Odborného orgánu hodnotitelů)“ a žádá svého předsedu, aby materiál přeložil vládě k projednání,
7. ukládá předsedovi KHV a předsedům Odborných panelů, aby při jednání Odborných panelů důsledně postupovali podle Jednacího řádu Odborných panelů, a konstatuje určitou míru nespokojenosti s prací předsedů Odborných panelů č. 2, 3, 4,
8. ukládá předsedovi KHV a Oboru Rady, aby zmapovali činnosti a finanční a lidské kapacity potřebné pro provádění hodnocení dle Metodiky 2017+ a výsledek předložili na 376. zasedání Rady.

**A4) Aktualizace personálního obsazení Odborných panelů**

Tento bod uvedl prof. Jurajda ve své krátké prezentaci, která bude poskytnuta všem členům Rady.

Na svém 368. zasedání konaném dne 28. května 2021 Rada schválila „Výzvu 2021 k podávání návrhů kandidátů na členy Odborných panelů“.

V souladu s § 35 odst. 2 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací), ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti s usnesením vlády ze dne 8. února 2017 č. 107, kterým vláda v bodě I. schválila Metodiku hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „Metodika 2017+“).

V souvislosti se schválením Uživatelské příručky pro výzkumné organizace, členy Odborných panelů, externí hodnotitele a poskytovatele institucionální podpory VaVaI, vyzvala výzkumné organizace, předsedy Odborných panelů, členy KHV a členy Rady k podávání návrhů kandidátů na členy Odborných panelů.

Lhůta pro doručení návrhů skončila dne 31. července 2021, nicméně na svém 370. zasedání dne 3. září 2021 Rada schválila usnesení k bodu 370/A5, kterým uložila Odboru Rady, aby oslovil neúspěšné kandidáty na člena Komise pro hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů s dotazem, zda by přijal nominaci na členství v Odborných panelech. Následkem toho byla sestava doplněna o 1 kandidáta.

Celkem bylo doručeno 72 nominací. Do oboru 2.11 Other engineering and technologies nebyly podány žádné nominace.

Prof. Jurajda představil kandidáty, proběhla diskuse mezi členy Rady. Byly upraveny volební listiny (počet volených členů) na základě návrhu prof. Jurajdy a odsouhlasení Radou. 2 kandidáti budou voleni do Odborných panelů 1.4, 1.5, 4.1, 6.2, do ostatních panelů bude volen 1 kandidát. Následně proběhly tajné volby. V panelu č.4, konkrétně pro obor 4.5, bylo provedeno druhé kolo tajné volby.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 13 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada

1. schvaluje doplnění Odborných panelů a doporučuje svému předsedovi jmenovat členy Odborných panelů:

1.1 prof. RNDr. Vít **Dolejší**, Ph.D., DSc.,

1.2 doc. Ing. Tomáš **Pajdla**, Ph.D.,

1.3 doc. RNDr. Tomáš **Davídek**, Ph.D.,

1.4 doc. Ing. Miroslav **Lísa**, Ph.D., doc. RNDr. Markéta **Martínková**, Ph.D.,

1.5 prof. RNDr. Tomáš **Cajthaml**, Ph.D., prof. RNDr. Tomáš **Fischer**, Ph.D.

2.1 doc. Ing. Bc. Radoslav **Sovják**, Ph.D.,

2.4 prof. Ing. František **Štěpánek**, Ph.D.,

2.5 doc. Ing. Jiří **Sloupenský**, CSc.,

2.7 Ing. Hynek **Roubík**, Ph.D.

3.2 prof. MUDr. Josef **Vymazal,** DSc.

4.1 prof. Dr. Ing. Luboš **Borůvka**, Ing. Dagmar **Janovská**, Ph.D.

4.2 Ing. Luděk **Bartoň**, Ph.D.

4.5 doc. Mgr. Jan **Hubert**, Ph.D.

