**Zápis z 375. zasedání Rady pro výzkum, vývoj a inovace**

**konaného 28. ledna 2022**

**prostřednictvím videokonference / na Úřadu vlády ČR**

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

Omluven: prof. RNDr. Jan **Konvalinka**, CSc.;

Hosté: Mgr. Aneta **Caithamlová** - Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy; PhDr. Pavel **Doleček**, Ph.D. – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy; Mgr. Jana **Havlíková** – Úřad vlády ČR; Ing. Petr **Očko**, Ph.D. – Ministerstvo průmyslu a obchodu; RNDr. Michael **Prouza**, Ph.D. – Akademie věd ČR; prof. Jan **Řídký**, DrSc. - Akademie věd ČR.

**Program:**

**1. Schválení programu**

**2. Zápis z 374. zasedání Rady**

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

**A1) Informace o programovém prohlášení vlády**

**A2) Informace o organizačních změnách v Úřadu vlády ČR**

**A3) Výdaje státního rozpočtu na VaVaI**

**a) Výdaje na rok 2022**

**b) Příprava návrhu výdajů státního rozpočtu VaVaI na rok 2023**

**c) Diskuse k rozpočtovému provizoriu v systému VaVaI**

**A4) Volba místopředsedy Rady**

**A5) Implementace Metodiky 2017+**

**a) Metodika hodnocení výzkumných organizací Ministerstva zemědělství**

**b) Oborové kapacity v rámci implementace Metodiky 2017+**

**A6) Informace o aktuálním stavu OP Jan Amos Komenský**

**A7) Informace MŠMT a AV ČR ve věci ustavování právnické osoby ELI-ERIC**

**A8) Plán činnosti Rady na rok 2022**

**A9) Návrh činností poradních orgánů Rady na rok 2022**

**a) Komise pro hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů**

**b) Bioetické komise**

**c) Komise pro problematiku klimatu**

**d) Mezinárodního poradního orgánu**

**A10) Celková podpora výzkumu, úspěšnost v jednotlivých programech resortů**

**A11) Informace o materiálu „Národní plán výzkumu a vývoje v kybernetické a informační bezpečnosti do roku 2025“**

**A12) Informace o předsednictví ČR v Radě EU v oblasti VaV**

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

**B1) Spolupráce se Spolkovou republikou Německo ve VaVaI**

**B2) Analýza přínosů a dopadů velkých výzkumných infrastruktur ČR**

1. **BODY PRO INFORMACI**

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

**C2) Zápisy z jednání předsednictva Rady**

**C3) Informace GA ČR o využití doporučení KHV při hodnocení průběhu skupiny grantových projektů „Juniorské granty“**

**C4) Informace o spuštění nové verze IS VaVaI 3.1.0**

1. **RŮZNÉ**

**D1) Dodatečně zařazený bod k publikačním aktivitám**

**Průběh jednání:**

Předsedkyně Rady Mgr. Langšádlová v úvodu přivítala všechny členy Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Rada“) na jejím zasedání, následně místopředseda Rady poblahopřál předsedkyni Mgr. Langšádlové za členy Rady mnoho úspěchů a předal jí květinu. Mgr. Langšádlová omluvila nepřítomné členy Rady, přivítala hosty, omluvila předsedu vlády prof. Filalu, který plánoval navštívit 375. zasedání Rady, bude přítomen na nějakém z dalších zasedání. Mgr. Langšádlová členy Rady dále informovala, že člen Rady prof. Jurajda se stal jejím náměstkem, následně oznámila odvolání vládou člena Rady doc. Ing. Karla Havlíčka, Ph.D., MBA na základě jeho vlastní žádosti a jmenování nového člena Rady prof. RNDr. Tomáše Polívky, Ph.D., kterého přivítala na jeho prvním zasedání Rady.

Zasedání Rady probíhalo hybridně z důvodu nepříznivé situace onemocnění Covid-19. Členové Rady a hosté byli na 375. zasedání Rady připojeni dálkově prostřednictvím videokonference Webex, v jednacím sále vlády na Úřadu vlády ČR byli přítomni Mgr. Langšádlová, prof. Mařík a prof. Jurajda a vybraní zaměstnanci Úřadu vlády ČR.

Následně Mgr. Langšádlová nechala hlasovat o návrhu programu zasedání a zápisu z 374. zasedání Rady.

1. **Schválení programu**

Z důvodu videokonferenčního zasedání Mgr. Langšádlová navrhla přeřadit na 376. zasedání Rady bod

A5) Implementace Metodiky 2017+

a) Návrh na jmenování 2 členů KHV

b) Návrh na jmenování členů Odborných panelů.

Na návrh prof. Jurajdy navrhla vyřadit bod A11) Informační systém zjednodušené evidence dotací.

