**Zápis z 368. zasedání Rady pro výzkum, vývoj a inovace**

**konaného 28. května 2021**

**prostřednictvím videokonference Webex / na Úřadu vlády ČR**

Přítomní členové (videokonference): Ing. Rut **Bízková**; doc. MUDr. Marián **Hajdúch**, Ph.D.; Ing. Jiří **Holoubek**; prof. RNDr. Václav **Hořejší**, CSc.; prof. Ing. Štěpán **Jurajda**, Ph.D.; prof. RNDr. Jan **Konvalinka**, CSc., doc. Ing. Karel **Kouřil**, Ph.D., MBA, FEng.; doc. Ing. Jaroslav **Machan**, CSc.; Ing. Ilona **Müllerová**, DrSc., Ing. Luboš **Novák**, CSc.; Ing. Eduard **Palíšek**, Ph.D., MBA; prof. MUDr. Julius **Špičák**, CSc.; prof. RNDr. Jitka **Ulrichová**, CSc.;

Přítomní členové: 1. místopředseda Rady PhDr. Pavel **Baran**, CSc.; místopředseda Rady prof. Ing. Vladimír **Mařík**, DrSc.,dr. h. c.

Omluven: Předseda Rady Ing. Andrej **Babiš**; místopředseda Rady doc. Ing. Karel **Havlíček**, Ph.D., MBA; prof. RNDr. Ondřej **Slabý**, Ph.D. - vládní zmocněnec pro vědu a výzkum ve zdravotnictví.

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. – MPO;doc. Ing. Marian **Piecha**, Ph.D., LLM - náměstek MPO;Ing. Jiří **Plešek**, CSc. – Akademie věd ČR; RNDr. Pavel **Punčochář**, CSc. – Ministerstvo zemědělství; Mgr. Jan **Radoš** Ministerstvo zemědělství; PhDr. Mgr. Václav **Velčovský**, Ph.D. – náměstek MŠMT; prof. RNDr. Eva **Zažímalová**, CSc. – Akademie věd ČR.

**Program:**

**1. Schválení programu**

**2. Zápis z 367. zasedání Rady**

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

**A1) Návrh výdajů státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2022 s výhledem na léta 2023 a 2024 s dlouhodobým výhledem do roku 2028“ – vypořádání meziresortního připomínkového řízení**

**A2) Informace o „Podpoře VaVaI v rámci hospodářské strategie (Národní plán obnovy)“**

**a) Návrh stanoviska Rady k implementačnímu programu MŠMT**

**A3) Návrh Stanoviska Rady k „OP Jan Amos Komenský“**

**A4) Návrh Stanoviska Rady k „OP Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost“**

**A5) Prezentace „Strategie AV 21“**

**A6) TransAdapt: Translace poznatků a transfer postupů pro adaptaci na klimatickou změnu do zemědělské a lesnické praxe a veřejné správy: co-creative přístup**

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

**B1) Výroční zpráva Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2020**

**B2) Vyhodnocení spolupráce velkých výzkumných infrastruktur s průmyslem**

**B3) Výzva 2021 k podávání návrhů kandidátů na členy Odborných panelů**

**B4) Návrh zadání dokumentu Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2020 – přerušený bod z 367. zasedání Rady**

**B5) Národní cena vlády Česká hlava za rok 2021**

**a) Informace o přípravě**

**b) Informace o výzvě**

**B6) Návrh stanoviska Rady k „Návrhu na změnu programu na podporu aplikovaného společenskovědního a humanitního výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ÉTA“**

**B7) Návrh stanoviska Rady k „Návrhu na změnu programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence“**

**B8) Informace k „Návrhu programu na podporu aplikovaného výzkumu a inovací SIGMA“ - přerušený bod z 367. zasedání Rady**

1. **BODY PRO INFORMACI**

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

**C2) Zápisy z jednání předsednictva Rady**

**C3) Koncepce činnosti Grantové agentury České republiky 2021+**

**C4) Návrh skupiny grantových projektů Grantové projekty orientovaného základního výzkumu**

1. **Různé**

**Průběh jednání:**

Členové předsednictva Rady pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen „Rada“) 1. místopředseda Rady dr. Baran a místopředseda Rady prof. Mařík byli přítomni na zasedání v zasedací místnosti č. 140 na Úřadu vlády České republiky. 1. místopředseda Rady dr. Baran v úvodu přivítal všechny členy na online zasedání Rady a omluvil nepřítomné členy Rady. Následně nechal hlasovat o návrhu programu zasedání a zápisu z 367. zasedání Rady.

1. **Schválení programu**

Z časových důvodů zástupkyně ministerstva zdravotnictví prof. Vašákové bude projednáván bod A5 před bodem A4.

Pro návrh programu hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada schvaluje program 368. zasedání.

1. **Zápis z 367. zasedání Rady**

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada schvaluje zápis z 367. zasedání Rady.

