



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

SP. ZN.: MZE-63038/2025-13131

č. j.: MZE-63038/2025-13131

**HODNOTÍCÍ ZPRÁVA O PLNĚNÍ KONCEPCE BIOHOSPODÁŘSTVÍ V ČESKÉ  
REPUBLICCE Z POHLEDU MINISTERSTVA ZEMĚDĚLSTVÍ NA LÉTA 2019–2024**

## Obsah

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Úvodní slovo, z pohledu současnosti .....</b>   | <b>5</b>  |
| 1.1. Investice, klíčový faktor pro přechod k oběhovému hospodářství .....   | 6         |
| 1.2. Ekonomické a politické souvislosti .....   | 7         |
| 1.3. Vize a očekávání od nové evropské strategie pro bioekonomiku .....   | 8         |
| <b>2. Manažerské shrnutí .....</b>  | <b>10</b> |
| <b>3. Základní informace o přípravě hodnotící zprávy .....</b>  | <b>11</b> |
| <b>4. Klíčové oblasti změn a dílčí cíle Koncepce biohospodářství .....</b>  | <b>12</b> |
| 4.1. Role Ministerstva zemědělství a implementační systém Koncepce biohospodářství .....  | 12        |
| 4.2. Přehled strategických cílů Koncepce biohospodářství vyjádřených prostřednictvím<br>klíčových oblastí změn, opatření/specifických cílů a indikátorů plnění Koncepce biohospodářství . | 14        |
| <b>Klíčová oblast změn A: .....</b>   | <b>16</b> |
| <b>Zajištění řízení realizace Koncepce biohospodářství na národní úrovni .....</b>  | <b>16</b> |
| Cíl A1: Zajištění činnosti expertní mezipřesortní pracovní skupiny a Řídícího výboru .....  | 16        |
| Indikátor plnění: Počty zasedání expertní mezipřesortní pracovní skupiny a Řídícího výboru<br>.....   | 21        |
| Cíl A2: Evaluace Koncepce biohospodářství v České republice s využitím mezinárodní spolupráce.  | 22        |
| Indikátor plnění: Zajištění datového souboru k potenciálu rozvoje biohospodářství v ČR<br>.....   | 22        |
| Indikátor plnění: Předložení Strategie biohospodářství do porady vedení Ministerstva<br>zemědělství.....  | 22        |
| <b>Klíčová oblast změn B: .....</b>   | <b>22</b> |
| <b>Podpořit rozvoj biohospodářství v ČR s využitím mezinárodní spolupráce .....</b>   | <b>22</b> |
| Cíl B1: Společně se státy V4 usilovat o podporu rozvoje biohospodářství .....   | 22        |
| Indikátor plnění: Deklarace států V4 k problematice biohospodářství .....   | 23        |
| Cíl B2: Aktivní zapojení do mezinárodních expertních skupin řešících biohospodářství.....   | 24        |
| Indikátor plnění: Počet účastí na jednání mezinárodních expertních skupin řešících<br>biohospodářství .....   | 25        |
| <b>Klíčová oblast změn C: .....</b>   | <b>27</b> |
| <b>Posílení technologického rozvoje a inovací .....</b>   | <b>27</b> |
| Cíl C1: Spolupráce v evropských výzkumných projektech zaměřených na biohospodářství .....   | 27        |
| Indikátor plnění: Spolupráce s iniciativami a platformami ostatních států.....  | 27        |
| Indikátor plnění: <i>Participace v projektech Horizon 2020 a dalších mezinárodních<br/>projektech</i> .....   | 29        |
| Cíl C2: Transfer výsledků výzkumu a dobré praxe k cílovým stakeholderům .....   | 30        |
| Indikátor plnění: Počty workshopů a seminářů na téma biohospodářství, počet<br>demonstračních projektů .....  | 30        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>5. Závěry z realizace Koncepce biohospodářství a východiska pro další období .....</b>  | <b>34</b> |
| 5.1. Plnění klíčových oblastí definovaných v tematické části Koncepce biohospodářství..... | 34        |
| 5.2. Plnění cílů v rámci klíčových oblastí .....   | 35        |
| 5.3. Závěry k formálnímu zpracování Koncepce.....  | 38        |
| <b>6. Seznam použitých zkratk .....</b>  | <b>41</b> |
| <b>7. Podkladové materiály.....</b>  | <b>43</b> |

Materiál zpracoval Odbor precizního zemědělství, výzkumu a vzdělávání Ministerstva zemědělství.

Pozn. autorů:

V dokumentu je používán termín biohospodářství a bioekonomika. V době vzniku Koncepce biohospodářství byl tento termín používán jako ustálený překlad z anglického jazyka „Bioeconomy“. Nyní je naopak více využíván termín bioekonomika. Jde však o tentýž pojem.

Data platná ke dni: 31. prosinec 2024

## 1. Úvodní slovo, z pohledu současnosti

Hlavním cílem Koncepce biohospodářství v České republice z pohledu resortu Ministerstva zemědělství na léta 2019-2024 (dále jen Koncepce biohospodářství)<sup>1</sup> je prostřednictvím systémových manažerských řídicích nástrojů zvýšit efektivnost již realizovaných aktivit, zvýšit jejich synergický efekt a současně zajistit efektivní investování veřejných prostředků do výzkumu a s ním spojeného transferu VaVal do praxe tak, aby přinášelo výsledky aktuálně využitelné pro rozvoj biohospodářství ve zmíněných oblastech.

Ministerstvo zemědělství je v konsensu s podkladem Evropské komise (16244/24), že k využití příležitostí bioekonomiky je nutné koordinovat v ČR současná omezení a odstraňovat překážky. Konkrétně, mezery v politice a legislativě, cílené národní programy a přístup na trh s podporou inovací.

Zároveň resort souhlasí, že k uvolnění plného potenciálu biohospodářství by EU prospělo přijetí zvláštního „aktu o biotechnologiích a biovýrobě“ po vzoru akčního plánu pro oběhové hospodářství v rámci Zelené dohody. Komplexní evropský pakt o biohospodářství, který by zahrnoval evropskou strategii, akční plán. Tento akt by měl sloužit jako zastřešující legislativní rámec, který by poskytoval jasné pokyny, stanovoval ambiciózní cíle a zároveň vytvářel pobídky pro investice a inovace v odvětvích založených na biologických produktech. Stanovením jednotných zásad by akt zajistil, že politiky v oblasti biohospodářství budou nejen harmonizovány napříč členskými státy, ale také sladěny s širšími cíli EU v oblasti udržitelnosti, oběhového hospodářství a cílů v oblasti klimatu.

Česká republika podpořila schválení čtvrtého návrhu závěrů Rady o potenciální celoevropské iniciativě v oblasti výzkumu a inovací zaměřené na podporu udržitelného řízení přírodních zdrojů, zabezpečení potravinových systémů a zavedení bioekonomiky s využitím potenciálu střední a východní Evropy, který byl schválen Radou COMPET dne 29. listopadu 2024.

ČR hraje v rámci společné iniciativy „BIOEAST“ klíčovou roli jako aktivní člen z celkem 11 střeoevropských a východoevropských států, které podporují přechod k udržitelné a cirkulární bioekonomice. Její pozice je v souladu s cíli Zelené dohody pro Evropu, zejména v oblasti podpory udržitelné výroby a využívání biomasy a bioodpadu. ČR se dlouhodobě zaměřuje na podporu inovací v oblasti bioekonomiky, což se projevuje v závazcích k rozvoji vědy a výzkumu v oblastech znalostního zemědělství, lesnictví, akvakultury a odolnosti potravinových systémů.

Česká republika podporuje posílení otevřené a inkluzivní spolupráce v oblasti výzkumu a inovací, zejména ve vztahu k rozvoji bioekonomiky a k zapojení nedostatečně zastoupených regionů a zúčastněných stran. Tento přístup je v souladu s širším evropským úsilím o dosažení strategické autonomie v klíčových oblastech, jako je potravinová bezpečnost, udržitelné využívání přírodních zdrojů a bioinovace.

