**Zápis z 378. zasedání Rady pro výzkum, vývoj a inovace**

**konaného 29. dubna 2022**

**na Úřadu vlády ČR**

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

Omluveni: doc. MUDr. Marián **Hajdúch**, Ph.D.; Ing. Ilona **Müllerová**, DrSc.

Hosté: Mgr. Aneta **Caithamlová** – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy; Mgr. Jana **Havlíková** – Úřad vlády ČR; Ing. Naďa **Koníčková** – Technologické centrum Akademie věd ČR, Ing. Karel **Klusáček**, CSc., MBA – Technologické centrum Akademie věd ČR,PhDr. Lukáš **Levák** -Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, prof. Mgr. Jaroslav **Miller**, MA, Ph.D. **-** Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ing. Petr **Očko**, Ph.D. – Ministerstvo průmyslu a obchodu; RNDr. Michael **Prouza**, Ph.D. – Akademie věd ČR, PhDr. Mgr. Václav **Velčovský**, Ph.D.– Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, prof. PaedDr. Radka **Wildová**, CSc. – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, prof. RNDr. Eva **Zažímalová**, CSc. – Akademie věd ČR.

**Program:**

**1. Schválení programu**

**2. Zápis z 377. zasedání**

**3. Zápis z mimořádného zasedání dne 12. dubna 2022**

**4. Kontrola úkolů**

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

**A1) Zastoupení členů Rady v jiných orgánech**

**A2) Implementace Metodiky 2017+**

**a) Návrh principů alokace institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj VO**

**b) Posouzení souladu metodik hodnocení výzkumných organizací poskytovatelů v segmentu resortů s Metodikou 2017+**

**c) Informace o konferenci Implementace Metodiky 2017+ 30. března 2022 v Brně**

***A3) pozn.: Tento bod byl zařazen jako nový bod B8***

**A4) Účast v rámcových programech EU**

**A5) Operační program Jan Amos Komenský (OP JAK)**

**A6) Informace MŠMT a AV ČR o dlouhodobé finanční udržitelnosti projektu ELI, včetně zapojení zahraničních partnerů**

**A7) Daňové odpočty na VaV**

**A8) Budoucnost energetiky**

**a) Informace TA ČR o projektech řešených v oboru energetiky a souvisejících environmentálních, klimatických a společenských aspektech v programu THÉTA a dalších relevantních**

**b) Informace z IS VaVaI**

**A9) Doktorské studium**

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

**B1) Výzva k podání návrhů na udělení Národní ceny vlády Česká hlava 2022**

**B2) Zadání Analýzy stavu VaVaI za rok 2021**

**B3) Meziroční kontrola IS VaVaI v roce 2022**

**B4) Výzva k podávání návrhů kandidáta na členku / člena vědecké rady Grantové agentury České republiky**

**B5) Koncepce zdravotnického výzkumu do roku 2030**

**B6) Návrh stanoviska Rady k materiálu „Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2023–2032“**

**B7) Revokace usnesení k bodu 375/D1 „Dodatečně zařazený bod k publikačním aktivitám“**

**B8) Celková podpora výzkumu, úspěšnost v jednotlivých programech resortů – interpretace shromážděných údajů**

1. **BODY PRO INFORMACI**

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

**C2) Zápisy z jednání předsednictva Rady**

**C3) Ukončení členství ČR v mezinárodní organizaci Spojený ústav jaderných výzkumů (SÚJV)**

1. **RŮZNÉ**

**D1) Jednání s MPO fázování (národní zdroje x OP TAK)**

**D2) Navýšení prostředků na aplikovaný výzkum v Národním plánu obnovy**

**Průběh jednání:**

Předsedkyně Rady Helena Langšádlová v úvodu přivítala všechny členy Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Rada“) na jejím zasedání. Následně omluvila nepřítomné členy Rady a přivítala hosty. Dále přivítala svoji náměstkyni Mgr. Janu Havlíkovou a prof. Wildovou jako zástupkyni Ministerstva školství mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“) a Ing. Petra Očka, Ph.D., náměstka Ministerstva průmyslu a obchodu (dále jen „MPO“). Následně členy Rady informovala o dalších hostech, kteří se zúčastní zasedání.

Následně nechala předsedkyně Rady hlasovat o návrhu programu zasedání, kde navrhla změny v programu a zápisech z 377. zasedání Rady a mimořádného zasedání Rady dne 12. dubna 2022.

1. **Schválení programu**

Předsedkyně Rady navrhla bod A3 zařadit jako nový bod B8, následně informovala o možném předřazení bodu A9 z důvodu časových možností hosta prof. Millera.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada schvaluje program 378. zasedání.

1. **Zápis z 377. zasedání Rady**

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada schvaluje zápis z 377. zasedání Rady.

1. **Zápis z mimořádného zasedání Rady dne 12. dubna 2022**

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

Rada schvaluje zápis z mimořádného zasedání Rady dne 12. dubna 2022.

1. **Kontrola úkolů**

V návaznosti na plnění úkolů informovala předsedkyně Rady o bodu B7, dále prof. Jurajda poděkoval prof. Wildové za opětovné zahájení činnosti pracovní skupiny pro velké výzkumné infrastruktury, a návazně také prof. Wildová reagovala poděkováním za spolupráci.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

Rada bere na vědomí informaci o plnění úkolů.

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

**A1) Zastoupení členů Rady v jiných orgánech**

Radě byl předložen přehled zastoupení členů Rady v jiných orgánech, na dalších zasedáních budou členové Rady pravidelně podávat informace.