Pro návrh programu hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada schvaluje program 375. zasedání.

1. **Zápis z 374. zasedání Rady**

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada schvaluje zápis z 374. zasedání Rady.

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

**A1) Informace o programovém prohlášení vlády**

Mgr. Langšádlová uvedla tento bod, vláda definovala ve svém Programovém prohlášení základní principy přístupu k podpoře vědy, výzkumu a inovací (dále jen „VaVaI“). Bude se snažit, aby inovace, věda a výzkum dokázaly významně posílit českou ekonomiku v mezinárodní konkurenci.

Byla také uvedena spolupráce s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“) a s Ministerstvem průmyslu a obchodu (dále jen „MPO“), jaký by měl být princip spolupráce, dále financování VaVaI, transfer technologií, publicita VaVaI a další.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. bere na vědomí Programové prohlášení vlády,
2. ukládá Sekci pro vědu, výzkum a inovace zapracovat témata do plánů činností Rady.

**A2) Informace o organizačních změnách v Úřadu vlády ČR**

Mgr. Langšádlová v souvislosti s bodem 375/A1 informovala o rozšíření personálních kapacit pro post ministryně pro vědu, výzkum a inovace. Důležitá je spolupráce s MŠMT a MPO, chystá podpis memoranda o vzájemné spolupráci. Klíčová témata budou zapracována do Plánu činnosti Rady na rok 2022 (viz bod A8).

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada bere na vědomí informaci své předsedkyně o organizačních změnách v souvislosti se zřízením Sekce pro vědu, výzkum a inovace.

**A3) Výdaje státního rozpočtu na VaVaI**

**a) Výdaje na rok 2022**

**b) Příprava návrhu výdajů státního rozpočtu VaVaI na rok 2023**

**c) Diskuse k rozpočtovému provizoriu v systému VaVaI**

Tento bod uvedla Mgr. Langšádlová. Vláda má za úkol snížit schodek státního rozpočtu, a proto je vyhlášené rozpočtové provizorium. Věda a výzkum se týká 11 ministerstev, dochází k navýšení nad střednědobý výhled. Je zapotřebí sledovat poměr výdajů VaVaI k HDP, informovala o vývoji. Ing. Filip informoval o změnách v Harmonogramu jednání. Ministr financí sdělil, že jednou ze tří oblastí, které budou prioritou ve výdajích státního rozpočtu mimo školství a oblast obrany, bude oblast vědy a výzkumu. Upozornila na nespotřebované výdaje na VaVaI, které již nejsou zazávazkované. Do diskuse se přihlásila dále Ing. Bízková, dr. Baran navrhl, aby se v polovině roku sledovaly po jednotlivých rozpočtových kapitolách výdaje na VaVaI. Mgr. Langšádlová doplnila nezbytnost sledování čerpání výdajů na VaVaI a i efektivitu těchto výdajů (kvalita).

Dále je třeba - v návaznosti na bod 375/B5 - zaměřit se na spolupráci se SRN, neboť je ČR s touto zemí ekonomicky provázána, dalšími zeměmi by mohlo být např. Irsko a Finsko. Ing. Bízková upozornila, že je třeba adaptovat ekonomiku na 21. století, a to nelze bez přispění VaVaI. Doc. Kouřil upozornil na aspekt rozvoje společnosti, nikoli pouze firem. V případě krácení financování by také mohlo dojít ke zmaření investice, díky inflaci a nárůstu cen. Dále do diskuse přispěl prof. Špičák s problematikou roztříštěnosti výzkumu a potřebě internacionalizace. Dr. Müllerová zmínila potřebu udržet mladé vědce v ČR, ale i potřebu návratu mladých vědců zpět do ČR. Mgr. Langšádlová zmínila, že toto je obsaženo v programovém prohlášení vlády a navrhla, aby se jednotlivé body Programového prohlášení vlády postupně zařazovaly do bodů jednání Rady. Ing. Palíšek poděkoval Mgr. Lanšádlové za podporu VaVaI při vyjednávání státního rozpočtu, zmínil potřebu dostatečného rozpočtu od základního po aplikovaný výzkum, které jsou vzájemně provázány. Doc. Hajdúch zmínil potřebu zabývat se daňovými odpisy na VaVaI. Mgr. Langšádlová zmínila potřebu výrazně sledovat, jestli jsou výsledky VaVaI aplikovatelné a přinesly benefit. Je zapotřebí posílit spolupráci mezi všemi aktéry VaVaI a hledat další nástroje, legislativně ošetřit zakládání spin-off firem, zapojení soukromých společností do podpory VaVaI apod.