Vzhledem k frekventovaným diskusím o víceletém finančním rámci je nezbytné stanovit relevantní priority, provádět účinná opatření a podporovat konsensus na budoucí trajektorii kontinentu. Proto je nezbytné zapojit se do diskusí a společně investovat do partnerství, které

---

<sup>1</sup> [Koncepce biohospodářství v České republice z pohledu resortu Ministerstva zemědělství na léta 2019-2024 | MZe](#)

slibuje významné přínosy jak pro členské státy, tak pro budoucí přístupující země. Klíčovou roli Evropské komise při vymezování politického rámce pro politiku biohospodářství a související výzkum, inovace, vývoj a vzdělávání nelze přeceňovat.

ČR nedisponuje národní bioekonomickou strategií, nicméně eviduje škálu koncepčních podkladů. Bioekonomika je komponentem horizontální priority v Programu aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2024–2032, ZEMĚ II. a rovněž tak v Národní výzkumné a inovační strategii pro inteligentní specializaci ČR 2021–2027. ČR plně podporuje připravovanou aktualizaci Evropské strategie pro bioekonomiku do r. 2025. Prioritou ČR je propojení bioekonomiky s biotechnologiemi, kde sledává Ministerstvo zemědělství silný budoucí potenciál pro zefektivnění využití biomasy i její lepší využití. V této souvislosti ČR podporuje urychlené přijetí nařízení EP o nových genomických technikách, které by bezesporu přispělo k rychlejší tvorbě nových odrůd zemědělských plodin.

### **1.1. Investice, klíčový faktor pro přechod k oběhovému hospodářství**

Navzdory pozitivním trendům existuje prostor pro urychlení oběhového přechodu v České republice. V roce 2023 bylo využívání oběhového materiálu v Česku na úrovni 12,8 % nad průměrem EU, ale daleko za lídry EU. Produktivita zdrojů v Česku s 1,21 € na kg spotřebovaného materiálu v roce 2023 zůstala hluboko pod průměrem EU. Přestože se produktivita zdrojů v Česku za posledních deset let mírně zlepšila, rozdíl mezi jeho výsledky a průměrem EU se nesnížil. Pro Česko by bylo přínosné zdvojnásobit úsilí o minimalizaci negativních dopadů na životní prostředí a snížit závislost na nestabilních trzích se surovinami.

V roce 2021 přijalo Česko v rámci reformy zavedené plánem obnovy a odolnosti strategický rámec pro přechod na oběhové hospodářství do roku 2040 - Cirkulární Česko 2040. Prováděcí akční plán na období 2022-2027 byl přijat v červnu 2023. Plán specifikuje opatření, která mají být zavedena do roku 2027 k dosažení strategických cílů Cirkulární Česko 2040 v 10 prioritních oblastech, a to pro výroby a design; průmysl, suroviny, stavebnictví, energetiku; bioekonomiku a potraviny; spotřebu a spotřebitele; odpadové hospodářství; vodu; výzkum, vývoj a inovace; vzdělávání a znalosti; ekonomické nástroje; oběhová města a infrastrukturu. Akční plán určuje iniciativy pro každou prioritní oblast, od zvyšování povědomí až po finanční podporu.

Pro odklon opakovaně použitelných výrobků a recyklovatelného odpadu od skládkování a spalování lze udělat více. S 570 kg komunálního odpadu vyprodukovaného na obyvatele v roce 2021 je Česko nad průměrem EU. S mírou recyklace 43,3 % v roce 2021 zůstává Česko v recyklaci komunálního odpadu pod průměrem EU. Hrozí, že nesplní cíl pro rok 2035, podle něhož by mělo být skládkováno maximálně 10 % komunálního odpadu. Míra recyklace plastových obalových odpadů v Česku byla v roce 2021 na úrovni 45 % nad průměrem EU. V roce 2022 bylo v Česku recyklováno 72,2 % stavebních a demoličních odpadů, což zůstává hluboko pod průměrem EU. Materiálová stopa Česka v roce 2023 činila 18,6 % tun na obyvatele, což je nad průměrem EU.

Investice do oběhového hospodářství jsou nedostatečné. Odhaduje se, že Česko potřebuje na přechod k oběhovému hospodářství, včetně nakládání s odpady, celkové dodatečné investice ve výši nejméně 470 mil. € ročně. K překlenutí mezery v oběhovém hospodářství je zapotřebí dalších 108 mil. € na nedávné iniciativy, jako je ekodesign udržitelných výrobků,

obaly a obalový odpad, označování a digitální nástroje, recyklace kritických surovin a opatření navrhovaná podle novelizované rámcové směrnice o odpadech. Dalších 304 mil. € je zapotřebí na další investice, aby se uvolnil potenciál oběhového hospodářství v České republice.<sup>2</sup>

## 1.2. Ekonomické a politické souvislosti

Bioekonomika – chápána jako produkce biomasy, přeměna biomasy na potraviny, biologické materiály a výrobky (včetně biochemických) a bioenergie – vytvořila v roce 2021 v EU přidanou hodnotu ve výši 728 miliard EUR a zaměstnávala 17,2 milionu lidí. To představuje 5 % hrubého domácího produktu EU a 8,2 % její zaměstnanosti (JRC 2022). Svědčí to o růstovém potenciálu regenerativní bioekonomiky, která přispívá ke konkurenceschopnosti EU, posiluje její průmyslovou základnu, dále snižuje naši závislost na fosilních palivech a podporuje naše venkovské oblasti.

Strategická agenda Evropské rady na období 2024–2029 vyzvala k „rozvíjení oběhovějšího hospodářství, jež účinněji využívá zdroje, k prosazování průmyslového rozvoje čistých technologií, a rovněž k plnému využívání výhod bioekonomiky, a to i v regionech“. Jak však zdůrazňuje Kompas konkurenceschopnosti, hrozí, že bioekonomika jako součást evropského trhu bude trpět „přetrvávajícím rozdílem v růstu produktivity“.

Současný politický kontext poznamenaný geopolitickým napětím včetně ruské útočné války proti Ukrajině a silnější mezinárodní konkurencí zdůraznil potřebu zvýšit konkurenceschopnost EU a posílit odolnost, účinné využívání zdrojů, potravinovou soběstačnost a energetickou bezpečnost v EU a zároveň zajistit cenovou dostupnost a přístupnost těchto základních výrobků a služeb pro všechny. Na mezinárodní úrovni zahájila skupina G20 iniciativu v oblasti bioekonomiky a USA, Čína a Indie oznámily nové ambiciózní plány v oblasti bioekonomiky s cílem lépe využít revoluci v oblasti biotechnologií a biovýroby.

V souladu s Kompasem pro konkurenceschopnost, Dohodou o čistém průmyslu a s právním rámcem EU pro klima hraje bioekonomika klíčovou roli v podpoře EU při dosahování jejích cílů v oblasti klimatu a energetiky do roku 2030 a klimatické neutrality do roku 2050 a zároveň v boji proti úbytku biologické rozmanitosti a proti znečištění. Podle Vize pro zemědělství a potraviny představují bioekonomika a oběhovost klíčové nástroje pro zemědělství, lesnictví a celý potravinový systém, jejichž úkolem je snižovat vnější závislost, diverzifikovat zdroje příjmů a posílit úlohu prvovýrobců.

Prováděním strategie bioekonomiky z roku 2012 a její aktualizované verze v roce 2018 bylo dosaženo významného pokroku v oblasti výzkumu a inovací. Kompromisy a roztříštěnost politického rámce však oslabují potenciál EU dosáhnout vedoucího postavení na rychle se rozvíjejícím trhu díky využívání biologických materiálů, biovýroby, biochemikálií a odvětví zemědělských a potravinářských technologií, které představují významný růstový potenciál. V této souvislosti je v pracovním programu Komise na rok 2025 oznámeno vytvoření nové strategie bioekonomiky do konce roku 2025.