5.3 prof. Mgr. Klára **Šeďová**, Ph.D.

5.4 prof. PhDr. Dana **Hamplová**, Ph.D.

5.5 JUDr. Jan **Komárek**, D.Phil., LLM.

5.6 prof. PhDr. Vít **Hloušek**, Ph.D.

5.9 doc. PhDr. Lubomír **Cingl**, Ph.D.

6.2 prof. PhDr. Bohumil **Fořt**, Ph.D., prof. Mgr. Lic. Lenka **Zajícová**, Ph.D.

6.3 doc. PhDr. Radim **Kočandrle**, Ph.D.

1. ukládá předsedovi KHV, aby na 372. zasedání Rady předložil návrh úpravy Statutu Odborných panelů tak, aby byla zajištěna periodická obměna jejich členů.

**A5) Velké výzkumné infrastruktury**

Tento bod uvedl dr. Baran, přivítal dr. Dolečka a předal slovo Ing. Novákovi.

V roce 2021 Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „ MŠMT“) organizuje mezinárodní peer-review hodnocení velkých výzkumných infrastruktur ČR. Součástí této evaluace je i vyhodnocení socioekonomických přínosů a dopadů velkých výzkumných infrastruktur, a to v rámci segmentu 5, jak jej stanovuje metodika mezinárodního peer-review hodnocení velkých výzkumných infrastruktur ČR.

MŠMT dále plánuje vypracování specifické metodiky hodnocení socioekonomických přínosů a dopadů velkých výzkumných infrastruktur, která by byla metodologických rámcem pro dlouhodobější a analytické práce v dané oblasti. Tvorba této metodiky je předjímána jako jeden z výstupů realizace projektu sdílených činností s názvem „Strategická inteligence pro výzkum a inovace (STRATIN).

Rada pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Rada“) požádala na svém 368. zasedání dne 28. května 2021 MŠMT, aby:

- před „započetím prací na přípravě metodického rámce pro analýzu socioekonomických přínosů a dopadů velkých výzkumných infrastruktur ve 2. pololetí roku 2021“ projednalo se zpravodajem Rady, Radou a Odborem Rady pro výzkum, vývoj a inovace problematiku socioekonomických dopadů velkých výzkumných infrastruktur v jejich celé oborové šíři,

s přihlédnutím k různému charakteru velkých výzkumných infastruktur, a s využitím konkrétních údajů o jednotlivých velkých výzkumných infastrukturách,

- kromě informace o „započetí prací na přípravě metodického rámce pro analýzu socioekonomických přínosů a dopadů velkých výzkumných infrastruktur ve 2. pololetí roku 2021“ uvedlo i termín jejího přeložení Radě tak, aby ji měla k dispozici pro vypracování svého stanoviska k návrhu na podporu velkých výzkumných infrastruktur 2023+ před jeho předložením vládě,

- při hodnocení stávajících i nových velkých výzkumných infrastruktur 2023+, zejména v této oblasti, kladlo i nadále velký důraz na rozsah spolupráce a hodnocení socioekonomických přínosů a dopadů s cílem postupně vyrovnat značné rozdíly v těchto přínosech mezi jednotlivými oblastmi.

Zpravodaj Rady pro Velké výzkumné infrastruktury Ing. Luboš Novák předložil Radě k projednání materiál „Výsledky výzkumných infrastruktur: Pilotní analýza dat IS VaVaI a Hodnocení M17+“.

Cílem této pilotní analýzy výsledků velkých výzkumných infrastruktur je zjistit a popsat, jaké výsledky byly v období mezi lety 2016–2020 vytvořeny za přispění velkých výzkumných infrastruktur. Provedená pilotní analýza výsledků velkých výzkumných infrastruktur vychází ze zavedených postupů používaných v dokumentu Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v ČR a jejich srovnání se zahraničím a dále jsou využity poznatky z předchozích hodnocení dle Metodiky 17+ – konkrétně z Modulu 1 a Modulu 2. Na základě počtu výsledků a na základě odborného posouzení byly vybrány tři skupiny ESFRI (Fyzikální vědy a inženýrství, Energetika a Zdraví a potraviny), u nichž byly dosažené výsledky podrobněji analyzovány.