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

**A1) Návrh výdajů státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2022 s výhledem na léta 2023 a 2024 s dlouhodobým výhledem do roku 2028“ – vypořádání meziresortního připomínkového řízení**

Dr. Baran uvedl tento bod a omluvil zpravodaje doc. Havlíčka. Radu informoval o proběhlém meziresortním připomínkovém řízení, řádném vypořádání připomínek a o jednání na Ministerstvu financí. Předal slovo Ing. Filipovi, který Radu informoval o minimálních změnách provedených v předloženém materiálu oproti materiálu předloženému na minulém jednání Rady a o změně požadované Ministerstvem financí v návrhu usnesení vlády až po předložení materiálu Radě.

V předloženém „Návrhu výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2022 se střednědobým výhledem na léta 2023 a 2024 a dlouhodobým výhledem do roku 2028“ jsou celkové objemy výdajů navrženy takto:

na rok 2022 celkem 39 353 602,4 tis. Kč,

na rok 2023 celkem 40 424 598,6 tis. Kč,

na rok 2024 celkem 41 164 191,8 tis. Kč.

V roce 2022 je tak celkový objem financování navržen o 1 349,3 mil. Kč vyšší, než platný střednědobý výhled schválený usnesením vlády ze dne 19. 10. 2020 č. 1054 (po úpravách ve státní pokladně), a objem pro rok 2023 je navržen o 2 420,3 mil. Kč vyšší, než schválený střednědobý výhled. Pro rok 2024 navrhuje Rada navýšení výdajů o 2 526,2 mil. Kč oproti Výchozímu návrhu. V rámci jednání s jednotlivými kapitolami byly zapojeny veškeré nároky z nespotřebovaných výdajů ke krytí nadpožadavků.

Byl předložen kompletní materiál pro jednání vlády „Návrh výdajů státního rozpočtu České republiky na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2022 se střednědobým výhledem na léta 2023 a 2024 a dlouhodobým výhledem do roku 2028“ (odpovídající upravenému návrhu Rady) po zapracování vypořádání připomínek z mezirezortního připomínkového řízení.

Dne 13. května 2021 proběhlo vypořádání rozporů s jednotlivými připomínkovými místy formou videokonference, návazně ve stejný den pak technické jednání s Ministerstvem financí, Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“), Ministerstvem průmyslu a obchodu (dále jen „MPO“) a Technologické agentury ČR (dále jen „TA ČR“) k vyjasnění financování Národního plánu obnovy (dále jen „NPO“), kdy došlo ke všeobecné shodě na zohlednění přílohy III. G materiálu, kde jsou uvedeny prostředky k financování z NPO, a zapracování těchto prostředků do návrhu usnesení vlády.

V případě rozporů návazně proběhla jednání na úrovni předsednictva Rady s předsednictvem Grantové agentury ČR a TA ČR a příslušnými náměstky ministrů MŠMT a Ministerstva zdravotnictví. Vypořádání připomínkového řízení je součástí předkládaného materiálu. Materiál je předkládán se 3 rozpory s Ministerstvem financí. Všechny rozpory se týkají navýšení výdajů na VaVaI v letech 2022 – 2024, kdy Ministerstvo financí i nadále trvá na zachování střednědobých výhledů v jedné variantě, a ve druhé variantě požaduje po Radě zpracovat variantu na snížení střednědobých výhledů o 10 %.

Ing. Palíšek sdělil, že návrh Ministerstva financí na plošné snížení finančních prostředků je zcela neakceptovatelný a i technicky nemožný, protože některé peníze jsou již zasmluvněny. Navrhl úpravu textu v návrhu usnesení vlády týkající se finančních prostředků z NPO. Prof. Jurajda poděkoval předsednictvu za jednání a NPO. Investice do vědy a výzkumu by se neměly omezovat. Zmínil udržitelnost výdajů veřejných rozpočtů. 1 procentní bod ročního nárůstu produktivity ve výhledu 50 let sníží zatížení celkového veřejného dluhu o polovinu. Výdaje na VaVaI jsou zásadní investice, nikoli spotřeba. Dále v diskusi pokračoval Ing. Novák, Ing. Bízková, která navrhla doplnění návrhu usnesení, prof. Konvalinka, doc. Hajdúch a Ing. Müllerová. Prof. Hořejší informoval o proběhlé schůzce s předsedou vlády na toto téma.

Bude provedena úprava v návrhu usnesení vlády dle návrhu Ing. Palíška.

Pro návrh upraveného usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada při vědomí významu oblasti výzkumu, vývoje a inovací pro rozvoj České republiky, obzvláště po pandemii COVID 19,

1. schvaluje předložený „Návrh výdajů státního rozpočtu ČR na výzkum, experimentální vývoj a inovace na rok 2022 s výhledem na léta 2023 a 2024 a dlouhodobým výhledem do roku 2028“, včetně vypořádání mezirezortního připomínkového řízení, po úpravách dle jednání Rady,
2. konstatuje, že předložený návrh rozpočtu byl projednán se všemi připomínkovými místy a je předkládán s rozpory s pouze jedním připomínkovým místem,
3. žádá Ministerstvo financí, aby výdaje na výzkum, experimentální vývoj a inovace, o které případně navrhne některá z rozpočtových kapitol při přípravě návrhu Zákona o státním rozpočtu snížit svůj rozpočet, a to v kterémkoli roce 2022, 2023 a 2024, byly po projednání s Radou alokovány na výzkum, experimentální vývoj a inovace do jiné rozpočtové kapitoly,
4. ukládá Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace, aby zajistil předložení výše uvedeného materiálu na jednání vlády.