---

<sup>2</sup> 2025 Country Report – ČR - [eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=celex:52025SC0203](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=celex:52025SC0203)

### 1.3. Vize a očekávání od nové evropské strategie pro bioekonomiku

Nová strategie má ambici posílit konkurenceschopnost EU a zvýšit počet zelených pracovních míst a zároveň podpořit bioekonomiku, která slaďuje různá využití biomasy a zároveň respektuje ekologické meze ekosystémů. To by mělo pomoci uvádět na trh inovativní řešení v oblasti bioekonomiky a zároveň zajistit dlouhodobě udržitelné dodávky biomasy a aktivní spolupráci s mezinárodními partnery. Dokument má být v souladu s Kompasem pro konkurenceschopnost, s Dohodou o čistém průmyslu, s Vizí pro zemědělství a potraviny, s doporučením Rady ohledně zajištění spravedlivé transformace na klimatickou neutralitu a s celosvětovým rámcem pro biologickou rozmanitost z Kchun-mingu a Montrealu. Vizí je usilovat o součinnost s připravovanou strategií pro začínající a rychle se rozvíjející podniky, se strategií pro vědy o živé přírodě, s paktem pro oceány, s evropským aktem o biotechnologiích, s aktem o oběhovém hospodářství a s aktem o akcelérátoru dekarbonizace průmyslu. Ke sdělení bude přiložena příloha s popisem jednotlivých opatření.

Strategie si klade za cíl:

- ✓ Zajištění dlouhodobé konkurenceschopnosti bioekonomiky EU a bezpečnosti investic. Strategie identifikuje opatření vedoucí k rozšiřování stávajících i nově vznikajících biotechnologických řešení a výrobků z biologického materiálu a uvádění na trh, zejména využitím významného růstového potenciálu biologických materiálů, které nahrazují materiály na bázi fosilních paliv (např. zdroje alternativních bílkovin, biologických materiálů nebo biochemikálií).
- ✓ Zvýšení účinného a oběhového využívání biologických zdrojů vytvořením efektivní poptávky. To znamená změnit způsob, jakým oceňujeme a využíváme zdroje biomasy, upřednostňovat rozšířené aplikace s vysokou hodnotou a zároveň vybízet průmysl a spotřebitele k využívání oběhových postupů, které maximalizují ekonomickou návratnost každé jednotky biomasy.
- ✓ Zajištění konkurenceschopných a udržitelných dodávek biomasy, a to jak z EU, tak ze zemí mimo ni. Strategie má ambici posílit úlohu prvovýrobců a bude vytvářet blahobyt ve venkovských oblastech tím, že vytvoří pracovní místa, diverzifikuje příjmy lesníků a zemědělců a bude je odměňovat za zachovávání ekosystémů.
- ✓ Prosazení EU na rychle se rozvíjejícím mezinárodním trhu s biologickými materiály a v odvětvích biovýroby a biochemikálií, v zemědělsko-potravinářském odvětví a v odvětví biotechnologií. Toho bude dosaženo zejména řízením stávajících mechanismů zahraniční politiky v oblasti bioekonomiky v kontextu strategií Global Gateway, zkoumáním potřeby a vhodnosti začlenění bioekonomiky do mezinárodních mnohostranných fór a podporou zelené diplomacie v oblasti bioekonomiky.<sup>3</sup>

K zajištění posunu uvedených bioekonomických řešení z fáze výroby do fáze rozšiřování zařízení a uvádění na trh bude zapotřebí více finančních prostředků. Jejich rozvoji brání nebo jej zpomalují různé překážky způsobené do značné míry nedostatečnou nákladovou konkurenceschopností, nerovnými podmínkami na jednotném trhu s fosilními zdroji, složitými regulačními překážkami, nejednotnými právními předpisy a jejich nejednotným prováděním v rámci EU, nedostatečným financováním spojeným s vysoce rizikovými investičními potřebami a s nedostatky ve financování a nedostatečnou infrastrukturou.

<sup>3</sup> [Bioeconomy strategy - European Commission](#)



Zejména začínající podniky v oblasti bioekonomiky v EU často čelí značným problémům při rozšiřování, což některé z nich vede k hledání příležitostí a kvalifikovaných pracovníků v zahraničí. Mezi hlavní faktory, které k tomuto trendu přispívají, patří omezený přístup k rizikovému kapitálu, roztržitost trhu, nedostatek pracovníků a regulační překážky.

EU byla úspěšná při mobilizaci veřejných prostředků na výzkum a inovace v oblasti bioekonomiky. Například společný podnik pro průmysl založený na biotechnologiích (2014–2020) a jeho nástupce, partnerství pro evropské oběhové biohospodářství (CBE) (2021–2031), přilákaly do konce roku 2023 soukromé investice ve výši 2,4 miliardy EUR, které byly doplněny podporou EU ve výši 871 milionů EUR. Očekává se, že společná zemědělská politika uvolní přibližně 8,5 miliardy EUR na zemědělskou a lesnickou bioekonomiku. Přesto jsou tato čísla i nadále nízká v porovnání se současnými programy na podporu bioekonomiky v zemích mimo EU.<sup>4</sup>

Členské státy a regiony poukázaly na potřebu zavést podpůrný rámec, který by zahrnoval průřezová opatření v oblastech, jako je monitorování, financování, vytváření sítí, zvyšování povědomí a rozvoj dovedností.

Nedávné studie také ukazují, že je třeba podporovat řešení, která zastaví úbytek biologické rozmanitosti a zhoršování stavu životního prostředí, zejména prostřednictvím inovací v prvovýrobě, zvýšení oběhovosti a účinného využívání zdrojů, které přináší větší hodnotu z menšího množství zdrojů a odměňuje prvovýrobce za udržitelné hospodaření s půdou.

---

<sup>4</sup> 2025 Country Report – ČR - [eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=celex:52025SC0203](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=celex:52025SC0203)

## 2. Manažerské shrnutí

Předkládaná hodnotící zpráva poskytuje informace o realizaci **Koncepce biohospodářství v České republice z pohledu resortu Ministerstva zemědělství na léta 2019-2024** (dále Koncepce biohospodářství). Obsahovým těžištěm Koncepce biohospodářství jsou ty části, které poskytují podrobné informace o míře realizace opatření a stavu plnění souvisejících indikátorů specifikovaných **Koncepcí výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2016–2022** (dále Koncepce 2016+), a v časové návaznosti **Koncepcí výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2023–2032** (dále Koncepce 2023+). A právě Koncepce 2023+, schválená vládou České republiky č. usnesení 724 dne 24. srpna 2022, již zařazuje bioekonomiku za jednu z tematických priorit vedle smart zemědělství a globálních změn v biosféře.

Koncepce biohospodářství definuje celkem pět oblastí rozvoje biohospodářství, jejichž nositelem byl resort Ministerstva zemědělství a prosazoval přímý vliv na jejich realizaci (oblast ekosystémů a ekosystémových služeb, rurálně sociální oblast, hospodářskou oblast, potravinářství a inovace a výzkum). Hodnoceny byly dále dílčí cíle a indikátory relevantní pro tři klíčové aktivity, a to zajištění řízení realizace Koncepce biohospodářství na národní úrovni (A), podpora rozvoje biohospodářství v České republice s využitím mezinárodní spolupráce (B) a posílení technologického rozvoje a inovací (C).

Tato zpráva konstatuje, že všechny cíle byly ve sledovaném období Ministerstvem zemědělství řešeny a navržená opatření byla realizována, jak dokládají příslušné indikátory plnění.

Závěry z realizace Koncepce biohospodářství konstatují, že velmi omezená část indikátorů specifikovaných v Koncepci byla nedostatečně nebo nevhodně definičně uchopena. Tato skutečnost nebyla zásadní pro přijetí závěrů o realizaci, ale při hodnocení jednotlivých cílů měla vliv na náročnost procesu. Je hlavním formálním doporučením pro budoucí období jednoznačně a vhodně definovat prostředky a nástroje ke sledování a hodnocení pokroku v realizaci koncepčních plánů.

### 3. Základní informace o přípravě hodnotící zprávy

Hodnotící zpráva byla vypracována interními pracovníky věcně příslušného odboru Ministerstva zemědělství (MZe) s gescí výzkumu a vývoje. Zpracování závěrečné zprávy ukládá Konceptce biohospodářství v České republice z pohledu resortu Ministerstva zemědělství na léta 2019–2024, která byla schválena poradou vedení č. 27/2019 dne 23. července 2019.

Jejím cílem je podat informace o stavu realizace uvedené Konceptce a stavu plnění jejích cílů a indikátorů. Vychází při tom z oficiálních i interních podkladů MZe, které s implementací Konceptce přímo či nepřímo souvisí.