Ing. Novák sdělil, že byly použity dostupné informace IS VaVaI. Je zapotřebí hodnotit každou infrastrukturu jednotlivě, ne globálně. Poděkoval Odboru Rady za přípravu podkladů. Dr. Baran připomněl, že tato kompetence je plně v gesci MŠMT, každý rozumný podnět či stanovisko by měly být brány s vážností.

Dr. Doleček sdělil, že jednotná metodologie není dána, MŠMT připraví do konce roku 2021 svoji analýzu. Nápad Rady je v principu dobrý, jedná se o pilotní analýzu, poděkoval Radě za přípravu. Upozornil, že od roku 2016 níže není možnost dat díky změně zákona o podpoře výzkumu, vývoje a inovací. Je již materiál mezinárodního hodnocení, cca téměř 1000 stran peer review. 2. pololetí 2022 budou přes Radu vládě předloženy jednotlivé projekty.

Prof. Jurajda poděkoval za práci, požádal, zda by dokument nemohl být předložen KHV.

Ing. Novák zmínil, že je třeba provést analýzu, jaký dopad měla vytvořená centra. Doc. Hajdúch analýzu mimořádně ocenil. Některé infrastruktury jsou výrazně nad průměr E15. Z jeho pohledu se jedná o dobře investované finanční prostředky. Dr. Baran sdělil důležitost mise jednotlivých infrastruktur.

Proběhla diskuse mezi členy Rady a dr. Dolečkem. Byla diskutována problematika patentů a jejich licence.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

1. schvaluje materiál "Výsledky velkých výzkumných infrastruktur: Pilotní analýza dat IS VaVaI a Hodnocení M17+",
2. žádá MŠMT, aby se vyjádřilo k výsledkům pilotní analýzy uvedené v bodu č. 1, aby zohlednilo výstupy této analýzy při hodnocení a návrhu dalšího financování velkých výzkumných infrastruktur,
3. žádá MŠMT, aby ve své analýze socioekonomických dopadů, kterou bude předkládat na 375. zasedání Rady, využilo výsledky pilotní analýzy uvedené v bodu č. 1 a doplnilo je o další neveřejné údaje o jednotlivých velkých výzkumných infrastrukturách,
4. ukládá zpravodaji a Odboru Rady zpracovat a předložit Radě obdobnou analýzu doplněnou o nové údaje z IS VaVaI a Hodnocení M17+ na zasedání Rady v září 2022.

**A7) Nová pravidla etického posuzování biomedicínského výzkumu**

Tento bod uvedl doc. Hajdúch.

Radě byl předložen materiál „Nová pravidla etického posuzování biomedicínského výzkumu“, který byl zpracován a místopředsedkyní Bioetické komise prof. RNDr. Renatou Veselskou, Ph.D, M.Sc.

Prof. Veselská na zasedání Bioetické komise dne 16. dubna 2021 informovala členy Bioetické komise o Sdělení č. 30/2020 Sb. m. s. “Sdělení Ministerstva zahraničních věcí o sjednání Dodatkového protokolu k Úmluvě o lidských právech a biomedicíně souvisejícího s biomedicínským výzkumem“ s datem vyhlášení 14. srpna 2020, uzavření smlouvy 11. května 2018, ratifikace Smlouvy 12. května 2020, platnost od 01. září 2020. K nahlédnutí v českém jazyce např. zde: https://www.zakonyprolidi.cz/ms/2020-30 (pozn. pro detailnější seznámení se s textem prof. Veselská doporučila text v anglickém jazyce).