**A2) Informace o „Podpoře VaVaI v rámci hospodářské strategie (Národní plán obnovy)“**

1. **Návrh stanoviska Rady k implementačnímu programu MŠMT**

Dr. Baran přivítal hosty k tomuto bodu a předal slovo prof. J. Konvalinkovi k otázce oblasti neurověd.

Prof. J. Konvalinka informoval o této oblasti a důležitosti oblasti neurověd. Dále Ing. Palíšek vyjádřil nespokojenost, jak je tento bod pojat, zapracování připomínek do takto důležitého programu není dostatečné. Informaci doplnil dr. Baran, že finální program bude předložen na dalším zasedání Rady. Dr. Doleček sdělil, že připomínky byly zapracovány a upravený program byl zaslán Radě. Během 2 týdnů budou finálně vypořádány připomínky a program bude předložen předsednictvu Rady. Dr. Baran sdělil, že program bude předložen na další 369. zasedání Rady.

Dále bylo slovo v diskusi předáno prof. Špičákovi, který zmínil prostředky pro zásadní zdravotní rizika, doc. Hajdúchovi, který se domnívá, že neurodegenerativní část v oblasti neurověd není pokryta, že je třeba zacílit se na oblasti patofyziologie, nikoli orgánové, dále zmínil otázku případného zapojení Státního zdravotního ústavu, dále prof. Jurajda sdělil, že doplnění bylo projednáno Komisí pro hodnocení výzkumných organizací a domnívá se, že již tato problematika byla diskutována na zasedání Rady, dále je třeba znát koncepci a reorganizaci ústavů Ministerstva zdravotnictví apod. Ing. Bízková požádala do zápisu uvést 3 body, a to, 1) že program MŠMT nevykazuje strukturu běžného programu účelové podpory na VaVaI, ve vnitřním připomínkovém řízení členů Rady, 2) navrhovala provést screening závěrů Rady (z usnesení Rady a zápisů) a co bylo požadováno, požadovala předložení těchto výstupů na 369. zasedání Rady, 3) další věc k diskusi je: „Jaká je zkušenost z pandemie onemocnění Covid a na základě čeho stavíme budoucí podporu VaVaI?“. Navrhla např. v září 2021 uspořádat pracovní skupinu, konferenci, případně jiný formát, kde by se zhodnotily přínosy a zápory pandemie Covidem. Dr. Doleček zrekapituloval projednání návrhu programu MŠMT od březnového zasedání. Nejdůležitější je podle dr. Dolečka záležitost Státního zdravotního ústavu. Domnívá se, že MŠMT postupovalo dle usnesení Rady a připomínky zapracovali. Usnesení z dubnového zasedání Rady bylo splněno tím, že materiál byl předložen předsednictvu Rady. Dr. Baran doplnil, že předsednictvo Rady obdrželo v úterý 25. května 2021 poslední verzi materiálu ze strany dr. Dolečka, která tak ještě nebyla v podkladech pro 368. zasedání.

Diskuse bude dokončena na jednání předsednictva Rady dne 14. června 2021 za přizvání zpravodajů, členů Rady, kdo by o tuto věc projevil zájem.

Dále v diskusi pokračovala dr. Müllerová, prof. Špičák, doc. Hajdúch. Doc. Hajdúch zmínil nedostatečné provázání komponent 5.1. a 5.2. v NPO a rovněž nedostatečné synergie v OP JAK a OP TAK.

Dr. Baran sdělil, že návrh programu MŠMT obdrží členové Rady.

Ing. Jirotková sdělila, že vláda schválila NPO dne 17. května 2021 s tím, že ponechá možnost pro dořešení technických připomínek. Na úrovni Evropské komise se stále diskutují klimatické aktivity. Celková alokace na NPO je téměř 200 mld. Kč. Dále probíhají další administrativní úkony a diskuse a probíhá dopracování. Do konce května by MPO rádo zaslalo NPO Evropské komisi. V průběhu léta by mohl být schválen a mohla by být zaslána první platba ex ante ve výši 13 procent. Dále byly zodpovězeny dotazy a byla otevřena diskuse.

Provozní náklady spojené s implementací programu NPO není možné hradit z NPO, toto musí být ještě diskutováno na úrovni vlády.

Dále bylo předáno slovo hostu dr. Očkovi, který Radu informoval o komponentě 5.2. Informaci doplnil Ing. Novák. Pracovní skupina pracuje na tom, aby implementace výsledků výzkumu do praxe proběhla co nejoptimálněji a nejrychleji, a je připraven prezentovat systém, který by toto mohl zajišťovat.