Doc. Machan podal doplňující informaci, dr. Baran informoval o projektu sdílených činností STRATIN+, projekt běží dobře.

Předsedkyně Rady navrhla doplnění usnesení o aktualizaci zastoupení.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. bere na vědomí zastoupení členů Rady v jiných orgánech,
2. ukládá Sekci pro vědu, výzkum a inovace aktualizovat materiál Zastoupení členů Rady v jiných orgánech,
3. ukládá svým členům pravidelně na zasedáních Rady informovat o proběhlých jednáních dle bodu 1 tohoto usnesení,
4. připomíná svým členům, aby při zastupování Rady v jiných orgánech respektovali ustanovení čl. 6 odst. 5 písm. e) Statutu Rady.

**A2) Implementace Metodiky 2017+**

**a) Návrh principů alokace institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj VO**

**b) Posouzení souladu metodik hodnocení výzkumných organizací poskytovatelů v segmentu resortů s Metodikou 2017+**

**c) Informace o konferenci Implementace Metodiky 2017+ 30. března 2022 v Brně**

Tento bod uvedl prof. Jurajda.

a) Rada na svém 377. zasedání dne 25. března 2022 uložila prof. Jurajdovi, aby v návaznosti na informaci o míře využití výstupů z hodnocení podle Metodiky 2017+ pro financování výzkumných organizací (viz 377/A2 b) připravil a projednal v předsednictvu Rady návrh principů alokace institucionální podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumných organizací. Radě ke schválení byly předloženy „Principy alokace podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj / DK RVO) na úroveň výzkumných organizací“.

b) Jedním z úkolů Rady podle Metodiky 2017 je "(1), dohlížet na dodržování principů hodnocení a (2) řešit sporné případy vzniklé nejasnosti a relevantní dotazy.“ Posouzení souladu metodik hodnocení výzkumných organizací poskytovatelů v segmentu resortů s Metodikou 2017+, kterou Rada podle zákona 130/2002 Sb. připravuje, je krokem k naplnění bodu 1. V Metodice 2017 + se přímo uvádí, že “soulad metodik poskytovatelů s rámcem daným M17+ ověřuje RVVI“ (str. 51). Výchozí posouzení souladu metodik poskytovatele s touto metodikou schválenou vládou realizovala Komise pro hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů (dále jen „KHV“) v souladu se svým Statutem. Po projednání Radou bude tato informace předána poskytovatelům v segmentu resortů jako zpětná vazba s doporučením pro aktualizace metodik. Následujícím krokem bude komplexní analýza, která vznikne v rámci veřejné zakázky „KAPR“ (Koncepční a analytická podpora Rady, dodavatel Technologické centrum Akademie ČR). Budou provedena podrobná srovnání metodik napříč resorty a interpretace rozdílů v postupech. Touto cestou bude možné upozornit na příklady dobré a špatné praxe v přístupech jednotlivých poskytovatelů. Tento bod byl Radě přeložen pro informaci. Byl doplněn návrh usnesení k tomuto podbodu.

c) Radě byla předložena informace o proběhlé konferenci Implementace Metodiky 2017+, která byla uspořádána ve spolupráci s Masarykovou univerzitou dne 30. března 2022 v Brně.

K tomuto bodu se krátce vyjádřil dr. Baran, dr. Očko, který ocenil předložený materiál, měla by být diskutována role poskytovatelů, každý má svoje specifické podmínky, dále v diskusi pokračoval prof. Jurajda se specifickými rozvojovými cíli poskytovatelů, které by měly být uvedeny, dále doc. Machan, Ing. Bízková zmínila potřebu pravidelných setkání s poskytovateli, je ale nutnost koordinace poskytovatelů. Předsedkyně Rady doplnila, že je zde prostor, abychom resortům Rady věnovali větší prostor.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. schvaluje dokument „Principy alokace podpory na dlouhodobý koncepční rozvoj (DK RVO) na úroveň výzkumných organizací“,
2. ukládá prof. Jurajdovi, aby inicioval setkání s poskytovateli, v jejichž rozpočtových kapitolách nebyla identifikována dostatečná korelace mezi výsledky hodnocení a distribucí institucionální podpory na úroveň výzkumných organizací,
3. bere na vědomí informaci o souladu metodik hodnocení výzkumných organizací poskytovatelů v segmentu resortů s Metodikou 2017+,která bude podkladem pro další analytickou práci,
4. ukládá Odboru podpory Rady předat informaci o souladu resortních metodik s Metodikou 2017+ poskytovatelům v segmentu resortů a řešitelům veřejné zakázky Koncepční a analytická podpora Rady,
5. bere na vědomí informaci o proběhlé konferenci Implementace Metodiky 2017+ a ukládá Odboru podpory Rady pro výzkum, vývoj a inovace uspořádat do konce roku další konferenční setkání.

**Bod A3 byl zařazen jako nový bod B8.**

**A4) Účast v rámcových programech EU**

Tento bod uvedla předsedkyně Rady. Čerpání z komunitárních zdrojů považuje za velmi důležité. ČR neumí tyto zdroje čerpat, musí být úspěšnější.

Následně předala slovo zpravodajce Ing. Bízkové, která tento bod uvedla a poděkovala Ing. Markovi za zpracované podklady. V porovnání se západními zeměmi je ČR neúspěšná, je třeba se podívat také na dynamiku.