Následně se Rady zabývala předloženými dokumenty. Rada schválila na svém 374. zasedání dne 17. prosince 2021 v bodě B1 Harmonogram jednání zástupců Rady a Úřadu vlády ČR se správci rozpočtových kapitol o návrhu výdajů na VaVaI na roky 2023-2025 a uložila Zpravodajům Rady projednat s relevantními poskytovateli jejich návrhy výdajů na VaVaI na období 2023+ dle přiloženého Harmonogramu. S ohledem na požadavek předsedkyně Rady a její účast na jednání s některými kapitolami, bylo nutné upravit Harmonogram jednání – viz příloha 2. Změny obsažené v této příloze představil Ing. Filip.

V příloze 3 je uvedena stručná informace o dopadech rozpočtového provizoria na oblast VaVaI ve vybraných rezortech, kterou si vyžádala Rada. Mgr. Langšádlová Radu informovala o způsobu vyplácení peněz Grantovou agenturou ČR a Technologickou agenturou ČR, dále o jednání s Ministerstvem financí. Předpoklad je vyplacení cca ¼ výdajů rozpočtu.

Prof. Mařík informoval, že IT4Innovation z důvodu rozpočtového provizoria snížilo výpočetní kapacitu na 1/3, což začíná způsobovat problémy, tomuto centru by se mělo pomoci. Mgr. Langšádlová zjistí, jak najít řešení.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 16 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. bere na vědomí informaci ministryně pro vědu, výzkum a inovace o jednáních k přípravě vládního návrhu státního rozpočtu ČR na výzkum, vývoj a inovace v roce 2022,
2. jmenuje zpravodajem pro rozpočet PhDr. Pavla Barana, CSc.,
3. schvaluje upravený harmonogram jednání dle podkladu k tomuto bodu a bere na vědomí, že s ohledem na vývoj pandemické situace budou jednání k návrhu výdajů státního rozpočtu na VaVaI organizována formou videokonference,
4. ukládá zpravodaji pro rozpočet předložit na 376. zasedání Rady informaci o proběhlých jednáních k návrhu výdajů státního rozpočtu na VaVaI 2023+,
5. ukládá zpravodaji pro rozpočet předložit na 377. zasedání Rady materiál pro jednání vlády „Návrh výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2023 se střednědobým výhledem na léta 2024 a 2025 a dlouhodobým výhledem do roku 2029“,
6. žádá Ministerstvo průmyslu a obchodu o zaslání souhrnné informace k programu TREND.

**A4) Volba místopředsedy Rady**

Tento bod uvedl dr. Baran. Proběhla tajná volba místopředsedy Rady prostřednictví online aplikace Úřadu vlády ČR a prezenčně v jednacím sále vlády Úřadu vlády ČR.

Prof. Mařík poděkoval členům Rady za důvěru.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 16 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada schvaluje výsledek tajné volby na funkci místopředsedy Rady, na základě kterého byl zvolen místopředsedou Rady prof. Ing. Vladimír Mařík, DrSc., dr. h. c.

**A5) Implementace Metodiky 2017+**

**a) Metodika hodnocení výzkumných organizací Ministerstva zemědělství**

**b) Oborové kapacity v rámci implementace Metodiky 2017+**

Tento bod uvedl prof. Jurajda. Představil přeložené body a) a b).

Ad c) Rada a Odbor podpory Rady byly dne 9. listopadu 2021 dopisem náměstka pro řízení Sekce pro fondy EU, vědu, výzkum a vzdělávání Ministerstva zemědělství Ing. Pavla Sekáče, Ph.D. požádány o posouzení souladu návrhu Metodiky hodnocení výzkumných organizací Ministerstva zemědělství s Metodikou 2017+. Komise pro hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů soulad metodik řádně projednala a posoudila podle navržených kritérií na svém 139. a 140. jednání dne 6. prosince 2021 resp. 10. ledna 2022. Komise se vyjádřila, že Metodika hodnocení výzkumných organizací Ministerstva zemědělství je v souladu s Metodikou 2017+.

Ad d) Rada zabezpečuje hodnocení dle metodiky hodnocení výzkumných organizací a výsledků ukončených programů schválené vládou a plní úlohu správce a provozovatele Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací. Ve snaze o plnou implementaci Metodiky 2017+ je cílem Rady umožnit výzkumným organizacím zaměřit hodnocení oborovým směrem, který skutečně odpovídá dlouhodobému rozvoji vědních oborů na jednotlivých institucích pomocí definice oborového portfolia pro účely hodnocení podle Metodiky 2017+. Oborové portfolio umožní zaměřit se v procesu hodnocení na obory, které daná výzkumná organizace rozvíjí ve významné míře, a agregovat hodnocení přes obory způsobem, který odráží její oborové zaměření. Z výše uvedených důvodů a po jednání se zástupci ČKR budou s žádostí o dodání údajů o oborovém portfoliu osloveny v první fázi vysoké školy.