K bodu 3 návrhu usnesení bylo upřesněno, že bude projednáno v červnu.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada

1. bere na vědomí předložený podklad ke zdůvodnění a vymezení programové priority výzkumu neurodegenerativních onemocnění v implementačním programu Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy EXCELES,
2. doporučuje Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy doplnění programu EXCELES o programovou prioritu neurodegenerativních onemocnění do komponenty 5.1 „Excelentní výzkum a vývoj v prioritních oblastech veřejného zájmu ve zdravotnictví“ Národního plánu obnovy,
3. konstatuje, že Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy předložilo program EXCELES Radě vlády a tento program bude projednán předsednictvem Rady a za účasti dalších členů Rady před předložením na jednání vlády,
4. ukládá Odboru Rady zaslat usnesení Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy,
5. ukládá předsednictvu Rady uspořádat v záříseminárníjednání zabývající se organizací a výsledky výzkumu v souvislosti s pandemií COVID 19 a cílící na posílení odolnosti společnosti a zásadní budoucí rizika,
6. žádá budoucí poskytovatele implementačních programů Národního plánu obnovy o maximální synergie při implementaci budoucích programů a výzev Národního plánu obnovy se všemi dalšími veřejnými zdroji oblasti podpory výzkumu, vývoje a inovací.

**A3) Návrh Stanoviska Rady k „OP Jan Amos Komenský“**

Radě je předkládán materiál MŠMTs názvem „Programový dokument Operačního programu Jan Amos Komenský (2021-2027)“ (dále jen „OP JAK“) ve verzi pro mezirezortní připomínkové řízení, které probíhalo ve dnech 15. – 29. 4. 2021.

OP JAK se zaměřuje na podporu výzkumu, vývoje a vzdělávání a navazuje na Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) z programového období 2014-2020. Hlavním cílem OP JAK je podpora rozvoje otevřené a vzdělané společnosti založené na znalostech a dovednostech, rovných příležitostech a rozvíjející potenciál každého jednotlivce. Celková alokace na OP JAK představuje cca 90 mld. Kč, z toho na oblast VaV cca 43,5 mld. Kč (z této částky cca 13,5 mld. Kč činí podíl ze státního rozpočtu).

Tento bod uvedla Ing. Bízková, sdělila, že připomínky jsou vypořadatelné. Mělo by být jasné, jak jsou na sebe navázány a provázány (synergie) jednotlivé operační programy a strategické dokumenty VaVaI. Je také důležité, zda v jednotlivých částech podpory nejsou tzv. „bílá místa“ a překryvy. Jak koordinovat aktivity, aby nedocházelo ke ztrátě finančních prostředků rozdílným zacílením financování VaVaI v tomto operačním programu, z menší části je toto obsaženo v projektu STRATIN, a vhodnost zapojení Rady např. systémovým projektem.

Dále sdělil své připomínky doc. Hajdúch, které se částečně překrývají s připomínkami Ing. Bízkové. Je důležité popsat historii operačních programů pro Evropskou komisi (dále jen „EK“). Dále doporučil indikaci mezinárodního hodnocení, které z os mají konkrétní omezovací podmínky.

Dr. Baran se dotázal na finanční alokace v jednotlivých prioritách, uvnitř programu.

Dr. Velčovský reagoval na připomínky, potvrdil, že připomínky jsou vypořadatelné a poděkoval za ně. Upřesnil rozdělení finančních zdrojů na VaVaI vládou. Návaznosti na strategické dokumenty v programu jsou uvedeny, překryvy být nesmí. K otázce zapojení Rady ve formě systémového projektu uvedl, že příjemce by musel být Úřad vlády ČR, nikoli Rada. Dále sdělil, že projektová dokumentace má omezený počet znaků a další její rozšiřování o historii operačních programů by bylo problematické, EK předána rozdílová tabulka. Mezinárodní hodnotitelé se plánují v nejmasivnější ose „špičkový výzkum“.

Dr. Velčovský také sdělil, že mezi MŠMT a MPO je podepsáno memorandum o užší spolupráci. K otázce systémového projektu (IPs) sdělil, že MŠMT neobdrželo informaci a Radě sdělil, že v horizontu cca 14 dnů MŠMT potřebuje projektovou fiši z důvodu, že 14. června 2021 bude EK zaslán další balík projektových dokumentací. Pokud by se tento termín nestihl, mohlo by se jednat o standardní IPo projekt, kvazisoutěžní. Ing. Bízková sdělila, že se pokusí do 14 dnů dopracovat projektovou fiši.

Dr. Doleček zmínil kompetenční zákon a vyjádřil ochotu projednat návrh projektu.

Dr. Baran sdělil, že další postup bude projednán v rámci jednání předsednictva Rady za účasti zainteresovaných členů Rady dne 14. června 2021.

Dále Ing. Bízková sdělila, že pokud Rada bude souhlasit, bude vhodné najít cestu k financování projektu podpory VaVaI. Systém podpory VaVaI je roztříštěný.