Na 376. zasedání Rady měl být jako bod B6 předložen materiál „HORIZONT 2020 – účast ČR (7. zpráva Technologického centra Akademie věd ČR)“. Předsednictvo Rady se na jednání, které se konalo dne 11. února 2022, rozhodlo materiál Radě nepředložit, uložilo situaci více zmapovat a vypracovat návrh, jak zvýšit úspěšnost apod., a požádat Technologické centrum Akademie věd ČR o další doporučení. Materiál byl rozšířen o další zdroje informaci, které jsou přiloženy k materiálu. Na základě analýzy, provedené v těchto dokumentech, a z toho plynoucích závěrů jsou uvedena doporučení v 6 oblastech:

1. Zvyšovat kvalitu výzkumu (excelenci)
2. Podpora účasti podniků v evropských programech
3. Technická opatření k podávání návrhů projektů do evropských programů
4. Financování
5. Propagace, vzdělávání
6. Propagace výzkumných zařízení pro členské státy EU

V každé uvedené oblasti se v ČR řada kroků realizuje, nicméně jejich popis a zvýšení úsilí (jak to provést) by mělo být předmětem další analýzy, o jejíž zpracování bude požádáno Technologické centrum Akademie věd ČR s termínem dodání do 31. srpna 2022.

Z kvalitativního průzkumu mezi účastníky projektů H2020 plyne, že jedním z hlavních demotivujících faktorů je nízká úspěšnost projektů, velká časová a pracovní náročnost s tím, že v projektech H2020 nelze (pro dosažení excelentních výsledků) uplatňovat odpovídající mzdové ohodnocení.

Dále byl do diskuze zapojen host dr. Levák. Souhlasí s problémem nízkého zapojení ČR. Zdůraznil 4 hlavní problematické body, tj. informace o programech, kofinancování / evropské partnerství, nutný systémový motivační stimul, v rámci projektu STRATIN+ bude MŠMT spolupracovat na dalších analýzách.

Předsedkyně Rady následně přivítala hosty, zástupce Technologického centra Akademie věd ČR Ing. Klusáčka a Ing. Koníčkovou. Ing. Klusáček sdělil, že zvýšení kvality českého výzkumu je nutné, a následně další informace přednesl ve své prezentaci.

Předsedkyně Rady doplnila, že je nutno více informovat vědeckou komunitu o možných dalších zdrojích, je zde velký potenciál resortů, je nutno pracovat s hodnotiteli, dále byla otevřena diskuse, ve které přispěli: prof. Hořejší, prof. Konvalinka – je nutno do ČR přilákat zahraniční vědce; Ing. Bízková, dr. Levák – evropská partnerství jsou klíčová. Předsedkyně Rady požádala dr. Leváka o schůzku. Prof. Polívka zmínil Modul 2 a 3 v Metodice 2017+, co je nezbytné vylepšit, dále přispěli prof. Jurajda a Ing. Bízková.

Byl podán návrh na doplnění usnesení.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. bere na vědomí předložený materiál,
2. žádá Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy jako zadavatele projektů sdílených činností STRATIN+ a CZERA, aby pověřilo Technologické centrum Akademie věd ČR úkolem zpracovat a předložit do 30. září 2022 souhrnnou analýzu účasti České republiky v programu Horizont 2020 a rozpracovat postupy k realizaci doporučení uvedených v materiálu,
3. žádá Sekci pro vědu, výzkum a inovace o zajištění kvalitativního průzkumu ve výzkumných organizacích ke zkušenostem s odměňováním výzkumných pracovníků zapojených do programu Horizont 2020 / Horizont Europe do 30. září 2022.

**A6) Informace MŠMT a AV ČR o dlouhodobé finanční udržitelnosti konsorcia ELI-ERIC, včetně zapojení zahraničních partnerů**

Tento bod uvedla předsedkyně Rady, přivítala hosty prof. Zažímalovou a dr. Prouzu a doplnila, že MŠMT zaslalo doplněné podklady den před zasedáním. Předala slovo zpravodaji dr. Baranovi, který tento projekt / konsorcium uvedl. Sdělil, že ve financování na následující rok musí Rada držet výdaje střednědobého výhledu, zdůraznil, že je třeba řešit kofinancování z národních zdrojů.

Dr. Levák jako zástupce MŠMT uvedl, že se jedná o vlajkový a důležitý projekt ČR. MŠMT považuje za nejdůležitější a jako naprosto klíčové rozvinout vědeckou diplomacii na nejvyšší možnou politickou úroveň a uspořádat jednání v klíčových zemí. Je strategie a je zapotřebí k ní vytvořit akční plán, kam jednání mají směřovat.

Dále předsedkyně Rady přislíbila, že na úrovni ministrů je zapotřebí zahraniční návštěvy lépe sledovat a tato agenda by případně mohla být součástí náplně cest.

Dále se slova ujala prof. Zažímalová, která shrnula důležité milníky při výstavbě projektu: např., že projekt byl budován z operačních programů ve výši cca 7 mld. Kč, byl dodán s minimálním časovým skluzem zaviněným nepředvídatelnou skutečností na americké straně, vícenáklady byly v hodnotě cca 35 mil. Kč. Při vzniku ELI-ERIC bylo jasné, jaké země a kolik budou přispívat. Také podtrhla důležitost nejvyššího vyjednávání. Dále sdělila pozitivní aspekt, že již v řádu desítek firem zde mají nasmlouvané zakázky. Na informaci navázal dr. Prouza s doplňujícími informacemi: např., že o laserové systémy je velký zájem, dochází k transformaci projektu na počátku roku 2023, zmínil se o investičním plánu a finanční udržitelnosti.