Získané údaje budou využity jako doplňující podklad pro hodnocení podle Metodiky 2017+ na národní úrovni, pro práci Komise pro hodnocení výsledků výzkumných organizací, případně při jednání s poskytovateli nebo pro účely dalších analýz. Za prvé umožní Odborným panelům zaměřit se při hodnocení na obory, které výzkumné organizace skutečně významnou měrou rozvíjejí. Za druhé umožní doplňkový pohled na oborové výzkumné kapacity. Za třetí mají tyto údaje potenciál napomoci agregaci známek hodnocení uvnitř i napříč Odbornými panely.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 16 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. bere na vědomí Metodiku hodnocení výzkumných organizací Ministerstva zemědělství a ve smyslu vyjádření Komise pro hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů konstatuje její soulad s Metodikou 2017+,
2. schvaluje iniciativu člena Rady a předsedy Komise pro hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů prof. Ing. Štěpána Jurajdy, Ph.D. shromáždit informace o oborových kapacitách.

**A6) Informace o aktuálním stavu OP Jan Amos Komenský**

Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy bylo nyní požádáno, aby na tomto zasedání Rady podalo aktuální informaci o přípravě OP Jan Amos Komenský (dále jen “OP JAK“). Tuto informaci přednesla Mgr. Caithamlová, která seznámila členy Rady s procesem přípravy OP JAK. Momentálně ČR neobdržela připomínky Evropské komise (dále jen „EK“). První výzvy předpokládá MŠMT vyhlásit v květnu t. r.

Proběhla kratší diskuse a byly vzneseny dotazy členů Rady. Do diskuse přispěli doc. Machan, doc. Hajdúch, dr. Baran, prof. Jurajda, Ing. Bízková a dr. Doleček.

Předpokládá se, že u vybraných výzev PO JAK nebude omezen počet projektů na 1 žadatele. Z hlediska kofinancování v rozpočtu roku 2022 může dojít k snížení rozpočtu o 300 mil. Kč, další roky budou vyjednány v rámci jednání k návrhu výdajů státního rozpočtu na VaVaI. Velké výzkumné infrastruktury jsou ze stany EK v pořádku, výdaje by se měly hradit z národních zdrojů, pokud se EK na MŠMT znovu obrátí, MŠMT požádá Radu o argumentaci. OP musí být v souladu s Národní politikou VaVaI.

Mgr. Langšádlová požádala MŠMT, aby reflektovalo připomínky členů Rady, pokud by připomínky nebyly zapracovány, požádala o ze strany MŠMT o zpětnou vazbu.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 16 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. bere na vědomí ústní informaci o aktuálním stavu přípravy OP Jan Amos Komenský,
2. ukládá členovi Rady prof. Ing. Štěpánu Jurajdovi, Ph.D., aby s ohledem na Programové prohlášení vlády a s využitím materiálu 351/A8 a RIS3 Strategie koordinoval přípravu návrhu priorit Rady pro plánované výzvy OP Jan Amos Komenský a návrh předložil na 376. zasedání Rady v únoru 2022,
3. žádá předsedkyni Rady, aby dopisem informovala ministra školství, mládeže a tělovýchovy o přípravě návrhu priorit Rady pro OP Jan Amos Komenský,
4. s odvoláním na usnesení k bodu 366/A2 žádá Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, aby na 376. zasedání Rady informovalo Radu o výsledku projednávání návrhu programu OP Jan Amos Komenský s Evropskou komisí.

**A7) Informace MŠMT a AV ČR ve věci ustavování právnické osoby ELI-ERIC**

Dále předsedkyně Rady předala řízení Rady místopředsedovi Rady prof. Maříkovi.

Dr. Baran tento bod uvedl a přivítal zástupce Akademie věd ČR hosty prof. Řídkého a dr. Prouzu.

Dopisem ze dne 13. ledna 2022 zaslal náměstek pro řízení sekce vysokého školství, vědy a výzkumu dr. Doleček Radě aktualizovanou informaci o konsorciu Extreme Light Infrastructure European Research Infrastructure Consortium (dále jen „ELI ERIC“), jež doplňuje vstup MŠMT do přípravy návrhu výdajů státního rozpočtu ČR na výzkum, vývoj a inovace pro rok 2023 a jeho střednědobého výhledu na léta 2024 až 2025 k finančnímu zabezpečení členství ČR v konsorciu ELI ERIC.

Úvodní slovo přednesl dr. Doleček, který zrekapituloval obsah zaslaného dopisu, dále pak spolupráci, genezi projektu, finanční model. Právnická osoba byla ustavena a má ustaveny klíčové orgány, proběhla již zasedání. Momentálně se již nejedná o projekt, ale o mezinárodní organizaci dle evropského práva.