Proběhla diskuse mezi členy Rady.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada

1. schvaluje stanovisko k bodu 368/A3 Návrh Stanoviska Rady k „OP Jan Amos Komenský“,
2. žádá Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, aby před předložením materiálu pro jednání vlády zapracovalo připomínky Rady k předmětnému materiálu a  předložilo jej předsednictvu Rady, s přizváním zainteresovaných členů Rady,
3. zmocňuje předsednictvo Rady ke schválení vypořádání připomínek Rady dle bodu 2,
4. ukládá předsednictvu Rady informovat členy Rady o vypořádání připomínek Rady podle bodu 2,
5. ukládá Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace zaslat stanovisko Ministerstvu školství, mládeže a tělovýchovy.

**A4) Návrh Stanoviska Rady k „OP Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost“**

Tento bod byl projednán za bodem programu A5.

Tento bod krátce uvedl dr. Baran, uvítal hosta k tomuto bodu doc. Piechu. Radě byl předložen Ministerstvem průmyslu a obchodu materiál k Operačnímu programu Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (dále jen „OP TAK“).

OP TAK představuje klíčový předpoklad pro využívání finančních prostředků z Evropského fondu pro regionální rozvoj na podporu českých podnikatelů v programovém období 2021–2027, přičemž navazuje na Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (dále jen „OP PIK“) realizovaný v programovém období 2014 - 2020. Schválená výše alokace OP TAK vládou ČR je 79,3 mld. Kč (81,5 mld. Kč s technickou pomocí). Administrátorem dotačních výzev bude, stejně jako u OP PIK, Agentura pro podnikání a inovace.

Slovo bylo předáno zpravodajům. Ing. Bízková komentovala své nejdůležitější připomínky, které se dublují s OP JAK. Navrhla doplnit, co dosud bylo fakticky dosaženo za minulá 2 období OP a dále, co přiměje soukromé společnosti, aby investovaly do VaVaI. Ing. Müllerová dodala, že klíčové body byly probrány na úrovni všech zpravodajů Rady a OP byl dobře připraven. Ing. Holoubek doplnil oba zpravodaje.

Doc. Piecha poděkoval za připomínky, doplnil informace a vyjádřil se k nim.

Dále proběhla diskuse členů Rady a program byl komentován. Doc. Hajdúch navrhl připravit přehled žadatelů a jejich způsobilosti.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada

1. schvaluje stanovisko k bodu 368/A4 Návrh Stanoviska Rady k „OP Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost“,
2. žádá Ministerstvo průmyslu a obchodu, aby před předložením materiálu pro jednání vlády zapracovalo připomínky Rady k předmětnému materiálu a  předložilo jej předsednictvu Rady,
3. zmocňuje předsednictvo Rady ke schválení vypořádání připomínek Rady dle bodu 2,
4. ukládá předsednictvu Rady informovat členy Rady o vypořádání připomínek Rady podle bodu 2,
5. ukládá Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace zaslat stanovisko Ministerstvu průmyslu a obchodu.

**A5) Prezentace „Strategie AV 21“**

Tento bod byl projednán za bodem programu A3.

Dr. Baran v úvodu přivítal hosty k tomuto bodu prof. Zažímalovou, předsedkyni Akademie věd ČR, a Ing. Pleška, člena Akademické rady AV ČR. Ve své prezentaci představili 20 výzkumných programů a Strategii AV 21. Ing. Plešek se zaměřil na jednotlivé konkrétní příklady.

Dále proběhla diskuse mezi členy Rady a byly vzneseny dotazy, na které reagovali zástupci Akademie věd ČR. Prof. J. Konvalinka doplnil informace a poděkoval za tuto strategii. Dále se vyjádřili členové Rady Ing. Bízková, prof. Jurajda, doc. Hajdúch, doc. Kouřil a dr. Müllerová.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada bere na vědomí představení programů Strategie AV 21 předsedkyní Akademie věd ČR.

**A6) TransAdapt: Translace poznatků a transfer postupů pro adaptaci na klimatickou změnu do zemědělské a lesnické praxe a veřejné správy: co-creative přístup**

Tento bod uvedl dr. Baran a uvítal hosty Mgr. Radoše a dr. Punčocháře.

Ministerstvo zemědělství (dále jen „MZe“) předložilo Radě dopisem náměstka pro řízení Sekce pro fondy EU, vědu, výzkum a vzdělávání Ing. Pavla Sekáče, Ph. D., ze dne 21. dubna 2021 k projednání a posouzení materiál s názvem „Program TransAdapt - translace poznatků a transfer postupů pro adaptaci na klimatickou změnu do zemědělské a lesnické praxe a veřejné správy: co-creative přístup“ včetně stanoviska MZe.

Materiál je zaměřen na adaptační opatření k intenzívnějšímu záchytu vody v krajině, stabilitu obhospodařovaných ekosystémů, snížení emisí skleníkových plynů a rizik půdní eroze a eutrofizace či znečištění povrchových a podzemních vod s cílem ozdravení půd a zvýšení pestrosti krajiny.

K programu se vyjádřili zástupci MZe.