Touto ratifikací se znemožňují určité typy výzkumu, chybí právní úprava na národní úrovni. Byl vznesen podnět směrem k Radě.

Ing. Bízková navrhla mj. metodické doporučení schválené vládou.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada

1. bere na vědomí materiál „Nová pravidla etického posuzování biomedicínského výzkumu“,
2. ukládá Odboru Rady ve spolupráci s Bioetickou komisí a Ministerstvem zdravotnictví připravit návrh variant legislativního řešení v souladu se stanoviskem Bioetické komise.
3. **BODY K PROJEDNÁNÍ – bez rozpravy**

**B1) Statut Ceny vlády nadanému studentovi**

Tento bod uvedl ředitel Odboru Rady Ing. Marek.

Nařízením vlády č. 493/2020 Sb. byla doplněna do nařízení vlády č. 71/2013 Sb. Možnost, aby vláda ocenila každoročně také nadaného studenta střední nebo vysoké školy, který projevil talent a zájem o výzkumnou / vědeckou práci. Účelem je propagovat výzkumnou činnost a získat mladé nadějné studenty pro budoucí kariéru vědce.

Aby bylo možné tuto cenu udělovat, je zapotřebí schválit statut ceny.

Cenu vlády nadanému studentovi je možné udělit výhradně k ocenění mimořádných výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Není tedy možné ocenit touto cestou např. mimořádné studijní výsledky, či výsledky jiné činnosti, pokud by takové připadaly vůbec v úvahu.

Vzhledem k tomu, že nařízení vlády č. 71/2013 Sb. neomezuje udělení ceny vlády např. pouze nadanému studentu vysoké školy, ponechává se možnost udělit cenu jak studentu střední školy, tak studentu vysoké školy.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 13 přítomných členů Rady, 1 člen byl proti.

**Usnesení:**

Rada schvaluje Statut Ceny vlády pro nadaného studenta.

**B2) Návrh úprav datové struktury IS VaVaI v. 3.1**

Tento bod uvedl prof. Jurajda.

V návaznosti na materiál „Koncepce Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací na období 2021-2025“ schválený usnesením vlády České republiky č. 760 ze dne 20. července 2020 a v souladu s podněty poskytovatelů podpory a potřebami dalších uživatelů IS VaVaI, je Radě pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Rada“) předkládán návrh úprav IS VaVaI verze 3.1 prok rok 2022. Termín implementace těchto úprav na produkční server byl stanoven na 15. ledna 2022.

Zásadní změnou je digitalizace uživatelských rozhraní a administračního prostředí - modernizace, zjednodušení a zefektivnění procesu předávání údajů do IS VaVaI zavedením online řešení sdílení a přenosu dat. Další navrhované úpravy souvisí s modernizací bezpečnostních prvků v IS VaVaI, tj. provedení bezpečnostních opatření a naplnění konkrétních požadavků ve smyslu zákona č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti a o změně souvisejících zákonů (zákon o kybernetické bezpečnosti) - metodika řízení bezpečnosti informací v intencích ČSN ISO/IEC 27001 a implementace technických opatření na základě zhodnocení bezpečnostních rizik. K navrhovaným úpravám patří např. zavedení dvoufaktorového ověření (2FA) v uživatelských rozhraních a administračním prostředím přístupem k SMS bráně Úřadu vlády ČR pro odesílání ověřovacích SMS, dohledový systém v IS VaVaI, rozšířené logování, modernizace sledování aktivit (modul kontroly bezpečnosti logů, automatizace, pravidelné analýzy), reCaptcha, modernizace uložení hesel formou bezpečných hashů.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada

1. souhlasí s návrhem změn datové struktury IS VaVaI 3.1,
2. ukládá Odboru Rady ve spolupráci s Odborem informatiky Úřadu vlády ČR realizovat úpravy IS VaVaI dle schváleného harmonogramu.