Dr. Doleček zároveň nabídl Mgr. Langšádlové setkání s p. Aleenem Weedsem (Director General  ELI ERIC).

Dále dr. Prouza pokračoval ve své prezentaci projektu. Zdůraznil mj. nárůst výdajů na elektrickou energii pro ELI Beamlines v roce 2022 o cca 40 mil. Kč v rámci provozních nákladů a delší dodací lhůty komponent. Je důležité vytvořit rozpočtovou položku v návrhu výdajů Státního rozpočtu VaVaI dle návrhu MŠMT pro ELI ERIC.

Mgr. Langšádlová dále doplnila, že ráda podpoří vstup dalších států, požádala o informaci, které konkrétní kroky jsou rozjednány, kde je zapotřebí pokračovat, váží si úspěchů pracoviště a ráda navštíví ELI Beamlines v Dolních Břežanech. Je nutné se na tento projekt dívat i z pohledu dlouhodobého financování, měl by být vypracován dokument, který by rámcově ukázal tyto náklady do budoucích let.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 16 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. bere na vědomí aktualizovanou informaci o konsorciu Extreme Light Infrastructure European Research Infrastructure Consortium,
2. žádá Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy a Akademii věd ČR o přípravu informace o dlouhodobé finanční udržitelnosti projektu ELI, včetně zapojení zahraničních partnerů, a o její předložení na 377. zasedání Rady v březnu 2022,
3. ukládá Sekci pro vědu, výzkum a inovace zaslat usnesení Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy a Akademii věd ČR.

**A8) Plán činnosti Rady na rok 2022**

Projednávání tohoto bodu bylo přerušeno.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 16 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada přerušuje jednání k tomuto bodu.

**A9) Návrh činností poradních orgánů Rady na rok 2022**

**a) Komise pro hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů**

**b) Bioetické komise**

**c) Komise pro problematiku klimatu**

**d) Mezinárodního poradního orgánu**

Předsedové poradních a odborných orgánů a zpravodajové Rady představili Rámcové roční plány na rok 2022.

Mgr. Langšádlová požádala o schůzku k činnosti Bioetické komise 2022 (otázka legislativy, doc. Hajdúch) a na nějakém z dalších zasedání Rady předložit další legislativní náměty vč. časového horizontu.

Mgr. Langšádlová informovala, že společně s ministryní Hubáčkovou by ráda uspořádala konferenci na téma „Změna klimatu“. Požádala Ing. Holoubka o návrhy na účastníky konference.

Projednávání tohoto bodu bylo přerušeno.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 16 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada přerušuje jednání k tomuto bodu.

**A10) Celková podpora výzkumu, úspěšnost v jednotlivých programech resortů**

Tento bod uvedla Ing. Bízková. Navrhla zohlednit tento dokument ve výdajích státního rozpočtu na VaVaI 2023 + a provést analýzu a interpretaci předloženého dokumentu.

Na základě požadavku Ing. Bízkové předneseném na 374. zasedání Rady byl předložen materiál obsahující data o úspěšnosti jednotlivých veřejných soutěží a údaje o výši soutěžené a přidělené účelové podpory.

Údaje byly exportovány z Informačního systému VaVaI (IS VaVaI) – Veřejné soutěže (VES) k datu 10. ledna 2022. Předmětem tohoto materiálu nejsou programy realizované formou veřejných zakázek a to s ohledem na odlišný režim jejich zadávání. Tabulka obsahuje údaje o veřejných soutěžích se soutěžním rokem 2015 a dále, u kterých došlo k přidělení účelové podpory.

Mgr. Langšádlová navrhla promítnout dokument do konkrétních kroků a změn (např. se správci rozpočtových kapitol).

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 16 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. bere na vědomí předložený materiál,
2. doporučuje jej zohlednit při přípravě návrhu výdajů státního rozpočtu VaVaI na rok 2023,
3. provést interpretaci shromážděných údajů a předložit Radě na 377. zasedání Rady v březnu 2022.

**A11) Informace o materiálu „Národní plán výzkumu a vývoje v kybernetické a informační bezpečnosti do roku 2025“**

Tento bod uvedl prof. Mařík. Seznámil členy Rady s obsahem materiálu.

Předložený materiál „Národní plán výzkumu a vývoje v kybernetické a informační bezpečnosti do roku 2025“ Národním úřadem pro kybernetickou a informační bezpečnost (NÚKIB) je navázán na Národní strategii kybernetické bezpečnosti České republiky a reaguje na potřebu strategické koordinace výzkumných a vývojových aktivit na poli kybernetické a informační bezpečnosti. Národní plán stanovuje rozvojové cíle, prioritní výzkumné oblasti a konkrétní opatření, které mají za cíl stimulovat výzkumné prostředí v České republice, prohlubovat a posilovat spolupráci mezi akademickou, soukromou a veřejnou sférou ve výzkumu, vývoji a implementaci technologií v praxi a rozvíjet zahraniční spolupráci.