Zpravodajka Ing. Bízková sdělila, že bylo dovysvětleno, proč byl program předložen na zasedání Rady, jedná se o převod finančních prostředků na jinou rozpočtovou kapitolu. Zajímavé výsledky by mohla obdržet Komise pro problematiku klimatu a mohl by být připraven např. seminář. Program podpořil také Ing. Novák.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 15 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada

1. se seznámila s návrhem Ministerstva zemědělství na translaci poznatků a transfer postupů pro adaptaci na klimatickou změnu do zemědělské a lesnické praxe a veřejné správy: co-creative přístup“,
2. souhlasí s provedením rozpočtového opatření z rozpočtu kapitoly 329 - Ministerstvo zemědělství z programu 129 390 „Podpora opatření na drobných vodních tocích a malých vodních nádrží“ do rozpočtové kapitoly Akademie věd ČR,
3. ukládá Odboru Rady zaslat stanovisko Ministerstvu zemědělství.
4. **BODY K PROJEDNÁNÍ – bez rozpravy**

**B1) Výroční zpráva Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2020**

Tento bod krátce uvedl dr. Baran. Jedná se o každoročně předkládaný materiál v souladu s usnesením vlády ze dne 21. března 2018 č. 189. Podkladový materiál bude zveřejněn na webových stránkách Rady www.vyzkum.cz.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada

1. schvaluje „Výroční zprávu Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2020“,
2. ukládá Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace zveřejnit „Výroční zprávu Rady pro výzkum, vývoj a inovace za rok 2020“ v souladu s usnesením vlády ze dne 21. března 2018 č. 189.

**B2) Vyhodnocení spolupráce velkých výzkumných infrastruktur s průmyslem**

Tento bod krátce uvedl dr. Baran a předal slovo Ing. Novákovi.

Rada na svém 358. zasedání dne 26. června 2020 v usnesení k bodu B3 požádala MŠMTo vyhodnocení velkých výzkumných infrastruktur ve vazbě na socioekonomické přínosy, včetně impaktu na jednotlivá odvětví a rozsah spolupráce s průmyslem. Na svém 361. zasedání dne 31. října 2020 požádala Rada MŠMT, aby vyhodnocení velkých výzkumných infrastruktur ve vazbě na socioekonomické přínosy, impakt na jednotlivá odvětví a rozsah spolupráce s průmyslem podle usnesení k bodu B3 358. zasedání Rady předložilo do 31. března 2021.

Dopisem ze dne 4. března dr. Doleček informoval Radu o zahrnutí kritéria socioekonomických přínosů a dopadů mezi další kritéria mezinárodního peer-review hodnocení velkých výzkumných infrastruktur ČR, o přípravě specifické metodiky hodnocení socioekonomických přínosů a dopadů velkých výzkumných infrastruktur a o provedeném dotazníkovém šetření za účelem vyhodnocení velkých výzkumných infrastruktur, co do jejich spolupráce s průmyslovým sektorem.

Ing. Novák sdělil, že Rada neobdržela kompletní materiál, podkladový materiál je pouze částečný. Je nutno osobní projednání MŠMT se zpravodajem, Radou, předsednictvem Rady, Odborem Rady, ve věci, co očekáváme a požadujeme.

Podklad komentoval doc. Hajdúch a podpořil návrh Ing. Nováka na uspořádání schůzky.

Dále se k tomuto bodu vyjádřil dr. Doleček. Domnívá se, že Rada obdržela kompletní podklady. MŠMT může dodat podrobnější hodnocení po vyhodnocení projektů.

Proběhlo vyjasnění zadání pro MŠMT. V druhé polovině roku se Rada sejde se zástupci MŠMT.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada

1. žádá Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, 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,
2. žádá Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, aby 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,
3. žádá Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, aby 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 přínosechmezi jednotlivými oblastmi.

**B3) Výzva 2021 k podávání návrhů kandidátů na členy Odborných panelů**

Tento bod uvedl zpravodaj prof. Jurajda.

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 ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 130/2002 Sb.“) a s vládou schválenou Metodikou hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací a v souvislosti se schválením M17+ Uživatelské příručky pro výzkumné organizace, členy Odborných panelů, externí hodnotitele a poskytovatele institucionální podpory VaVaI na 367. zasedání Rady dne 30. dubna 2021 je zahájen proces pravidelné obměny členů Odborných panelů. Rada proto vypisuje Výzvu k podávání návrhů kandidátů na členy Odborných panelů. Nominace na odborníky ze základního a aplikovaného výzkumu mohou podávat výzkumné organizace, Komise pro hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů a Rada do 31. července 2021. Výzva v předložené podobě byla schválena Komisí pro hodnocení výzkumných organizací a ukončených programů formou per rollam dne 12. května 2021.

Dále doc. Kouřil připomněl, aby na další zasedání Rady byl předložen Návrh na uspořádání workshopu k námitkám k Modulu 1 a navrhl zorganizovat workshop v červnu či červenci tohoto roku. Ing. Miholová přislíbila přípravu workshopu.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada

1. schvaluje text Výzvy k podávání návrhů kandidátů na členy Odborných panelů,
2. ukládá Odboru Rady pro výzkum, vývoj inovace zveřejnit text Výzvy na webových stránkách www.vyzkum.cz.