Zastřešujícími dokumenty kromě jiného jsou vlastní znění Konceptce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2016–2022, respektive její navazující verze na období let 2023–2032, Národní politika výzkumu vývoje a inovací České republiky 2021+, platný právní rámec, zejm. pak zákon č. 130/2002 Sb., **o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.**

Dalším zásadním zdrojem informací je Závěrečná zpráva Interim evaluace Programu aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017–2025, ZEMĚ, Konceptce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2016–2022 z prosince 2019, vypracovaná společností HaskoningDHV Czech Republic, s.r.o. a IREAS centrum, s.r.o. a rovněž Závěrečná zpráva o realizaci Konceptce 2016+ z ledna 2024.

Aktuální podkladové materiály a zdroje dat, ze kterých bylo při tvorbě Závěrečné zprávy čerpano, specificky související s poskytováním účelové podpory MZe jsou zejména:

- koncepční podklady – Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017–2025 (ZEMĚ), Program aplikované výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2024–2032 (ZEMĚ II.),
- metodické podklady – prováděcí dokumentace veřejných soutěží a jiné dokumenty,
- analýza administrativní zátěže v oblasti výzkumu, vývoje a inovací,
- podkladová data z ISTA a Patriot.

Aktuální podkladové materiály a zdroje dat, specificky související s poskytováním institucionální podpory MZe, jsou zejména:

- koncepční podklady – Dlouhodobé konceptce rozvoje výzkumných organizací na období let 2018–2022 (DKRVO),
- statuty, jednací řády Řídicího výboru, Koordinačních výborů aj.,
- další podklady coby výstupy průběžného monitoringu implementace podpory (periodické zprávy a závěrečná zpráva o realizaci DKRVO jednotlivých výzkumných organizací) atd.

Hodnotící zpráva Konceptce biohospodářství je určena státním institucím, poskytovatelům účelové a institucionální podpory, kteří jsou na poli bioekonomiky zapojeni do systému národní podpory výzkumu, vývoje a inovací a příjemcům institucionální a účelové podpory MZe.

#### 4. Klíčové oblasti změn a dílčí cíle Koncepce biohospodářství

##### 4.1. Role Ministerstva zemědělství a implementační systém Koncepce biohospodářství

Ministerstvo zemědělství odpovídá za výzkum, vývoj a inovace mj. v oblasti bioekonomiky v rámci agrárního sektoru České republiky ve smyslu ustanovení § 2 zákona č. 130/2002 Sb. Je poskytovatelem účelové a institucionální podpory. Konceptně a metodicky řídí resortní organizace zabývající se výzkumem.

MZe odpovídá za realizaci Národní politiky výzkumu, vývoje a inovací a Národní inovační strategie v resortu, zpracovává Konceptci výzkumu a vývoje v působnosti ministerstva a zajišťuje její realizaci, zpracovává priority národních a mezinárodních programů s problematikou agrárního výzkumu, vývoje a inovací. Zpracovává resortní programy výzkumu a zajišťuje veřejné soutěže ve výzkumu a vývoji, vyhlašuje soutěže na ocenění za mimořádné výsledky ve výzkumu a vývoji. Poskytuje za resort údaje do Informačního systému výzkumu a vývoje (IS VaVal). MZe koordinuje spolupráci v oblasti resortního výzkumu a vývoje a inovací v rámci ČR a zapojování resortní vědeckovýzkumné základny do Evropského výzkumného prostoru v limitech své působnosti v oblasti mezinárodní spolupráce. Hlavním garantem mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy.

Agendu související zejména s poskytováním institucionální podpory a podpory mezinárodní spolupráce, a to včetně naplnění cílů Koncepce biohospodářství zajišťuje Oddělení výzkumu. Poradním orgánem a partnerem v přípravě a naplňování Koncepce je Česká akademie zemědělských věd (ČAZV), jejíž zástupce a předseda se účastní jednání Řídicího výboru.

##### Nástroje realizace Koncepce biohospodářství v gesci MZe

V rámci realizace Koncepce byla v hodnoceném období poskytována účelová a institucionální podpora mj. pro mezinárodní spolupráci, bioekonomiku v oblasti výzkumu a vývoje, a to i s ohledem na aktuální prioritu a politický důraz Evropské komise (SCAR, BIOEAST apod.).

Účelová podpora i v oblasti bioekonomiky byla realizována prostřednictvím Programu Země 2017–2025 a Programu Země 2024–2032.

Institucionální podporu výzkumu, vývoje a inovací v převážné míře představují výdaje na DKRVO, které jsou přidělovány v souladu s platnou Metodikou hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací (Metodika 17+). DKRVO jsou jednotlivými resortními výzkumnými organizacemi vypracovány a realizovány v letech 2016–2022 a 2023–2032.

Ministerstvo zemědělství poskytuje institucionální podporu dvaceti resortním výzkumným organizacím<sup>5</sup>, u devíti z nich je zřizovatelem (sedm z nich má právní formu veřejné výzkumné instituce, další dvě jsou státními příspěvkovými organizacemi) a v případě dalších jedenácti se jedná o soukromé společnosti:

<sup>5</sup> Od 1. ledna 2025 vzniklo Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i. sloučením Výzkumného ústavu potravinářského Praha, v.v.i., Výzkumného ústavu rostlinné výroby, v.v.i. a Výzkumného ústavu zemědělské techniky, v.v.i., čímž byl snížen počet podporovaných resortních organizací na 18.

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Veřejné výzkumné instituce:    | Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.,<br>Výzkumný ústav monitoringu a ochrany půdy, v.v.i.,<br>Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i. <sup>6</sup> ,<br>Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. <sup>6</sup> ,<br>Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.,<br>Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i. <sup>6</sup> ,<br>Výzkumný ústav živočišné výroby, v.v.i.   |
| Státní příspěvkové organizace: | Národní zemědělské muzeum, s.p.o.,<br>Ústav zemědělské ekonomiky a informací.   |
| Soukromé výzkumné organizace:  | Agritec Plant Research s.r.o.,<br>Agrotest fyto, s.r.o.,<br>Agrovýzkum Rapotín s.r.o.,<br>Chmelařský institut s.r.o.,<br>OSEVA vývoj a výzkum, s. r. o.,<br>Výzkumné centrum SELTON, s. r. o.,<br>Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský Holovousy s.r.o.,<br>Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.,<br>Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.,<br>Výzkumný ústav pivovarský a sladařský, a.s.,<br>Zemědělský výzkum, spol. s r.o. |

---

<sup>6</sup> Od 1. ledna 2025 již jako Národní centrum zemědělského a potravinářského výzkumu, v.v.i.

**4.2. Přehled strategických cílů Koncepce biohospodářství vyjádřených prostřednictvím klíčových oblastí změn, opatření/specifických cílů a indikátorů plnění Koncepce biohospodářství**

|  | Klíčová oblast změn a její stanovené cíle   | Navržená opatření/specifické cíle   | Indikátory plnění  |
|--|---|---|--|
| Klíčová oblast změn A: Zajištění řízení realizace Koncepce biohospodářství na národní úrovni     | <b>Cíl A1: Zajištění činnosti expertní meziresortní pracovní skupiny a Řídícího výboru</b>            | Zajišťovat zasedání expertní meziresortní pracovní skupiny k biohospodářství a Řídícího výboru dle aktuální potřeby.                    | Počty zasedání expertní meziresortní pracovní skupiny a Řídícího výboru.   |
|  | <b>Cíl A2: Evaluace Koncepce biohospodářství v roce 2025 a realizace Strategie biohospodářství ČR</b> | Do roku 2025 vyhodnotit plnění Koncepce biohospodářství a na základě výsledků připravit Strategii biohospodářství pro Českou republiku. | Zajištění datového souboru k potenciálu rozvoje biohospodářství v ČR.<br><br>Předložení Strategie biohospodářství do porady vedení Ministerstva zemědělství. |
| Klíčová oblast změn B: Podpořit biohospodářství v České republice s využitím rozvoje zemědělství | <b>Cíl B1: Společně se státy V4 usilovat o podporu rozvoje biohospodářství</b>                        | V rámci skupiny států V4 podporovat rozvoj biohospodářství na makroregionální úrovni.   | Deklarace států V4 k problematice biohospodářství.   |

|  | Klíčová oblast změn a její stanovené cíle   | Navržená opatření/specifické cíle   | Indikátory plnění  |
|--|---|---|--|
|  | <b>Cíl B2: Aktivní zapojení do mezinárodních expertních skupin řešících biohospodářství</b> | Aktivní zapojení resortních expertů do expertních skupin zabývajících se problematikou biohospodářství. | Počet účastí na jednání mezinárodních expertních skupin řešících biohospodářství.  |
| <b>Klíčová oblast změn C: Posílení technologického rozvoje a inovací</b> | <b>Cíl C1: Spolupráce v evropských výzkumných projektech zaměřených na biohospodářství</b>  | Spolupracovat na národní a mezinárodní úrovni na výzkumu zaměřeném na problematiku biohospodářství.     | Spolupráce s iniciativami a platformami ostatních států.                           |
|  |   |   | Participace v projektech Horizon 2020 a dalších mezinárodních projektech.          |
|  | <b>Cíl C2: Transfer výsledků výzkumu a dobré praxe k cílovým stakeholderům</b>              | Edukovat a rozšiřovat povědomí o dobré praxi a aktuálních výsledcích výzkumu z oblasti biohospodářství. | Počty workshopů a seminářů na téma biohospodářství, počet demonstračních projektů. |