Platnost Národního plánu je stanovena do roku 2025, stejně jako u Strategie a jejího Akčního plánu na období let 2021 až 2025.

Mgr. Langšádlová doplnila, že se jedná o významný materiál v oblasti kybernetické bezpečnosti. Nové hrozby a výzvy musí být zohledněny i v podpoře VaVaI. Poděkovala všem o zpracování pozice.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 16 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. souhlasí s návrhem stanoviska Rady k Národnímu plánu výzkumu a vývoje v kybernetické a informační bezpečnosti do roku 2025,
2. ukládá Sekci pro vědu, výzkum a inovace zaslat stanovisko Národnímu úřadu pro kybernetickou bezpečnost.

**A12) Informace o předsednictví ČR v Radě EU v oblasti VaV**

Tento bod krátce uvedla Mgr. Langšádlová. Podklad byl zpracován MŠMT. RVVI nebyla o tématech předsednictví dosud informována, tuto problematiku neprojednávala. Z jejího pohledu se jedná o chybu. Následně předala slovo dr. Dolečkovi.

Dr. Doleček sdělil, že MŠMT připravilo materiál shrnující jednotlivé body a následně k nim sdělil podrobnější informace.

Radě byla předložena informace o navrhovaných prioritách českého předsednictví v Radě EU v oblasti VaVaI (dále jen „CZ-PRES“). Podklad zpracovalo MŠMT.

Česká republika bude předsedat Radě EU od 1. července 2022 do 31. prosince 2022. Již nyní je součástí tzv. předsednického tria, které tvoří předsednická země s členskou zemí, která předsedala Radě EU v uplynulém období, a s členskou zemí, jejích předsednictví bude navazovat. Aktuální trojici tvoří SI, FR a CZ, následovat bude FR, CZ a SE.

Aktuální předsednické trio si klade za cíl pokračovat v diskusích o rozvoji Evropského výzkumného prostoru a přispět k definování a provádění politiky v oblasti výzkumu a inovací s cílem řešit stávající společenské a ekonomické výzvy ve prospěch občanů Unie.

Hlavními prioritami CZ-PRES v průběhu 2. poloviny roku 2022 jsou v oblasti výzkumné agendy „Téma výzkumných infrastruktur“ a „Téma synergií ve VaVaI“.

Obě témata jsou průřezová a mají potenciál přispět k naplnění některých cílů rozvoje Evropského výzkumného prostoru.

Dr. Doleček požádal Mgr. Langšádlovou o participaci na vybraných aktivitách. Mgr. Langšádlová je připravena na spolupráci s MŠMT. Je potřeba nastavit informační toky, které mají relevanci.

Doc. Hajdúch poděkoval dr. Dolečkovi za materiály a přípravu předsednictví. Doporučuje pozvat i zástupce DG HERA nový Úřad pro připravenost a reakci na mimořádné situace v oblasti zdraví. Mgr. Langšádlová poděkovala za tento podnět a požádala v této věci doc. Hajdúcha, aby se spojil s Odborem na Sekci VaVaI, jak komunikaci s tímto úřadem navázat jakou formou se setkat.

Do diskuse dále přispěl dr. Baran, v prioritách mu chybí za ČR návrh výzkumného tématu s evropskou relevancí např. výzkum v oblasti energetiky. Prof. Mařík doplnil, že by se měly v tématech objevit i odborné akce, prof. Jurajda doplnil návrh o téma regulace trhu.

Mgr. Langšádlová sdělila, že tyto návrhy budou předloženy na jednání předsednictva Rady, poté bude pověřen člen předsednictva Rady, aby vstoupil v jednání s novým náměstkem na MŠMT a hledaly by se cesty, jakým způsobem zohlednit priority Rady.

Doc. Hajdúch navrhl, aby pozornost byla věnována významu práce odborníků ve výzkumných infrastrukturách pro zvládnutí pandemie COVID-19. Je zapotřebí ukázat na praktických výstupech, že dostatečné financování výzkumu je potřebné, protože poznatky z výzkumu významně přispěly k řešení pandemie. Mgr. Langšádlová požádala doc. Hajdúcha o krátkou písemnou formulaci.

Důležité téma je budování odolné společnosti.

Ing. Bízková navrhla uspořádat diskusní skupinu, ve které budou identifikována témata pro české předsednictví – taková, která je třeba řešit z hlediska ČR i EU, také to, jakým způsobem můžeme k řešení přispět.

