**Návrh stanoviska Rady pro výzkum, vývoj a inovace k materiálům Metodický rámec mezinárodního hodnocení velkých výzkumných infrastruktur   
a Metodické postupy pro posuzování socioekonomických dopadů velkých výzkumných infrastruktur ČR**

1. **Způsob předložení materiálu**

Dne 14. 12. 2022 vláda svým usnesením č. 1043, o návrzích velkých výzkumných infrastruktur ke schválení poskytování účelové podpory v letech 2023–2026, v bodu II. 1. c) uložila ministru školství, mládeže a tělovýchovy:

„c) vypracovat aktualizaci metodického rámce pro mezinárodní hodnocení velkých výzkumných infrastruktur tak, aby nově zahrnoval rovněž nástroje pro pokročilé vyhodnocení výsledků výzkumu, vývoje a inovací dosažených velkými výzkumnými infrastrukturami a jejich uživateli v režimu otevřeného přístupu na principu sběru dat z Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací, a zohlednit v něm dále také nástroje pro pokročilé vyhodnocení socioekonomických přínosů a dopadů velkých výzkumných infrastruktur a předložit takto aktualizovaný metodický rámec ke stanovisku Radě pro výzkum, vývoj a inovace, a to nejpozději do 31. října 2023,“.

Materiál Metodický rámec mezinárodního hodnocení velkých výzkumných infrastruktur spolu s analýzou Metodické postupy pro posuzování socioekonomických dopadů velkých výzkumných infrastruktur ČR (dále jen VVI) byl zaslán náměstkovi ministryně pro vědu, výzkum a inovace a vrchní ředitelce Sekce pro vědu, výzkum a inovace mailem dne 17. ledna 2024.

Po dohodě mezi MŠMT a zástupci Úřadu vlády ČR (dále jen ÚV ČR) byla obnovena a svolána platforma, v rámci které byl materiál řešen a v rámci které bude průběžně vedena diskuse nad agendou velkých výzkumných infrastruktur. Platformu koordinuje za Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen MŠMT) náměstek Jiří Nantl, za ÚV ČR se účastní náměstek Pavel Doleček a za Radu pro výzkum, vývoj a inovace (dále jen Rada) se účastní zpravodajové Marián Hajduch a Jiří Holoubek a předseda KHV/místopředseda Rady Tomáš Polívka.

1. **K předloženým dokumentům**

Metodický rámec mezinárodního hodnocení velkých výzkumných infrastruktur popisuje proces hodnocení mezinárodního peer-review hodnocení velkých výzkumných infrastruktur a představuje aktualizace tohoto procesu.

Aktualizacemi v procesu hodnocení jsou:

Bibliometrie výsledků:

Od roku 2020 byla zavedena povinnost do Rejstříku informací o výsledcích (dále jen RIV) uvádět k evidovaným výsledkům případné využití velké výzkumné infrastruktury, což umožňuje lépe sledovat výsledky uživatelů VVI. S ohledem na to, že smyslem existence VVI není produkovat vlastní výsledky, ale sloužit uživatelům k tvorbě jejich výsledků, umožní využití informací z RIV lepší monitoring výkonu VVI z hlediska uživatelského. Byť dosud nebyly vyřešeny všechny obtíže spojené se zavedením evidence uživatelských výsledků (zejména zahraničních uživatelů, kteří nemají povinnost evidovat své výsledky v RIV), lze očekávat, že pro příští hodnocení bude již báze evidovaných výsledků dostatečně robustní k využití jejich analýzy pro hodnocení. Bibliometrická část bude zařazena do hodnocení, jako rozšíření bodu 11 (Využití kapacity a vědecké výsledky).

Socioekonomické přínosy a dopady:

Hodnocení socioekonomických přínosů je zavedeno již v současné podobě metodiky, nicméně samotný termín socioekonomických přínosů a dopadů není ani v odborné literatuře ani v evaluační praxi jednoznačně definován, což s sebou přináší rozdílné pochopení termínu jak ze strany předkladatelů hodnotících formulářů, tak i samotných hodnotících panelů a další článků projednávajících výsledky hodnocení. Z toho důvodu byla v rámci projektu STRATIN+ provedena studie k metodickým postupům pro posuzování socioekonomických dopadů VVI v ČR. Ta navrhuje následující definici:

Socioekonomický dopad výzkumných infrastruktur zahrnuje změny nebo vlivy, které mohou výzkumné infrastruktury a přeneseně i výzkum realizovaný na těchto infrastrukturách mít na různé oblasti rozvoje společnosti a ekonomiky. Tyto oblasti zahrnují rozvoj vědeckého poznání, rozvoj technologií a inovací, rozvoj lidského potenciálu, rozvoj regionální či národní ekonomiky a rozvoj společnosti, sociálních struktur a veřejných politik.

Pro každou VVI bude připraven návrh dílčích drah dopadů a individuální soustava indikátorů, a to v 5 oblastech: Věda, Inovace a technologie, Lidský kapitál, Ekonomika, Společnost. Bude nastaven systém monitoringu těchto indikátorů a součástí hodnotícího formuláře se stane přehled vývoje těchto indikátorů za uplynulé období.

V případě nových návrhů VVI bude k hodnocení předložena adekvátní analýza založená na dosavadním řešení projektů aspirujících na statut VVI, případně odhadovaný scénář možného dopadu.

Potřeba využití e-infrastruktur

V následujícím hodnocení bude tento bod vypuštěn. Měl sloužit ke zmapování potřeb, které mají jednotlivé infrastruktury z hlediska využití e-infrastruktur (datové přenosy, ukládání dat, výkonné výpočty), nicméně se tento způsob příliš neosvědčil a pro samotné hodnocení nemá příliš význam.