Dále v diskusi přispěl prof. Jurajda, dr. Baran zmínil důležitou potřebu řešení aktuálních finančních nákladů – vše, co nebude hrazeno z příspěvků, bude hrazeno z národního rozpočtu – dále otázku nespotřebovaných výdajů státního rozpočtu, či nutnost ekonomické a vědecké diplomacie se specifickým úkolem. Předsedkyně Rady zmínila, co již bylo splněno a čeho je třeba dosáhnout. Ing. Bízková dále zmínila mj. obnovu infrastruktury, Předsedkyně Rady požádala MŠMT o agendu, která by se mohla předat na nadcházející cestu předsedy vlády s německým kancléřem. Dále v diskusi pokračoval prof. Polívka, který zmínil, že je mj. uživatelem ELI-ERIC, a upozornil na nutnost zveřejnění plánu obnovy, který je klíčový i pro potenciální budoucí partnery konsorcia. Dr. Levák sdělil, že co se týče příspěvků, je nutné v rámci Evropy získat 40 mil. Euro. Informaci doplnila prof. Wildová, s předsedkyní Rady byla domluvena další schůzka.

Návrh usnesení byl doplněn o termín plnění.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. bere na vědomí informace MŠMT a AV ČR o dlouhodobé finanční udržitelnosti konsorcia ELI-ERIC, včetně zapojení zahraničních partnerů,
2. žádá MŠMT o zpracování podrobné komplexní informace k finančním otázkám, právním otázkám, rizikům fungování a dlouhodobého finančního plánu konsorcia ELI-ERIC na 380. zasedání Rady dne 24. června 2022,
3. přerušuje jednání k tomuto bodu.

**A5) Operační program Jan Amos Komenský (OP JAK)**

Tento bod uvedla předsedkyně Rady, přivítala hosty MŠMT dr. Velčovského a Mgr. Caithamlovou. Dr. Velčovský představil OP JAK ve své prezentaci, která se týkala fungování OP JAK a postupu přípravy tohoto programu. MŠMT by mělo mít ve své rozpočtové kapitole finanční prostředky na pokrytí této výzvy. Předsedkyně Rady upozornila na podmínky výzvy, zmínila počet projektů na instituci. Na toto reagoval dr. Velčovský tím, že je zapotřebí prioritizace v rámci ČR, partnerství/spojování vědeckých pracovišť.

Dále v diskusi pokračovala předsedkyně Rady, která podpořila excelenci, prof. Jurajda, který mj. zmínil téma společenských výzev, potřeba výzkumných potřeb, skutečnost, že špičkový výzkum reaguje na to, v čem je ČR dobrá. Prof. Polívka zmínil nutnost zohlednění výsledků hodnocení dle Metodiky 2017+, bonus v počtu projektů pro hodnocené organizace. Aby v tomto případě byl smysluplný. Vedl by k navýšení počtu podaných projektů z nejlépe hodnocených VO, odkud by pak měli být lídři projektů. Prof. Mařík uvítal strategii dr. Velčovského, počet projektů nevede k cíli. Dále v diskusi přispěl prof. Konvalinka, upozornil mj. na formální propojení vědeckých pracovišť, Ing. Bízková upozornila na klastrové spojování přes organizace k danému tématu, další připomínka byla zařazena do usnesení v bodu D2, doc. Machan upozornil na kvóty, které by nezaváděl. Předsedkyně Rady požádala MŠMT o další upřesnění nastavení limitů, které povedou k žádoucímu chování a výsledku daných organizací. Dr. Velčovský zmínil potřebu podávání pouze excelentních žádostí o projekt, hodnocení bude provedeno expertem, který pozná kvalitu návrhu projektu, v jakých oblastech budou projekty podány – je to otázka žadatele, do jaké oblasti bude podávat žádost, nutný je také soulad s RIS3 strategií. Dále informaci doplnila Mgr. Caithamlová, není cílem zabránit podávání projektů, ale podání excelentních projektů. MŠMT se rozhodlo pro transparentní parametr pro projekty, byť je omezující. Společenskovědní oblast bude řešena.

Proběhla další delší diskuse, kde MŠMT reagovalo na podněty členů Rady. Předsedkyně Rady poděkovala MŠMT za vyjasnění dotazů a poděkovala zástupcům MŠMT.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. bere na vědomí informaci o Harmonogramu výzev na rok 2022 a předpokládané alokaci finančních prostředků,
2. upozorňuje Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy na rizika spojená s omezováním alokací počtu podporovaných projektů na jednotlivé instituce založených na objemu DKRVO ve specifické výzvě „Špičkový výzkum“ a na to, že Metodika 2017+ identifikuje oblasti excelentního výzkumu na úrovni oborů a výzkumných organizací a je možné ji využít ke zvýšení efektivnosti alokace.

**A9) Doktorské studium**

Tento bod byl z důvodu časových možností hosta k tomuto bodu prof. Millera předřazen před bod A7 v projednávání. Bod uvedla předsedkyně Rady, která členy Rady informovala, že je spolugestorkou k aktualizaci zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, přivítala hosta prof. Millera a předala mu slovo.