Mgr. Langšádlová poděkovala za všechny příspěvky a následně po projednání předsednictvem Rady bude jednat s ministrem Bekem o možnostech zařazení dalších aktivit.

Dr. Doleček doplnil, že je s výše uvedenými tématy počítáno v rámci konferencí a dalších aktivit.

Dr. Müllerová následně zmínila téma „kvantové technologie“.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 16 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. bere na vědomí návrh priorit českého předsednictví v Radě Evropské unie pro oblast VaVaI,
2. ukládá Sekci pro vědu výzkum a inovace, aby se obrátila na poskytovatele podpory VaVaI, zejména Ministerstvo průmyslu a obchodu pro oblast inovací, Ministerstvo dopravy (pro oblast kosmických aktivit) a Akademii věd ČR, s dotazem na jejich zapojení do českého předsednictví v oblasti VaVaI.
3. **BODY K PROJEDNÁNÍ – bez rozpravy**

**B1) Spolupráce se Spolkovou republikou Německo ve VaVaI**

Tento bod krátce uvedl prof. Mařík.

Radě byl předložen materiál Zvláštního zmocněnce pro vědeckou diplomacii Ministerstva zahraničních věcí (dále jen „MZV“), který představuje východisko pro zintenzivnění česko-německé vědecko-výzkumné spolupráce a využití potenciálu, který tato nabízí.

Materiál cílí na zintenzívnění dialogu o národních i globálních prioritách v oblasti výzkumu, vývoje a inovací s ohledem na obdobné strategické i dílčí úkoly spojené s modernizací ekonomiky založené na průmyslu (Průmysl 4.0), digitalizací (5G, AI) a udržitelnou energetikou (vodík), ale též na vzájemně výhodnou podporu v EU a na multilaterálních fórech mezinárodní „governance“ v oblasti výzkumu, vývoje a inovací (OECD, systém OSN atd.)

Materiál:

a) shrnuje dosavadní podobu a nástroje (platformy) spolupráce z hlediska strategické konzultace, společného řízení projektů či regionálního aspektu (spolková úroveň, relace k spolkovým státům Sasko, Bavorsko);

b) přináší přehled konkrétní spolupráce na úrovni poskytovatelů, segmentu vysokých škol a výzkumných organizací;

c) identifikuje 6 oblastí, respektive důvodů, které nedovolují plně využít potenciál, a navrhuje sadu možných opatření k jejich eliminaci;

d) definuje prioritní oblasti zájmu.

Prof. Mařík doplnil, že obdobně by měl být připraven podklad k bilaterální spolupráci s ostatními zeměmi např. s Izraelem, příp. Francií.

Mgr. Langšádlová zmínila, že kromě diplomatů vyslaných ÚV je více než 20 diplomatů vyslaných MZV, kteří mají na starosti mj. vědu a výzkum, o nich však nejsou úplné informace. Musí se připravit přehled všech zastoupení v zahraničí a ve spolupráci s MZV dané možnosti více využívat např. pro oblast publicity VaVaI.

Dr. Doleček upozornil, že MŠMT je ústřední orgán státní správy pro oblast mezinárodní spolupráce a doporučil podklad konzultovat právě s MŠMT.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 16 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. bere na vědomí předložený materiál,
2. ukládá Odboru podpory Rady předložit materiál na příští zasedání Rady, zařadit ho mezi body s rozpravou a přizvat k projednávání zástupce zpracovatele.

**B2) Analýza přínosů a dopadů velkých výzkumných infrastruktur ČR**

Tento bod krátce uvedl Ing. Novák.

Radě byl předložen materiál Analýza přínosů a dopadů velkých výzkumných infrastruktur ČR. Zpracování zadalo MŠMT, vlastní zpracování zajistilo Technologické centrum AV ČR.

O zpracování analýzy socioekonomických dopadů požádala Rada MŠMT svým usnesení k bodu 368/B2 Vyhodnocení spolupráce velkých výzkumných infrastruktur s průmyslem, na které navázalo usnesení Rady k bodu 371/A5 Velké výzkumné infrastruktury.

Předložená analýza je pilotní analýzou zpracovanou v rámci projektu Strategická inteligence pro výzkum a inovace. Jejím cílem je posoudit dopady velkých výzkumných infrastruktur zařazených na Cestovní mapu VVI ČR 2019 na výzkumnou komunitu a na další oblasti, tj. na českou ekonomiku a společnost obecně.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 16 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. bere na vědomí materiál předložený Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy,
2. ukládá zpravodaji Rady Ing. Novákovi, aby zpracoval návrh stanoviska k materiálu a předložil ho na 377. zasedání Rady v březnu 2022.
3. **BODY PRO INFORMACI**

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

**C2) Zápisy z jednání předsednictva Rady**

**C3) Informace GA ČR o využití doporučení KHV při hodnocení průběhu skupiny grantových projektů „Juniorské granty“**

**C4) Informace o spuštění nové verze IS VaVaI 3.1.0**

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 16 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada bere na vědomí body pro informaci.