## Klíčová oblast změn A

### Zajištění řízení realizace Konceptce biohospodářství na národní úrovni

#### Cíl A1: Zajištění činnosti expertní meziresortní pracovní skupiny a Řídícího výboru

##### Navržené opatření

#### **A1.1 Zajišťovat zasedání expertní meziresortní pracovní skupiny k biohospodářství a Řídícího výboru dle aktuální potřeby**

##### *Podpora vzniku národního bioekonomického hubu (BIOEAST HUB CZ)*

V červnu 2020 byla ustanovena spolupráce na základě komunikační strategie mezi Českou akademií zemědělských věd, Ministerstvem zemědělství a národními stakeholdery. Ta ukotvila řízení biohospodářství na národní úrovni s patronací organizace a vedení zasedání expertní meziresortní pracovní skupiny k biohospodářství. Předsednictvem České akademie zemědělských věd bylo schváleno schéma spolupráce v oblasti biohospodářství (hlasování per rollam ve dnech 29. 7. - 3. 8. 2020).

První setkání, kde se dohodlo vytvoření BIOEAST HUB CZ jako nástroje Iniciativy BIOEAST založeného v souladu s „Governance Paper“ iniciativy BIOEAST a s podporou Ministerstva zemědělství, se uskutečnilo 15. ledna 2020. BIOEAST HUB CZ sdružuje výzkumné organizace sektoru zemědělství, ale také průmyslu, univerzity, neziskové subjekty a podnikatelské subjekty, spolupráce a propojování resortů nad tématem bioekonomiky, vytváření sítě stakeholderů. Členství v BIOEAST HUB CZ vzniklo podepsáním Memoranda o spolupráci (dostupného na webu<sup>7</sup>), kde je zakotveno, jakým způsobem bude společně propagována bioekonomika (dále jen “BE”) v rámci České republiky. Byla zřízena organizační skupina, která informuje o dění na tomto poli, či vyjednává příležitosti k propagaci BE.

Druhé setkání členů a příznivců národního BIOEAST HUB CZ se uskutečnilo 29. dubna 2020 na platformě Webex. Koordinátor Jan Nedělník představil poslání BIOEAST HUB CZ a jeho zapojení do tvorby národní strategie BE resp. Koncepčního podkladu národní strategie BE, strategické výzkumné agendy a implementaci principů BE, čímž má BIOEAST HUB CZ přispět k prosazení dlouhodobě udržitelného rozvoje České republiky. Na jeho vystoupení navázala Marie Kubáňková, která představila fungování BIOEAST HUB CZ a organizaci činnosti v jednotlivých tematických skupinách.

BIOEAST HUB CZ zřídil národní pracovní skupiny, které reflektují strukturu BIOEAST Iniciativy (podle principu “top down”). Jedná se o pracovní skupiny Lesnictví, Agroekologie, Potravinářství, Bioenergetika, Bioekonomika založená na sladké vodě, Biomateriály a Vzdělávání. Na základě zájmu členů BIOEAST HUB CZ byly na principu „bottom – up“ zřízeny pracovní skupiny: Kompostování, Nové technologie šlechtění, Strojírenství a Stavebnictví.

Dne 21. května 2020 se konal první ze série webinářů projektu BIOEASTsUP zaměřený na aktivity projektu BIOEASTsUP. Cílem tohoto webináře s účastí 60 uchazečů bylo představit posluchačům jak iniciativu BIOEAST, tak projekt BIOEASTsUP podpořený v rámci programu

---

<sup>7</sup> [BIOEAST HUB CR | Bioekonomický hub ČR - Úvod](#)



H2020. Posluchači se dozvěděli, jak projekt BIOEASTsUP pomáhá zemím BIOEAST s podporou národních strategií souvisejících s BE, dialogu na úrovni ministerstev, s přípravou strategického a inovačního plánu (SRIA) a v neposlední řadě také o aktivitách na národní úrovni. Na úrovni iniciativy BIOEAST bylo definováno pět pracovních skupin iniciovaných jednotlivými ministerstvy, Ministerstvo zemědělství ČR iniciovalo tematickou skupinu zaměřenou na Sladkou vodu, kterou koordinuje BIOEAST HUB CZ.

Dne 28. května 2020 se konal druhý ze série webinářů projektu BIOEASTsUP pro uzavřenou skupinu národních stakeholderů – členů meziresortních skupin a národních pracovních skupin. Druhý seminář představil význam expertní meziresortní pracovní skupiny pro bioekonomiku vytvořené s podporou projektu BIOEASTsUP v jednotlivých státech BIOEAST a možnosti zapojení stakeholderů do národních/stínových pracovních skupin. Mario Plešej na semináři představil fungování expertní meziresortní pracovní skupiny ve Slovinsku. Na semináři byla prezentována činnost prvního národního bioekonomického BIOEAST HUB CZ, který sdružuje organizace ziskového i neziskového sektoru, výzkumné organizace, technologické platformy, které mají zájem o rozvoj BE v ČR.

Koordinace expertní meziresortní skupiny je přímo propojena s BIOEAST HUB CZ ([www.bio-hub.cz](http://www.bio-hub.cz)). Právě fungování BIOEAST HUB CZ bylo druhou dobrou praxí, které v rámci semináře prezentovala Dr. Kubáňková.

Třetí webinář projektu BIOEASTsUP konaný 5. června 2020 byl určen pro účastníky z řad národních stakeholderů států BIOEAST. Z celkového počtu více než 50 účastníků tvořili největší skupinu zástupci z řad výzkumných organizací, následováno účastníky z řad zástupců veřejné správy.

Dne 15. prosince 2020 se konalo on-line setkání členů a hostů BIOEAST HUB CZ, na kterém byla prezentována činnost BIOEAST HUB CZ pro podporu BE v České republice. BIOEAST HUB CZ vytvořil a strukturoval cíle definované ve strategiích a koncepcích veřejné správy, které se vztahují k udržitelnému rozvoji. Jedná se o vůbec první dokument tohoto druhu v České republice, který se zároveň stal podkladem pro mapování priorit stakeholderů a bude využit pro dotazníkové šetření mezi zájemci o BE.

BIOEAST HUB CZ a jeho členové jsou prezentováni na mezinárodních fórech (Iniciativa BIOEAST, peer review, „brokerage event“, publikace dostupné v [Knihovně](#)). Pro podporu založení národních bioekonomických BIOEAST HUBů a pro podporu angažovanosti stakeholderů v oblasti bioekonomiky v regionu BIOEAST zpracoval BIOEAST HUB CZ návod dostupný na stránkách [www.BIOEAST.eu](http://www.BIOEAST.eu).

Na dalším setkání členů Jan Nedělník rekapituloval činnost BIOEAST HUB CZ, a to zejména začlenění tématu BE do stěžejních materiálů, např. Koncepce výzkumu Mze 2023+, RIS 3 strategie, Cirkulární Česko atd. M. Kubáňková představila národní i mezinárodní projekty realizované členy BIOEAST HUB CZ. George Sakellaris představil aktivity v oblasti vzdělávání pro BE a nový projekt [BIOBec](#) podpořený v rámci poslední výzvy BBI-JU, koordinovaný univerzitou v Bologni (UNIBO). Realizační tým BIOEAST HUB CZ byl do realizace projektu zapojen od začátku plnění v září 2021.