Prof. Miller seznámil Radu s návrhy principů doktorského studia, jeho reformou. ČR neodvádí dobrou práci a stav doktorského studia není uspokojivý, pouze cca 50 % studentů průměrně studium ukončí, to je jeden z důvodů, proč se musí doktorandské studium zefektivnit. Dalším je důvodem je to, že ČR není konkurenceschopná doktorandskému studiu v zemích EU, výše stipendia je jedna z nejnižších. 91 % všech doktorandů v ČR jsou Češi, což je ve srovnání s Německem podstatně méně. Kapitační platby vysokým školám jsou cca 12.000,- Kč, což je pod hranicí minimální mzdy. Navrhuje se 1,2 minimální mzdy s valorizací, odstup bude od kapitační platby, ale podle dalších ukazatelů (jedním z nich je Hodnocení dle Metodiky 2017+). Dalším bodem reformy je ukončení doktorského studia bez státní závěrečné zkoušky zkoušením pouze veřejnou obhajobou disertační práce, dalším bodem je doporučená výuka ze strany studentů, nikoli povinnost, dalším bodem je institut mimořádného profesora, který může být garantem doktorského studijního programu. Reforma zavádí pojem „standard školitele“. Dalším stimulem pro dokončení doktorandského studia jsou i finanční prostředky. Univerzity budou sankcionovány za nedokončená doktorská studia, dalším kritériem je omezení délky studia.

Předsedkyně Rady poděkovala za představení reformy, byly položeny doplňující otázky. Prof. Konvalinka poděkoval za tyto nové návrhy MŠMT, Ing. Bízková mj. zmínila opravdu nízké stipendium, které mnohdy spadá na 9 tis. Kč, u končících doktorandů, dále přispěl v diskusi doc. Machan, který sdělil, že studenti doktorandského studia mnohdy pracují u firem, aby navýšili svůj příjem, v Německu zmínil nutnosti financování doktorandů přes firmu, dále mu chybí úleva pro ženy studentky. Prof. Polívka představil své zkušenosti z Holandska a ze Švédska, kde ukončení studia takto funguje, a dotázal se na možnost povinné finanční spoluúčasti univerzity. Prof. Jurajda poděkoval prof. Millerovi za představení tezí, požádal MŠMT, aby byly Rada a MŠMT v kontaktu i v implementační fázi. Dr. Baran rovněž poděkoval MŠMT za spoluúčast při přípravě reformy a vznesl další dotazy. Předsedkyně Rady zaujala % poměru doktorandů na vysokých školách, kde jsou výrazné rozdíly. Zdůraznila potřebu řešit otázku žen na mateřské, kdy nemají nemocenské pojištění, dále pak počítání dokončeného doktorského studia do praxe absolventa.

Prof. Miller reagoval na připomínky. Kapitační platba bude zrušena a na základě vnitřního mechanismu si vysoké školy prostředky přerozdělí, škola má možnost si platit doktorandy plně ze svého rozpočtu, studia jsou velmi fragmentovaná, je zde nutná součinnost s Národním akreditačním ústavem. MŠMT chce snížit počty přijatých doktorandů na vstupu a zachovat počty na výstupu. Obhajoba doktorandské práce je vizitkou doktoranda, ale i školitele. Je pro úlevy pro ženy studentky, management školy by měl toto zohlednit. Povinná spoluúčast je téma k dlouhodobější a hlubší diskusi zejména díky oborové rozdílnosti. Univerzitám by se měla dát větší autonomie, je to avšak komplexnější problematika. Když student pracuje na univerzitě, po dohodě se studentem mu může univerzita snížit stipendium, po zdanění však nesmí mít méně než 1,2 násobku minimální mzdy. To byl požadavek studentské RVŠ. Až nastane implementační fáze, nebude ohrožena kontinuita, nastínil první rok řešení systémem 85/15.

Dr. Baran upozornil na další vyjasnění snižování stipendia, za jakých podmínek. Informaci doplnila prof. Wildová, na jednání vlády by měl být návrh předložen do konce srpna 2022. Doktorandské studium musí být kvalitní. Ing. Bízková dodala potřebu řešit IT specialisty, ČR potřebuje nárůst těchto odborníků.

Předsedkyně Rady požádala vedoucího poradců Mgr. Bělohradského o přípravu strukturovaných připomínek členů Rady. Dále poděkovala prof. Millerovi za účast.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. bere na vědomí ústní informaci náměstka ministra školství, mládeže a tělovýchovy prof. Millera,
2. žádá Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy o poskytnutí aktuální pracovní verze návrhu zákona, kterým se mění zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony, k předložení na 380. zasedání Rady dne 24. června 2022.

**A7) Daňové odpočty na VaV**

Tento bod krátce uvedla předsedkyně Rady a informovala členy Rady o budoucí činnosti Pracovní skupiny pro daňové odpočty na VaV a rozšíření její působnosti. Budou využity i jiné nástroje, aby se motivovaly firmy.

Slova se krátce ujal doc. Kouřil s kratší prezentací.

Ing. Bízková zmínila potřebu systematických jednání s velkými firmami. Mgr. Havlíková nabídla synergickou součinnost.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. jmenuje zpravodajem pro daňové odpočty na výzkum a vývoj člena Rady doc. Kouřila,
2. bere na vědomí informaci Ministerstva financí k daňovým odpočtům na výzkum a vývoj,
3. ukládá zpravodaji Rady doc. Kouřilovi, aby předsednictvu Rady předložil návrh na aktualizaci složení pracovní skupiny pro daňové odpočty na výzkum a vývoj,
4. ukládá doc. Kouřilovi, aby obnovil činnost této pracovní skupiny,
5. jmenuje členy pracovní skupiny Ing. Lysého a dr. Bajgara,
6. ukládá pracovní skupině pro daňové odpočty na výzkum a vývoj, aby vyhodnotila důsledky změn § 34 zákona o daních z příjmů a pokynu Ministerstva financí č. MF-17 k jednotnému postupu při uplatňování ustanovení § 34 odst. 4 a 5 zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění zákona č. 80/2019 Sb. a pozdějších předpisů, informaci doplnila o statistické údaje Českého statistického úřadu a OECD a své závěry předložila Radě v září 2022.