**B3) Shrnutí prezentací zástupců poskytovatelů a VaVpI center**

Tento bod uvedla Ing. Mülerová a prof. J. Konvalinka.

Na 367. zasedání Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Rada“) dne 30. 4. 2021 bylo v rámci bodu A6) Prezentace centra CEITEC schváleno usnesení Rady, ve kterém bylo Odboru Rady a zpravodajům uloženo vyhodnotit prezentace center podporovaných z NPU II a předložit toto vyhodnocení na 371. zasedání Rady dne 1. října 2021.

VaVpI centra vznikala od roku 2005 z projektů financovaných z Prioritní osy 1 a Prioritní osy 2 OP VaVpI. Většina VaVpI center funguje jako samostatný útvar či organizační celek, který je součástí výzkumné organizace. Lze je financovat pomocí finančních nástrojů účelové a institucionální podpory.

Rozvoj center podpořených z OP VaVpI je po ukončení projektů programů NPU I a II postupně řešen v rámci dlouhodobého koncepčního rozvoje výzkumných organizací. Zajištění fungování VaVpI center nadále zůstane v plné zodpovědnosti institucí, které daná VaVpI centra provozují, včetně zajištění všech jejich disponibilních zdrojů včetně DKRVO.

Dále Ing. Mülleorvá sdělila, že centra pravidelně navštěvuje, vyzvedla jejich kvalitu. Prof. Hořejší zmínil kvality centra BIOCEV. Prof. J. Konvalinka tato tvrzení podpořil, převážná většina funguje výborně. Ing. Palíšek poděkoval Odboru Rady za podporu při přípravu podkladu.

Ing. Bízková podotkla, že by bylo vhodné udělat srovnání, co centra požadovala při podání projektové žádosti s aktuálním stavem.

Doc. Hajdúch sdělil, že Česká republika je schopna centra vybudovat a udržet. Centra jsou využívána, Rada poděkovala za úspěšnou realizaci.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada bere na vědomí shrnutí prezentací zástupců poskytovatelů a VaVpI center a úspěšnou integraci těchto center do příslušných výzkumných organizací.

**B4) Zřízení pracovní skupiny pro otázky pracovních podmínek zaměstnanců / zaměstnankyň ve výzkumu a vyrovnávání příležitostí pro muže a ženy**

Tento bod uvedla Ing. Bízková.

Na základě usnesení k bodu B5 z 369. zasedání RVVI byla ustavena pracovní skupina pro otázky pracovních podmínek lidí ve výzkumu a vyrovnávání příležitostí pro muže a ženy.

Skupina bude sehrávat roli koordinátora aktivit v rámci opatření 12 Národní politiky VaVaI. Bude využívat všech dostupných zdrojů dat a informací, zejména výsledky práce NKC gender a věda, a to obecně znalosti NKC, dále - na základě schválení zadavatele projektů - zkušenosti a znalosti z projektů podpořených MŠMT, zejména STRATIN+ a CZERA.

Pro zveřejňování zpracovaných metodických a informačních materiálů bude zřízena samostatná část „Rovnost žen a mužů“ na webu www.vyzkum.cz a rovněž samostatná mailová adresa rzmv@vlada.cz, na kterou mohou být zasílány podněty a dotazy k řešené problematice.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 13 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada bere na vědomí informaci o zahájení činnosti pracovní skupiny pro otázky pracovních podmínek zaměstnanců / zaměstnankyň ve výzkumu a vyrovnávání příležitostí pro muže a ženy.

1. **BODY PRO INFORMACI**

**C1) Přehled usnesení vlády z oblasti VaVaI**

**C2) Informace o udělení Ceny předsedy Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2021**

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 13 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada bere na vědomí body pro informaci.

1. **RŮZNÉ**

Protože do bodu Různé nebyly žádné další příspěvky, 1. místopředseda Rady dr. Baran ukončil 371. zasedání Rady.

Zapsala: Ing. Lenka Moravcová