Dne 13. prosince 2021 se uskutečnilo setkání národního bioekonomického BIOEAST HUB CZ, kde koordinátoři Jan Nedělník, M. a G. Sakellaris seznámili členskou základnu s aktivitami BIOEAST HUB CZ, a činnostmi jednotlivých pracovních skupin.

V první polovině roku 2022 J. Nedělník byl zapojen zejména do tvorby Koncepce výzkumu MZe 2023+, aktualizace RIS 3 strategie nebo podpůrné skupiny MŠMT pro přípravu programu Horizon Europe. Jako členové grémíí a monitorovacích výborů se zástupci BIOEAST HUB CZ věnovali přípravě OP TAK a OP JAK. G. Sakellaris a M. Kubáňková, kteří koordinují tematickou skupinu vzdělávání, vystoupili na celé řadě mezinárodních workshopů. Tematická skupina je rovněž prezentována jako příklad dobré praxe ve studii Evropské komise zpracovanou Deloitte, ve spolupráci se společností Empiric a Giovanni Foundation. Zapojení v mezinárodním projektu BBI – JU BIObec umožnilo navázat spolupráci se sítí European Bioeconomy University.

Dne 10. května 2022 se setkali členové a příznivci BIOEAST HUB CZ spolu se zástupci expertní meziresortní pracovní skupiny pro bioekonomiku. V rámci setkání byly shrnuty dosavadní činnosti BIOEAST HUB CZ, jednání se zástupci jednotlivých ministerstevch a prosazování BE do národních strategických dokumentů.

V roce 2022 se BIOEAST HUB CZ jako koordinátor makroregionální pracovní skupiny pro bioekonomiku, založené na sladké vodě, zapojil do aktivit souvisejících s pilířem Danube nové Mise EU Voda. V roli koordinátora pracovní skupiny pro vzdělávání v bioekonomice se zúčastnil řady relevantních mezinárodních akcí. Na setkáních byla prezentována témata nových projektů, ve kterých jsou zapojeni členové BIOEAST HUB CZ, které BIOEAST HUB využívá pro budování znalostí, přenos dobré praxe, podporu zapojení stakeholderů z veřejného, soukromého, neziskového sektoru a naplňuje tak cíle, pro které byl založen. Předmětem jednání byla také diskuse o dvou mezinárodních akcích věnovaných čisté vodě a vzdělávání v bioekonomice.

Dne 7. prosince 2022 byla zorganizována pod záštitou Ministerstva zemědělství v rámci českého předsednictví v Radě EU, ve spolupráci s BIOEAST HUB CZ a s Technologickým centrem Praha, mezinárodní konference „Involving the BIOEAST Initiative into the implementation of it's EU Mission: to restore our oceans and waters by 2030“. Cílem konference bylo zvýšit informovanost a propojit všechny relevantní tvůrce politik, aby diskutovali o společném přístupu a konkrétních opatřeních, posílit zapojení do zavádění evropských misí. Konkrétněji se zaměřila na sladkou vodu a vyjádřila potřebu další a cílené podpory při sladování stávajících struktur a pro inovativní ekosystém v povodí Dunaje. Více informací je k dispozici v [závěrech setkání](#).

Následný den byla organizovaná iniciativou BIOEAST a BIOEAST HUB CZ mezinárodní konference pod záštitou ministra pro evropské záležitosti Mikuláše Beka, ve spolupráci s Ministerstvem školství ČR. Více informací je dostupných v [závěrech setkání](#).

Dne 1. června 2023 se setkali členové a příznivci BIOEAST HUB CZ spolu se zástupci expertní meziresortní skupiny. V rámci setkání byly shrnuty dosavadní činnosti BIOEAST HUB CZ, jednání se zástupci jednotlivých ministerstev, kde jedním z bodů byla podpora v rámci programu CBE – JU (v návaznosti na vyhlášení výsledků soutěže). Předmětem jednání byla

zejména příprava první konference bioekonomiky pořádané BIOEAST HUB CR v Karlových Varech a prvního ročníku Národního bioekonomického kongresu v r. 2023.

První konference<sup>8</sup> věnovaná bioekonomice v Karlovarském kraji byla zorganizována BIOEAST HUB CZ – Karlovy Vary pod titulem „Cirkulární bioekonomika jako příležitost pro Karlovarský kraj“ ve dnech 5. – 6. října 2023.

Dne 6. prosince 2023 inicioval BIOEAST HUB CZ pod záštitou ministra zemědělství Marka Výborného první ročník Národního bioekonomického kongresu v ČR<sup>9</sup>. Mety hlavních cílů, tj. ukázat fungující inovativní řešení v oblasti bioekonomiky a představit příklady dobré praxe, diskutovat o potřebě národní strategie bioekonomiky a informovat o dotačních příležitostech pro podporu bioekonomických inovací, byly dosaženy

Dne 12. ledna 2024 se setkali členové a příznivci BIOEAST HUB CZ spolu se zástupci expertní meziresortní skupiny pro bioekonomiku. Jednání probíhalo online formou. Přivítání byli noví členové z VEPASPOL, a.s. a MoraviaLab, s.r.o.

Na jednání byla shrnuta činnost BIOEAST HUB CZ od listopadu 2022, kdy bylo poslední jednání. Zmíněna byla především organizace a účast na [mezinárodních konferencích, workshopech](#), prezentace členů BIOEAST HUB CZ. Vyzdvihnutý byl mezinárodní kongres z března 2023 a mezinárodní workshop, který se zaměřil na scénáře evropské bioekonomiky po roce 2050. Pavla Břusková představila nově vznikající pracovní skupinu pro bioekonomickou terminologii, jejímž cílem je vytvoření optimálního bioekonomického slovníku a jeho ukotvení v Oddělení pro český jazyk, GŘ pro překlady EK. Na závěr jednání přednesla Květuše Hejátková informace o projektu, který právě řeší agentura ZERA (analyzovat a upravit kompost s cílem posílení systémů ochrany půdy v rámci stabilizace produkční schopnosti).

Jedním z hlavních úkolů BIOEAST HUB CZ je prosazování bioekonomiky na národní úrovni a prosazování národních témat do rámcových programů – tyto aktivity pomohly zakomponovat bioekonomiku do Koncepce výzkumu MZe 2023+, RIS3 strategie a díky nim také poskytují informace členům o výzvách OP TAK, OP JAK či OP PIK. BIOEAST HUB CZ se podařilo realizovat přednášky pro profesory středních škol na téma bioekonomika v rámci vzdělávacích programů MZe a poskytnout na toto téma vzdělávací materiály. Na mezinárodní úrovni to pak byla iniciativa [BIOEAST UNINET](#). Podpora bioekonomiky na národní úrovni je realizována také v rámci Národního koncepčního dokumentu strategie bioekonomiky, který jako otevřený dokument vyzývá k diskusi a konzultacím mj. Inovační rady BIOEAST HUB CZ. Ta mapuje příležitosti projektů transferu technologií, VaV a inovací, zpracovává akční plány a hledá aktivity pro podporu soukromých investic – zahraniční dobrá praxe.

Další jednání BIOEAST HUB CZ a expertní meziresortní skupiny bylo zorganizováno 10. dubna 2024 u příležitosti Techagro 2024.

---

<sup>8</sup> [první konference](#)

<sup>9</sup> [První národní bioekonomický kongres](#)

Druhý národní bioekonomický kongres<sup>10</sup> zorganizoval BIOEAST HUB CZ pod záštitou ministra zemědělství Marka Výborného dne 12. prosince 2024 ([závěry setkání](#)). Zároveň proběhlo jednání expertní meziresortní skupiny, se spoluúčastí členů BIOEAST HUB CZ.

#### *Zajištění zasedání expertní meziresortní skupiny k biohospodářství*

BIOEAST HUB ve spolupráci s Ministerstvem zemědělství inicioval ve sledovaném období zasedání neformální meziresortní skupiny složené ze zástupců Ministerstva životního prostředí, Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstva dopravy s Ministerstva průmyslu a obchodu.