**A8) Budoucnost energetiky**

**a) Informace TA ČR o projektech řešených v oboru energetiky a souvisejících environmentálních, klimatických a společenských aspektech v programu THÉTA a dalších relevantních**

**b) Informace z IS VaVaI**

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. bere na vědomí předložené informace,
2. žádá místopředsedu Rady prof. Maříka, aby předložil návrhy závěrů Rady k tématu „Budoucnost energetiky“ na květnové 379. zasedání Rady.
3. **BODY K PROJEDNÁNÍ – bez rozpravy**

**B1) Výzva k podání návrhů na udělení Národní ceny vlády Česká hlava 2022**

Bod krátce doplnil Ing. Palíšek, k tomuto bodu by mělo proběhnout další jednání. Měl by být vytvořen koncept dalších ročníků. Informaci doplnila předsedkyně Rady ve věci zajištění finančních prostředků.

Národní cena vlády Česká hlava (dále jen „NCV“) se uděluje na základě ustanovení § 3 odst. 3 písm. e) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací a podle § 1 odst. 1 písm. a) nařízení vlády č. 71/2013 Sb., o podmínkách pro ocenění výsledků výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ve znění pozdějších předpisů.

O udělení ocenění rozhoduje vláda na návrh Rady pro výzkum, vývoj a inovace podle § 1 odst. 2 výše uvedeného nařízení vlády. Finanční ocenění je ve výši 1 milion Kč.

Dle usnesení z 367. zasedání Rady ze dne 30. dubna 2021 se Rada stala v roce 2021 vyhlašovatelem výzvy k podávání návrhů kandidátů / kandidátek na udělení NCV – z důvodu zachování potřebné prestiže při komunikaci a prezentaci tohoto nejvyššího vědeckého vyznamenání. Předsednictvo Rady navrhuje, aby vyhlášení nominační výzvy v roce 2022 i v letech následujících zajistila opět Rada, nikoliv firma Česká hlava PROJEKT z.ú.

Vyhlášení výzvy na rok 2022 proběhne v průběhu května 2022 na webu www.vyzkum.cz a www.vlada.cz – spolu s oznámením výzvy v rámci vyhlášení soutěže Česká hlava na webu www.ceskahlava.cz.

Úkolem Rady je z návrhů následně na udělení NCV vybrat kandidáta/-ku na ocenění a materiál předložit vládě ke schválení.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. schvaluje Harmonogram Národní ceny vlády Česká hlava (NCV) za rok 2022,
2. schvaluje materiál Výzva k podávání návrhů kandidátů / kandidátek na udělení NCV za rok 2022, která bude v součinnosti se společností Česká hlava PROJEKT z.ú., vyhlášena v průběhu května 2022,
3. schvaluje návrh, aby vyhlášení Výzvy k podání návrhů na udělení NCV v roce 2022 a v letech následujících realizovala Rada na webu vyzkum.cz a vlada.cz,
4. ukládá Sekci pro vědu, výzkum a inovace plnění úkolů dle Harmonogramu.

**B2) Zadání Analýzy stavu VaVaI za rok 2021**

Analýzu stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím (dále jen „Analýza VaVaI“) zpracovává každoročně Rada podle § 35 odst. 2 písm. g) zákona 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších změn.

Dle schváleného Plánu činnosti Rady je předkládán Návrh zadání dokumentu Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2021.

Analýza VaVaI pro rok 2021 bude členěna do 9 kapitol, ve kterých budou zpracována klíčová témata systému VaVaI. Hlavním cílem Analýzy VaVaI 2021 je, obdobně jako v předchozích letech, na základě indikátorů a vztahů mezi nimi detekovat silné a slabé stránky systému VaVaI a podat tak aktuální informace o stavu VaVaI v ČR, a to včetně mezinárodního srovnání.

Termín předložení zpracované Analýzy VaVaI 2021 na jednání Rady je 16. prosinec 2022 a následně bude schválený dokument předložen na jednání vlády.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. schvaluje Návrh zadání dokumentu Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2021,
2. ukládá Odboru koordinace vědy, vývoje a inovací ve spolupráci se zpravodaji dle schváleného zadání zpracovat Analýzu stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2021 a předložit materiál na 385. zasedání Rady dne 16. prosince 2022.

**B3) Meziroční kontrola IS VaVaI v roce 2022**

Dle § 31 odst. 10 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) je Rada, jakožto provozovatel Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „IS VaVaI“), povinna provést nejpozději do 90 kalendářních dnů od počátku kalendářního roku následujícího po zařazení údajů do IS VaVaI kontrolu souladu mezi údaji různých poskytovatelů včetně kontroly jejich souladu s údaji zařazenými v předcházejících letech. Při zjištění nesouladu mezi údaji je provozovatel oprávněn požadovat od poskytovatele opravu předaných údajů v souladu s ustanoveními § 12 a § 31 odst. 5 zákona.

V letošním roce byla kontrola dat předaných do IS VaVaI provedena k datu 25. března 2022, a to u všech poskytovatelů podpory na VaVaI vůči všem aktuálním záznamům uloženým v databázi IS VaVaI.