**B4) Návrh zadání dokumentu Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2020 – přerušený bod z 367. zasedání Rady**

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 č. 130/2002 Sb.

Zadání Analýzy VaVaI 2020 bylo projednáno na pracovním jednání s poskytovateli podpory na VaVaI dne 20. 5. 2021. Většina účastníků semináře se shodla, že stávající struktura dokumentu je dostačující, a nedoporučují zvětšovat rozsah Analýzy VaVaI. Nové náměty je vhodné řešit formou doplňkových analýz, které mohou být předloženy Radě samostatně. V červnu 2021 proběhne návazné jednání pro užší skupinu účastníků z řad poskytovatelů.

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 2020.

Zpravodaj prof. Jurajda informoval o semináři a proběhnuvší diskuzi s poskytovateli. Zapojením resortů do procesu přípravy dokumentu tak bylo vyhověno požadavku Rady z předchozího jednání.

Dr. Baran poděkoval prof. Jurajdovi za odvedenou práci.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada

schvaluje Návrh zadání dokumentu Analýza stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2020,

1. ukládá Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace ve spolupráci se zpravodaji dle schváleného zadání zpracovat Analýzu stavu výzkumu, vývoje a inovací v České republice a jejich srovnání se zahraničím v roce 2020 a předložit materiál na 374. jednání Rady dne 17. prosince 2021.

**B5) Národní cena vláda Česká hlava za rok 2021**

**a) Informace o přípravě**

**b) Informace o výzvě**

Tento bod krátce uvedl dr. Baran a předal slovo zpravodaji Ing. Palíškovi.

Národní cena vlády Česká hlava (dále jen „NCV“) se uděluje na základě ustanovení § 3 odst. 3 písm. e) zákona č. 130/2002 Sb., 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 podle § 1 odst. 2 výše uvedeného nařízení vlády. Finanční ocenění je ve výši 1 milion Kč.

Dle usnesení z 367. zasedání Rady je vyhlašovatelem výzvy k podávání návrhů kandidátů / kandidátek na udělení Národní ceny vlády Česká hlava za rok 2021 Rada ve spolupráci se společností Česká hlava PROJEKT z.ú. Veškerou agendu spojenou s převzetím, archivací a vyhodnocením doručených nominací na udělení NCV zajišťuje Odbor Rady. Vyhlášení výzvy proběhlo 11. května 2021 na webu www.vyzkum.cz a www.vlada.cz spolu s oznámením výzvy v rámci vyhlášení soutěže Česká hlava na webu www.ceskahlava.cz.

Radě byl předložen ke schválení Harmonogram NCV pro rok 2021.

Ing. Palíšek zrekapituloval obsah předloženého materiálu a poděkoval za dobrou podporu Odboru Rady.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada

1. schvaluje Harmonogram Národní ceny vlády Česká hlava za rok 2021,
2. bere na vědomí materiál „Výzva k podávání návrhů kandidátů / kandidátek na udělení Národní ceny vlády Česká hlava za rok 2021“, který byl na základě usnesení z 367. zasedání Rady vyhlášen na webu výzkum.cz a vláda.cz dne 11. května 2021,
3. ukládá Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace plnění úkolů dle Harmonogramu.

**B6) Návrh stanoviska Rady k „Návrhu na změnu programu na podporu aplikovaného společenskovědního a humanitního výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ÉTA“**

Tento bod krátce uvedl dr. Baran a přivítal hosta prof. P. Konvalinku. Následně předal slovo zpravodaji pro TA ČRdoc. Kouřilovi, který shrnul informace o předloženém návrhu na změnu programu.

Předkládaná změna Programu se týká prodloužení doby jeho trvání o dva roky (tj. na 8 let 2018 – 2025) a v navýšení rozpočtu o 4,9 %. Zvyšují se také některé indikátory Programu jako např. minimální počet dosažených výstupů (z 1 050 na 1 100), minimální počet dosažených aplikovaných výsledků a minimální počet dosažených publikačních výsledků (u obou indikátorů se jedná o zvýšení z 525 na 550 výsledků).

Změna programu je umožněna v důsledku zapojení prostředků z tzv. Recovery and Resilience Facility (dále jen „RRF“), realizovaného v rámci Národního plánu obnovy. V rámci NPO se v komponentě v gesci Ministerstva kultury ČR (4.5 Rozvoj kulturního a kreativního sektoru) počítá s podporou výzkumu a vývoje v oblasti sociálních a humanitních věd v programech TA ČR v celkovém objemu 800 mil. Kč, z nichž 580 mil. Kč je uvažováno pro Program ÉTA. Tyto dodatečné finanční prostředky umožní TA ČR vyhlásit další veřejnou soutěž ještě v roce 2021.