Meziresortní pracovní skupina byla založena na základě memoranda k projektu BIOEASTsUP. Na mezinárodní úrovni probíhá komunikace přes MZe a ČAZV, případně přes BIOEAST HUB CZ v rámci, kterého se připravovaly podklady pro iniciativu BIOEAST.

Jednání proběhla v on-line formátu 29. dubna 2020, 28. května 2020, 11. června 2021, 10. května 2022, 8. listopadu 2022, 1. června 2023, 12. ledna 2024, 10. dubna 2024 a 12. prosince 2024.

#### *Zajištění zasedání Řídícího výboru, Koordinačních výborů Koncepce 2016+ a Koncepce 2023+*

V roce 2016 byly sestaveny Koordinační výbory pro klíčové oblasti a Řídící výbor Koncepce 2016+ a Koncepce 2023+ s dále uvedeným počtem členů.

Koordinační výbor klíčové oblasti Udržitelné hospodaření s přírodními zdroji (15 členů), Koordinační výbor klíčové oblasti Udržitelné zemědělství a lesnictví (13 členů), Koordinační výbor klíčové oblasti Udržitelná produkce potravin (12 členů), Řídící výbor (13 členů).

V roce 2017 došlo k doplnění členů Řídícího výboru o roli zpravodajů, tj. zástupců věcně příslušných odborných útvarů MZe, aby mohlo být zajištěno hodnocení DKRVO. V této souvislosti byl upraven Statut a Jednací řád Řídícího výboru, který vstoupil v platnost dne 22. 9. 2017 (čj. 533994/2017-MZE-14151). Původní Statut a Jednací řád Řídícího výboru byl platný od 22. 3. 2016 (čj. 16640/2016-MZE-17011).

Ke dni prvního jednání sledovaného hodnocení Koncepce biohospodářství, 14. února 2019, měl Řídící výbor 23 členů, z toho 6 zástupců z výzkumných ústavů či vysokých škol, 3 zástupce z praxe (z nevládních organizací) a 14 zástupců z ostatních institucí.

Ke dni posledního jednání v hodnotícím období, 22. února 2022, měl Řídící výbor 26 členů, z toho 5 zástupců z výzkumných ústavů či vysokých škol, 3 zástupce z praxe (z nevládních organizací) a 18 členů z ostatních institucí.

První jednání Řídícího výboru pro implementaci Koncepce VaVal MZe na léta 2016–2022 se uskutečnilo 14. února 2019 s představením záměrů o předpokladů od Koncepce biohospodářství.

Druhé zasedání Řídícího výboru proběhlo 14. února 2020. ŘV byl informován o proběhlé evaluaci Koncepce VaVal MZe. Jedním z výzkumných směrů koncepce je i bioekonomie. Výzkumné organizace podporované v rámci IP (20 organizací) přispívají k plnění výzkumných

---

<sup>10</sup> [Druhý národní bioekonomický kongres Praha](#)

směrů (9 směrů) Koncepce nerovnoměrně, přičemž výzkumné směry, které mají větší průřezový charakter a vliv na zemědělství jako celek, jsou více akcentována ze strany VO. Výzkumný směr Bioekonomika řeší 7 VO. Výzkumný směr Bioekonomie má podíl v počtu projektů řešených v rámci NAZV i finanční podpoře jen cca 0,7 %, nicméně příslušné projekty budou významně přispívat k plnění výsledku užitných a průmyslových vzorů (tj. Fuzit a Fprum – 3,5 %) a výsledkům funkčních vzorků a prototypů (tj. Gfunk, Gprot – 3,3 %).

Poslední jednání Řídícího výboru pro implementaci Koncepce VaVal MZe na léta 2016–2022 proběhlo 15. února 2021 a 15. února 2022, kde bylo představeno stávající plnění záměrů v oblasti bioekonomiky.

První jednání Řídícího výboru pro implementaci Koncepce VaVal MZe na léta 2023–2032 se uskutečnilo v lednu 2023.

Poslední zasedání Řídícího výboru pro implementaci Koncepce VaVal MZe na léta 2023–2032 ve sledovaném období proběhlo 22. února 2024. Zde byly předmětem jednání mj. aktuality v bioekonomice na národní i evropské úrovni, výstupy vycházející z plnění DKRVO II. v roce 2023 a vize s předpoklady budoucího rozvoje bioekonomiky.

#### *Zvýšení intenzity spolupráce s Českou akademií zemědělských věd*

V rámci řídicí činnosti realizace Koncepce došlo ve sledovaném období k významnému posunu v intenzitě spolupráce s Českou akademií zemědělských věd, a to zejm. při příležitosti přípravy návrhů programů účelové podpory ZEMĚ a ZEMĚ II a při přípravě nové Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2023-2032, jejíž příprava probíhala od roku 2021. Tyto materiály byly vytvářeny ve spolupráci s experty (odborníky, zástupci praxe i výzkumných organizací) sdružených v pracovních skupinách dle jednotlivých výzkumných směrů Koncepce (celkem 11 pracovních skupin, z nichž každá byla složena z cca 10 členů). Podklady byly v pravidelných intervalech projednávány v rámci jednání předsednictva ČAZV a ad-hoc pracovních plénech. Návrh znění nové Koncepce byl také po neformální linii, nad rámec klasického připomínkového řízení, konzultován se zástupci MŽP, MPO a RVVI, dále též se zástupci významných svazů, komor, a sdružení v zemědělském sektoru. Jednalo se tedy o robustní projednávací a připomínkový proces, kterého se účastnila celá řada aktérů. V rámci příprav nové Koncepce 2023+ byly sestaveny expertní skupiny ČAZV, které myšlenky bioekonomiky implementovaly do vzniklého dokumentu (bioekonomika samostatnou klíčovou oblastí).

Indikátor plnění: Počty zasedání expertní meziresortní pracovní skupiny a Řídícího výboru  
Ve sledovaném období Koncepce biohospodářství zajistilo Ministerstvo zemědělství 6 zasedání Řídícího výboru pro implementaci Koncepce VaVal MZe na léta 2016–2022 a Řídícího výboru pro implementaci Koncepce VaVal MZe na léta 2023–2032.

Ve spolupráci s BIOEAST HUB CZ byla zorganizována v období plnění Koncepce biohospodářství s podporou projektu BIOEASTsUP (financovaného z programu Horizont 2020) 9 jednání meziresortní pracovní skupiny.

## **Cíl A2: Evaluace Koncepce biohospodářství v České republice s využitím mezinárodní spolupráce**

### Navržené opatření

#### **A2.1 Do roku 2025 vyhodnotit plnění Koncepce biohospodářství a na základě výsledků připravit Strategii biohospodářství pro Českou republiku.**

Indikátor plnění: Zajištění datového souboru k potenciálu rozvoje biohospodářství v ČR  
S podporou projektu BIOEASTsUP, financovaného z programu Horizont 2020, byly vypracovány národní koncepční dokumenty o bioekonomice (tzv. „Executive Summary of the Strategic Concept Paper for Bioeconomy“) v 11 členských státech, včetně České republiky. Těchto 11 dokumentů bylo prezentováno na kongresu BIOEAST, který se konal 14. - 15. března 2023. Strategické koncepční dokumenty jsou jedním z nejdůležitějších výsledků projektu BIOEASTsUP. Projekt BIOEASTsUP byl zahájen v roce 2019, 2 měsíce před zveřejněním Zelené dohody, 5 měsíců před vypuknutím pandemie COVID-19 a válkou na Ukrajině.

Cílem koncepčních dokumentů o biohospodářství bylo poskytnout rámec pro vypracování národní strategie a akčního plánu v oblasti biohospodářství a podnítit debatu v členských zemích o potřebě změny paradigmatu v ekonomickém myšlení o využívání biomasy jako obnovitelného přírodního zdroje. Výzvy spojené se změnou klimatu v posledním desetiletí ukazují, že bez pečlivého plánování oběhového a udržitelného zhodnocování dostupných biologických zdrojů bude životaschopná budoucnost země ohrožena. Meziobvětvové přístupy jsou nevyhnutelné a k posílení systémového myšlení týkajícího se produkce a zpracování biologických zdrojů je zapotřebí jak vizionářské myšlení, tak strategické plánování.

Národní koncepční dokumenty k bioekonomice, jsou k dispozici na internetovém odkazu [National Bioeconomy Concept papers published – BIOEAST](#).