Zjištěné nedostatky:

6 poskytovatelů – nalezeno 235 úspěšně ukončených či zastavených projektů bez výsledku v RIV (128x MŠMT, 61x MPO, 27x TA ČR, 8x MV, 8x Praha a 3x MZDR), což představuje 3 % z celkového počtu úspěšně ukončených nebo zastavených projektů (od roku 2010).

Poskytovatelé byli dne 30. března 2022 informováni o závěrech provedené kontroly a byli vyzváni k doplnění údajů do 3. června 2022. Tím byla naplněna povinnost provedení kontroly databáze IS VaVaI stanovená § 31 odst. 10 zákona.

Ze srovnání s předešlými roky je patrné, že se podařilo snížit počet nesrovnalostí v IS VaVaI na historické minimum a lze konstatovat, že data shromážděná v IS VaVaI jsou k termínu provedení meziroční kontroly velmi kvalitní. Pravidelné každoroční provádění těchto kontrol zajišťuje důvěryhodnost a spolehlivost informací poskytovaných IS VaVaI.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada bere na vědomí výsledky meziroční kontroly Informačního systému VaVaI v roce 2022.

**B4) Výzva k podávání návrhů kandidáta na členku / člena vědecké rady Grantové agentury České republiky**

Prof. Ing. Martin Hartl, Ph.D., byl jmenován usnesením vlády č. 221 ze dne 23. března 2022 členem předsednictva Grantové agentury ČR (dále jen „GA ČR“). Jelikož je nová funkce člena předsednictva GA ČR neslučitelná (dle statutu GA ČR) s působením ve vědecké radě GA ČR, dopisem ze dne 5. dubna 2022, zaslaném na Úřad vlády ČR k rukám předsedkyně Rady a ministryně Heleny Langšádlové, oznámil prof. Hartl svou rezignaci na funkci člena VR GA ČR.

Z tohoto důvodu je zapotřebí doplnit vědeckou radu GA ČR na zákonem stanovený počet s přihlédnutím k oboru, který prof. Hartl zastával – Vědy o neživé přírodě.

Doc. Kouřil navrhl doplnění usnesení.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. bere na vědomí rezignaci prof. Ing. Martina Hartla, Ph.D., Ph.D., z důvodu jeho jmenování do předsednictva Grantové agentury ČR,
2. schvaluje text výzvy k podávání návrhů kandidáta na členku / člena vědecké rady Grantové agentury ČR,
3. ukládá Odboru podpory Rady pro výzkum, vývoj a inovace zveřejnit text výzvy na webových stránkách www.vyzkum.cz.

**B5) Koncepce zdravotnického výzkumu do roku 2030**

Radě byla v návaznosti na její usnesení ze dne 25. února 2022 (bod A4 programu) předložena pracovní verze návrhu Koncepce zdravotnického výzkumu do roku 2030 (dále jen „Koncepce“). Jedná se o verzi, kterou schválila pracovní skupina ustavená k přípravě Koncepce a koordinovaná prof. RNDr. Ondřejem Slabým, Ph.D. Návrh Koncepce je v současnosti předložen k odsouhlasení resortnímu odbornému poradnímu organu, kterým je Vědecká rada Ministerstva zdravotnictví. Předkladatel předpokládá, že souhlas a zapracované připomínky Vědecké rady bude mít k dispozici během dubna. Konečná verze Koncepce včetně průvodních dokumentů pro jednání vlády a žádosti o stanovisko Rady budou Radě předloženy do konce dubna. Tento postup byl zvolen s ohledem na skutečnost, že Koncepce není prozatím na úrovni resortu schválená.

Projednávání tohoto bodu bylo přerušeno.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. ukládá Sekci pro vědu, výzkum a inovace postoupit materiál Komisi pro hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů,
2. přerušuje jednání k tomuto bodu.

**B6) Návrh stanoviska Rady k materiálu „Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2023–2032“**

Ministerstvo zemědělství (dále jen „MZe“) požádalo dopisem Radu o stanovisko k návrhu Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2023–2032 (dále jen „Koncepce“).

Návrh stanoviska Rady se předkládá v souladu s ustanovením § 35 odst. 2 písm. i) zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací. Předložená Koncepce není v rozporu s relevantními strategickými dokumenty pro oblast výzkumu, vývoje a inovací a má v následujících deseti letech (2023–2032) zastávat roli výchozího dokumentu vývoje zemědělského výzkumu.

Materiál vymezuje tři klíčové oblasti (tematické priority), bioekonomiku, Smart zemědělství  a globální změny v biosféře, a dále určuje 11 tematických výzkumných směrů pro zemědělsko-potravinářský sektor.

Evaluace Koncepce bude provedena v polovině její platnosti, tj. v pátém roce realizace, hodnocení dopadů je naplánováno na rok 2034. Plnění stanovených opatření bude průběžně sledovat a vyhodnocovat Řídicí výbor pro implementaci koncepce.

K předloženému materiálu byly vzneseny dvě zásadní připomínky a dvě připomínky. V závěru stanoviska Rada doporučila poskytovateli dokument po zapracování připomínek uvedených ve Stanovisku i připomínek vzešlých z meziresortního připomínkového řízení předložit na jednání vlády.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. schvaluje návrh Stanoviska Rady ke Koncepci Ministerstva zemědělství k návrhu Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2023–2032,
2. ukládá Sekci pro vědu, výzkum a inovace zaslat stanovisko Rady Ministerstvu zemědělství.