Dr. Baran poděkoval TA ČR za rychlou přípravu a odezvu. Předseda TA ČR prof. P. Konvalinka poděkoval Radě.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada

1. schvaluje stanovisko Rady k materiálu „Návrh změny Programu na podporu aplikovaného společenskovědního a humanitního výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ÉTA“,
2. ukládá Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace zaslat stanovisko Rady Technologické agentuře ČR.

**B7) Návrh stanoviska Rady k „Návrhu na změnu programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence“**

Tento bod uvedl doc. Kouřil

Návrh na změnu spočívá v prodloužení trvání programu o 2 roky a zvýšení výdajů z veřejných zdrojů celkem o 56 % původního rozpočtu (z toho 21 % z Národního plánu obnovy a 35 % ze státního rozpočtu poté, co skončí podpora z NPO).

Prodloužení doby trvání programu má umožnit podporu a realizaci projektů dlouhodobé multilaterální spolupráce v souladu se zaměřením programu.

Navýšení rozpočtu Programu je dáno plánovaným využitím prostředků z RRF, realizovaného v rámci NPO, a také potřebou zajištění udržitelnosti financování projektů podpořených ve 2. veřejné soutěži po ukončení financování z NPO, což odpovídá navýšení původních výdajů ze státního rozpočtu na Program o 35 %.

Je zapotřebí s MPO dojednat proces financování, bude vyvoláno jednání mezi TA ČR a MPO.

Host prof. P. Konvalinka dále požádal Radu, zda by se nemohla zabývat problémem TA ČR, který zde nastane díky tomu, že v horizontu 5 ti let bude TA ČR administrovat v rámci NPO až o 25 % více finančních prostředků a budou na TA ČR chybět provozní prostředky a funkční místa. Dr. Baran doplnil, že se touto věcí bude Rada systematicky zabývat.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada

1. schvaluje stanovisko Rady k materiálu „Návrh na změnu programu na podporu aplikovaného výzkumu, experimentálního vývoje a inovací Národní centra kompetence“,
2. žádá Technologickou agenturu ČR, aby Radě předložila na jejím 370. zasedání, které se bude konat dne 3. září 2021, pro informaci souhrnnou zprávu k dokumentu Hodnocení projektů z 1. veřejné soutěže formou rozšířených průběžných ročních zpráv, které bylo dle předloženého návrhu změny Programu provedeno v roce 2020,
3. ukládá Odboru Rady pro výzkum, vývoj a inovace zaslat stanovisko Rady Technologické agentuře ČR.

**B8) Informace k „Návrhu programu na podporu aplikovaného výzkumu a inovací SIGMA“ - přerušený bod z 367. zasedání Rady**

Doc. Kouřil informoval Radu o stávajícím stavu, o proběhlém jednání dne 12. května 2021. TA ČR zapracuje připomínky do nové verze programu a následně bude předložen znovu na jednání Rady. Prof. P. Konvalinka poděkoval zpravodaji a sdělil, že je připraven nový program, a že se plánuje další jednání s resorty.

Dr. Doleček požádal o přizvání MŠMT k přípravě programu.

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 14 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada bere na vědomí ústní informaci zpravodaje Rady doc. Kouřila o stavu jednání k „Návrhu programu na podporu aplikovaného výzkumu a inovací SIGMA“.

1. **BODY PRO INFORMACI**

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

**C2) Zápisy z jednání předsednictva Rady**

**C3) Koncepce činnosti Grantové agentury České republiky 2021+**

**C4) Návrh skupiny grantových projektů Grantové projekty orientovaného základního výzkumu**

Pro návrh usnesení hlasovalo všech 13 přítomných členů Rady.

**Usnesení:**

Rada bere na vědomí body pro informaci.

1. **RŮZNÉ**

Ing. Filip informoval Radu o dopisu zaslaném Ministerstvem zdravotnictví se žádostí o navýšení finančních prostředků o 150 mil. Kč. Požadované prostředky budou využity v letošním a příštím roce výhradně na řešení krátkodobých projektů řešících dopady pandemie covid-19 na zdravotní péči v ČR. Ministerstvo zdravotnictví má pro tyto účely připraven Program zdravotnického aplikovaného výzkumu Ministerstva zdravotnictví „Dopady pandemie covid-19 na zdravotní péči v ČR“, který bude v případě přidělení požadovaných prostředků předložen ke schválení Radě a následně vládě ČR v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb.

Dr. Baran informoval o dopise děkanů filosofických fakult ve věci podnětů v oblasti hodnocení humanitních věd. Materiál bude zařazen na zasedání Rady.

Ing. Müllerová požádala o zařazení na program Rady seminář na téma transfer znalostí a technologií.

Doc. Hajdúch informoval Radu o proběhlém zasedání Bioetické komise, kde byla diskutována problematika změny evropské legislativy k etickému výzkumu. Je nutná implementace do české legislativy. Požádal o zařazení na program jednání Rady.

Protože do bodu Různé nebyly žádné další příspěvky, 1. místopředseda Rady dr. Baran ukončil 368. zasedání Rady.

Zapsala: Ing. Lenka Moravcová