Analýzu Metodické postupy pro posuzování socioekonomických dopadů velkých výzkumných infrastruktur ČR vypracovalo Technologické centrum Praha, a to v návaznosti na plnění usnesení vlády ČR ze dne 14. prosince 2022 č. 1043, kterým je MŠMT uloženo vypracovat aktualizaci metodického rámce hodnocení velkých výzkumných infrastruktur tak, aby nově zahrnoval nástroje pro pokročilé vyhodnocení výsledků výzkumu, vývoje a inovací dosažených velkými výzkumnými infrastrukturami a jejich uživateli v režimu otevřeného přístupu na principu sběru dat z Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací a aby zohledňoval nástroje pro pokročilé vyhodnocení socioekonomických přínosů a dopadů velkých výzkumných infrastruktur.

Cílem tohoto dokumentu je vytvořit rámec metodických postupů, které budou využitelné pro posuzování socioekonomických dopadů existence a činnosti velkých výzkumných infrastruktur ČR (dále rovněž „VVI“), při zohlednění různorodosti množiny VVI v ČR.

**Připomínky**

1. **Zásadní připomínka**

**Ke způsobu předložení materiálu** Rada konstatuje, že byl předložen materiál „Aktualizace metodického rámce pro mezinárodní hodnocení velkých výzkumných infrastruktur“, nicméně materiál byl předložen se zpožděním (po termínu daném usnesením vlády).

Zdůvodnění:

S tříměsíčním zpožděním byl Radě předložen stručný dokument „Metodický rámec pro hodnocení velkých výzkumných infrastruktur (MŠMT)“, kde je aktualizaci věnováno 1,5 stránky a heslovitě zmiňuje i další změny metodického rámce (vypuštění bodu „Potřeba využití e-infrastruktur“).

1. **Zásadní připomínka**

**K části Bibliometrie výsledků**

Rada žádá o dopracování této části dokumentu tak, aby dokument „Aktualizace metodického rámce pro mezinárodní hodnocení velkých výzkumných infrastruktur“, jak vláda uložila: „nově zahrnoval rovněž nástroje pro pokročilé vyhodnocení výsledků výzkumu, vývoje a inovací dosažených velkými výzkumnými infrastrukturami a jejich uživateli v režimu otevřeného přístupu na principu sběru dat z Informačního systému výzkumu, vývoje a inovací“. Konkrétně Rada žádá MŠMT, aby u každé VVI byly uvedeny výsledky a současně projekty účelové podpory a v relevantních případech institucionální podpory z národních zdrojů.

Zdůvodnění:

Pokročilého vyhodnocení výsledků velkých výzkumných infrastruktur má být dosaženo využitím [nástroje Rady k analýze výsledků, který již připravila Sekce VVI v součinnosti s KHV](https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiZmUxNjJiMzctYjgyYS00OWVlLWI2OGQtZTU4N2JlMmI2MzJkIiwidCI6IjZjNmIzYTI4LWQ2MzEtNDgxMi1hMTQzLWNhNWY2NzFjNTVhYyIsImMiOjl9) . Hodnoticí panel bude s tímto nástrojem seznámen a bude jej tak moci využít při hodnocení, dále bude požadován příslušný výpis výsledků pro hodnocenou infrastrukturu přímo do hodnotícího formuláře. Pro hodnocení nákladové efektivity a udržitelnosti VVI je nezbytné posouzení případných vazeb na projekty účelové podpory.

1. **Zásadní připomínka**

**K Hodnocení dopadů na EKONOMIKU**

Rada žádá, aby Metodický rámec obsahoval indikátory relevantní k posouzení socioekonomického dopadu, aby nedošlo k duplicitám s jinými částmi mezinárodního hodnocení VVI.

Zdůvodnění:

Požadavek souvisí s potřebou stanovit relevantní a jasné a měřitelné indikátory ve finální Metodice hodnocení VVI.

1. **Zásadní připomínka**

**K procesu hodnocení a kodexu hodnotitele**

Rada žádá, aby dokument „Aktualizace metodického rámce pro mezinárodní hodnocení velkých výzkumných infrastruktur“ podle připomínky č. 1 byl doplněn o proces hodnocení a kodex hodnotitele.

Zdůvodnění:

Hodnotit socioekonomické dopady na české prostředí, jakožto jeden z pilířů hodnocení velkých výzkumných infrastruktur, nepřísluší zahraničním hodnotitelům. S ohledem na hodnotitele a velké riziko střetu zájmů při hodnocení jednotlivých velkých výzkumných infrastruktur je třeba vypracovat jednoduchý a jasný Kodex hodnotitele s důrazem na jeho odbornost a střety zájmů a detailně specifikovat způsob, dle jakých kritérií budou hodnotitelé vybíráni a jak budou sestavovány panely. Rada například doporučuje sestavit smíšené panely (zahraniční i ČR zástupci), ve kterých bude možné současně posoudit excelenci VVI a její socioekonomický přínos pro ČR.

1. **Zásadní připomínka**

Rada souhlasí s vypuštěním bodu potřeba využití e-infrastruktur v nadcházejícím hodnocení. Místo toho Rada požaduje doplnit do hodnocení bod, který sleduje plnění principu otevřeného přístupu k vědeckým informacím.

1. **Zásadní připomínka**

Rada doporučuje zvážit v případě velkých panelů rozdělení do dílčích podpanelů tak, aby bylo možné posoudit jednotlivé obory.

Zdůvodnění:

Toto doporučení navrhuje Rada za účelem objektivního posouzení jednotlivých VVI s ohledem na odbornou šíři posuzovaných oblastí.

1. **Závěr**

Rada

1. žádá Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, aby zohlednilo a zapracovalo připomínky.

V Praze dne 27. února 2024