1. **RŮZNÉ**

V rámci bodu „Různé“ Rada zařadila tento níže uvedený bod na návrh dr. Barana s následujícím usnesením. Mgr. Langšádlovou bylo navrženo zřízení pracovní skupiny k řešení otázek publikační praxe v obecné rovině, pod vedením dr. Barana a prof. Konvalinky.

**D1) Dodatečně zařazený bod k publikačním aktivitám**

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 16 přítomných členů Rady.

Rada

1. se znepokojením zaznamenala informaci o závěrech expertní komise týkajících se vybraných vědeckých publikací prof. Vojtěcha Adama, nastupujícího rektora Mendelovy univerzity v Brně,
2. považuje dodržování obecných etických principů vědecké práce za základní parametr vědecké a výzkumné činnosti,
3. ukládá předsednictvu Rady připravit návrh na zřízení pracovní skupiny k problematice dodržování obecných principů etiky vědecké práce a publikační praxe a předložit tento návrh na příští zasedání Rady.

Ing. Bízková zašle Mgr. Langšádlové informaci k realizaci česko – německé konference v oblasti výzkumu dekarbonizace ekonomiky. V týdnu 29. srpna - 2. září 2022 se bude konat třídenní konference na téma „Fundamental challenges of the renewable energy storage“, jejíž organizace bude realizována ve spolupráci Ústavu fyzikální chemie J. Heyrovského, AV ČR v Praze a Fritz Haber Institut der Max Planck Gesselschaft, Berlin. Tato konference je podporována Svazem chemického průmyslu ČR. Setkání se bude konat diskusním způsobem v konferenčním centru Akademie věd ČR v Liblicích, program se soustředí na tři klíčové katalytické procesy – vývoj vodíku, zhodnocení CO2 a syntézu amoniaku, velmi významné pro nová řešení v oblasti dekarbonizace ekonomiky. Je potvrzena účast pěti klíčových řečníků z akademické sféry i z průmyslového výzkumu, jimiž jsou prof. Dr. Beatriz Roldan - Max Planck Institute for Chemical Energy Conversion, Berlin, Michael Bender – BASF, Prof. Marc T. M. Koper, University Leiden, Prof. Dr. Juergen Behm, University Ulm, Prof. Jan Rossmeisl, Copenhagen University, Prof. Dr. Maxmilian Fleischer, Siemens Energy.

Druhou akcí je jednodenní konference na téma „Dekarbonizace (chemického) průmyslu v ČR a EU“, která si klade za cíl stimulovat diskusi mezi reprezentanty hlavních zájmových skupin - vědecké komunity, představitelů chemického průmyslu a politické reprezentace. Tato konference je plánována na 12. října 2022 v přímé návaznosti na oficiálním zasedání zástupců EU a bude organizována Svazem chemického průmyslu ČR v součinnosti s dalšími svazy energeticky náročných odvětví s podporou AV ČR. Hlavními řečníky budou M. Brudermüller/M. Mensink – President/Director of CEFIC, O. Knotek – MEP, P. Cingr – President SCHP ČR, J. Síkela – ministr průmyslu a obchodu, C. Simson – komisař pro energetiku, Prof. Dr. R. Schlögl - Max Planck Institute for Chemical Energy Conversion, Berlin.

Ministryně pro vědu, výzkum a inovace bude dopisem požádána o záštitu obou akcí.

Dále upozornila, že by bylo zapotřebí zpracovat Strategii mezinárodní spolupráce. Mgr. Langšádlová pověřila prof. Jurajdu, aby zjistil časový horizont přípravy tohoto dokumentu.

Mgr. Langšádlová poděkovala náměstkovi MŠMT dr. Dolečkovi za spolupráci, že byl skvělým náměstkem MŠMT a popřála mu, aby byl úspěšný a spokojený v další pracovní misi. Dr. Doleček poděkoval Radě za dlouhodobou spolupráci a informoval o odvolání z funkce náměstka MŠMT k 31. lednu 2022. Oznámil jméno nastupující náměstkyně, kterou bude prof. Wildová. Jako člen vlády nastoupí emeritní rektor Univerzity Palackého v Olomouci prof. Miller, který se bude také angažovat v oblasti výzkumu.

Protože do bodu Různé nebyly žádné další příspěvky, předsedkyně Rady Mgr. Langšádlová ukončila 375. zasedání Rady.

Zapsala: Ing. Lenka Moravcová