**B7) Revokace usnesení k bodu 375/D1 „Dodatečně zařazený bod k publikačním aktivitám“**

Z důvodu neaktuálnosti usnesení Rady z jejího 375. zasedáni k bodu 375/D1 Rada odsouhlasila zrušení tohoto bodu.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

Rada ruší usnesení k bodu 375/D1 bod 3.

**B8) Celková podpora výzkumu, úspěšnost v jednotlivých programech resortů – interpretace shromážděných údajů**

Rada na 375. jednání dne 28. ledna 2022 schválila materiál „Celková podpora výzkumu, úspěšnost v jednotlivých programech resortů“, v němž byl prezentován přehled úspěšnosti v programech účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací (dále jen „VaVaI“).

Vzhledem k různorodosti programů a grantových schémat nelze přehledy o úspěšnosti programů interpretovat jednoduchým posouzením podpořených projektů v poměru k projektům přijatým do hodnocení. Proto byly jednotlivé programy krátce popsány, každý program tak má svou kartu, v níž jsou uvedeny následující informace: cíl programu, vládou schválený rozpočet, adresáti podpory, a dosavadní průběh programu.

Popis a částečná analýza úspěšnosti programů byly provedeny u programů a grantových schémat ministerstev kultury, průmyslu a obchodu, vnitra, zdravotnictví, zemědělství, Technologické agentury ČR a Grantové agentury ČR.

Kromě interpretace shromážděných dat o úspěšnosti je Radě překládána podrobně zpracovaná oborová struktura účelové podpory v ČR včetně mezinárodního srovnání přímé veřejné podpory (viz Analytická část), přičemž tyto informace mohou sloužit jako podklad pro detailnější diskusi o efektivním zacílení veřejné podpory systému VaVaI.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení**

Rada

1. bere na vědomí předložený materiál,
2. žádá poskytovatele, aby zaslali do 30. 6. 2022 Radě informaci, jak program či skupina grantových projektů naplňuje cíle a opatření NP VaVaI 2021+, přičemž zjištěné poznatky budou využity v rámci realizace činností plánovaných ve veřejné zakázce Koncepční a analytická podpora Rady,
3. ukládá zpravodaji informovat Radu na jejím zasedání, které se uskuteční v září 2022, o dílčích závěrech jednání s poskytovateli a o výstupech vzniklých v rámci veřejné zakázky Koncepční a analytická podpora Rady.
4. **BODY PRO INFORMACI**

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

**C2) Zápisy z jednání předsednictva Rady**

**C3) Ukončení členství ČR v mezinárodní organizaci Spojený ústav jaderných výzkumů (SÚJV)**

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada bere na vědomí body pro informaci.

1. **RŮZNÉ**

**D1) Jednání s MPO fázování (národní zdroje x OP TAK)**

Informaci podala Mgr. Havlíková. V návaznosti na jednání o návrhu výdajů státního rozpočtu na VaVaI 2022 a 2023 se podařilo uskutečnit jednání příslušných sekcí MPO, aby se zavedla debata o načasování výzev operačních programů a z národních zdrojů. Jedná se o začátek postupu. Jedna z rolí Rady je také určování, kolik finančních prostředků bude určeno, ale také v jakém časovém horizontu.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada bere na vědomí informaci Mgr. Jany Havlíkové.

**D2) Navýšení prostředků na aplikovaný výzkum v Národním plánu obnovy**

Tento bod byl zařazen na základě požadavku Ing. Bízkové. V části kultura Národního plánu obnovy byla navržena samostatná část týkající se programů ZÉTA a ÉTA. Tento bod bude řešen na jednom z dalších zasedáních Rady.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 11 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada podporuje

1. původní návrh Národního plánu obnovy a úsilí Technologické agentury ČR o realizaci oblasti 4.5 NPO Podpora aplikovaného výzkumu v rámci programů ZÉTA a ÉTA,
2. zohlednění výdajů na aplikovaný výzkum v navýšeném Národním plánu obnovy prostřednictvím příslušných rozpočtových kapitol a na další nástroje podporující oblast VaVaI.

Prof. Konvalinka informoval o svém emailu, který rozeslal členům Rady ve věci problematiky udělování vědeckých víz pro ruské občany, další problém je konzulární příslušnost v Moskvě. Předsedkyně Rady požádala o další bližší podklad, který bude vyhotoven ve spolupráci s prof. Jurajdou.

Dále byla řešena otázka výzvy na členy Bioetické komise.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 11 přítomných členů Rady.

Rada prodlužuje termín pro „Výzvu k podávání návrhů na 9 členů Bioetické komise“ o 14 dnů, která je zveřejněna na webu [www.vyzkum.cz](http://www.vyzkum.cz).

Dr. Baran upozornil na termín dalšího zasedání Rady, které je posunuto o týden na 20. května 2022.

Prof. Konvalinka sdělil, že DPH v rámci Národního plánu obnovy může být uznatelným výdajem. Předsedkyně Rady sdělila, že dopis dr. Barana byl postoupen MPO a začíná to být řešeno. Ing. Bízková sdělila, že by to měl být neuznatelný náklad.

Předsedkyně Rady v závěru jednání poděkovala Ing. Markovi za dosavadní činnost, službu a popřála mu vše dobré do budoucích let, vzhledem k jeho odchodu z funkce. Ing. Marek poděkoval Radě.

Protože do bodu Různé nebyly žádné další příspěvky, předsedkyně Rady Helena Langšádlová ukončila 378. zasedání Rady.

Zapsala: Ing. Lenka Moravcová