Indikátor plnění: Předložení Strategie biohospodářství do porady vedení Ministerstva zemědělství

V případě pozitivního zhodnocení potřebnosti disponovat Strategií biohospodářství v České republice, Ministerstvo zemědělství projedná argumentaci realizace v rámci nejbližší porady vedení resortu.

### **Klíčová oblast změn B**

#### **Podpořit rozvoj biohospodářství v ČR s využitím mezinárodní spolupráce**

#### **Cíl B1: Společně se státy V4 usilovat o podporu rozvoje biohospodářství**

MZe podporuje spolupráci v oblasti výzkumu mezi jednotlivými organizacemi, a to jak na domácí národní úrovni, tak v rámci zahraničního výzkumu.

Navržené opatření:**B1.1 V rámci skupiny států V4 podporovat rozvoj biohospodářství na makroregionální úrovni**

Česká republika je od roku 2016 členem iniciativy BIOEAST (členy jsou i státy V4). Iniciativa má za cíl podporovat rozvoj biohospodářství ve státech Střední a Východní Evropy. Pro rámcovou podporu mezinárodní spolupráce je Ministerstvo zemědělství aktuálně aktivně zapojeno do:

- Stálého výboru pro zemědělský výzkum (dále jen „SCAR“), jenž je výborem Evropské komise (dále jen „EK“), který se podílí na koordinaci výzkumných zemědělských aktivit. Cílem tohoto výboru je společně s podporou EK budovat integrovaný evropský výzkumný prostor ERA (European Research Area). SCAR je orgán zařazený organizačně pod Generální ředitelství pro výzkum a inovace (dále jen „DG RTD“). DG RTD ve spolupráci s Generálním ředitelstvím pro zemědělství a rozvoj venkova (dále jen „DG AGRI“) kladou velký důraz na propojení výzkumu s inovacemi a na odstraňování překážek bránících inovacím. Ve SCAR je v současnosti zastoupeno 37 různých zemí (státy EU, přidružené a kandidátské státy EU, Izrael).
- Společné iniciativy BIOEAST zaměřené na podporu biohospodářství ve státech střední a východní Evropy a větší zapojování do programu Horizont Evropa. Tato iniciativa byla původně politicky zaštitěna státy V4 a aktuálně sdružuje již 11 států střední Evropy a Pobaltí.

Indikátor plnění: Deklarace států V4 k problematice biohospodářství

Ministři zemědělství zemí Visegrádské skupiny (ČR, HU, PL, SK), pobaltských států (EE, LT, LV) a BG, HR, RO a SI podepsali ve sledované období Konceptce biohospodářství celkem 6 politických prohlášení o podpoře iniciativy BIOEAST, konkrétně:

- 26. listopadu 2016, Varšava, Polsko: 7 zemí se zavázalo spolupracovat a přispívat k rozvoji Evropského výzkumného prostoru v odvětvích biohospodářství, prezentovat společné potřeby a návrhy ze zemí makroregionu CEE a zaplnit mezery v pracovním programu HORIZONT 2020 na období 2018-2020.
- 27. září 2017, Visegrad, Maďarsko: deklarace 8 zemí, předložena Radě AGRI/FISH s podporou estonského předsednictví s cílem překročit HORIZONT 2020 s hlouběji politicky orientovanou meziodvětvovou výzkumnou a inovační iniciativou, rozvoje Středoevropské iniciativy pro znalostní zemědělství, akvakulturu a lesnictví v biohospodářství – „BIOEAST“, vytvořením společné cestovní mapy a vize pro makroregion.
- 13. června 2018, Babolna, Maďarsko: společně s podporou Evropské komise vypracována Vize BIOEAST pro rok 2030, ministři podepsali a schválili společné prohlášení 11 zemí Vize iniciativy BIOEAST, zdůrazňuje několik klíčových prioritních oblastí pro strategické programování příštího Rámcového programu EU pro výzkum a inovace – HORIZON EUROPE.
- 9. května 2019, Stará Lesná, Slovensko & 28. května 2019 Brusel, Belgie: společné prohlášení 11 zemí podepsané a schválené 22 ministerstvy k budoucí úloze iniciativy BIOEAST v kontextu Horizontu Evropa, prosazováno meziodvětvové myšlení

a závazek různých ministerstev rozvíjet své strategické programy v biohospodářství, rozvíjet partnerství v klíčových prioritních oblastech a potřebu politické podpory z příštího RP EU pro výzkum a inovace – HORIZON EVROPA.

- 15. listopadu 2021, Brusel, Belgie: společné prohlášení ministrů zemědělství 11 zemí během setkání ministrů zemědělství a rybolovu EU ministry zemědělství, podepsáno na počest pátého výročí iniciativy BIOEAST, zdůrazňující potřebu politických a výzkumně orientovaných tematických pracovních skupin v takových oblastech, jako je agroekologie, potravinové systémy, lesnické hodnotové řetězce, biologické materiály, sladkovodní biohospodářství, bioenergie stejně jako vzdělání a dovednosti.
- 28. června 2024, Budapešť, Maďarsko: prohlášení 10 zemí/20 ministrů z resortů zemědělství a výzkumu se zavázalo vyřešit vzájemné vazby mezi udržitelnými přírodními zdroji, potravinovým systémem a zaváděním bioekonomiky ve střední a východní Evropě. Ministři podpisem odsouhlasili, že si jsou vědomi nedostatků minulých evropských rámcových programů pro výzkum a inovace, které nedosáhly žádaného pokroku v rozšiřování účasti, a zdůraznili potřebu tímto krokem překlenout propast mezi výzkumem a realizací v Evropě. Zároveň vyzvali Evropskou komisi, Radu Evropské unie a Evropský parlament, aby toto prohlášení zohlednili při procesu strategického plánování nového pracovního programu Horizont Evropa, a především víceletého finančního rámce.

## **Cíl B2: Aktivní zapojení do mezinárodních expertních skupin řešících biohospodářství**

### Navržené opatření:

#### **B2.1 Aktivní zapojení resortních expertů do expertních skupin zabývajících se problematikou biohospodářství**

V rámci iniciativy BIOEAST vzniklo 7 tematických pracovních skupin řešících biohospodářství, ve kterých má resort Ministerstva zemědělství prostřednictvím národních expertů své zastoupení, jedná se o pracovní skupiny:

- **Agroecology and Sustainable Yields,**
- **Bioenergy and New Value Added Material,**
- **Advanced Bio-based Chemicals and Materials,**
- **Bioeconomy Education and Skills,**
- **Food Systems,**
- **Forestry,**
- **Freshwater Bioeconomy.**

Zástupci resortu a odborní externisté byli nominováni za ČR ve dvou z celkových devíti tematických a kolaborativních skupin Stálého výboru pro zemědělský výzkum (Agroecology a AKIS). Skupiny Forest, Fish, Food Systems, Bioeconomy Sustainable Animal Production, EU Animal Health and Welfare Research nejsou obsazeny. Resortní zástupci MZe jsou aktivními členy i v "Plenary group" a "Steering Task Force group" (Š. Štejnarová). Členský statut v "European Bioeconomy Policy Forum" (EBPF) zastává Š. Štejnarová na expertní úrovni.



*Zajištění podpory zapojení do mezinárodních projektů nebo do výzkumných center*

Ministerstvo zemědělství má vzhledem ke kompetenčnímu zákonu (garantuje MŠMT) omezené možnosti podpory mezinárodní spolupráce výzkumných organizací, přesto se snaží zapojování výzkumných organizací do Evropského výzkumného prostoru aktivně podporovat v rámci svých možností (zapojení do ERA NET, JPI a Horizon 2020). Proto byl i v roce 2016 předložen funkční úkol „Zapojení výzkumných organizací, kde je MZe zřizovatelem, do mezinárodních projektů ERA NET a HORIZON 2020“, s plánovanou výší mandatorních prostředků 5 mil. Kč a v letech 2017 a 2018 byly v rámci tohoto funkčního úkolu podpořeny tři výzkumné projekty ERA NET.

*Zajištění podpory vzniku mezinárodních výzkumných laboratoří nebo center*

Ministerstvo zemědělství podporuje zapojení výzkumných organizací, jichž je zřizovatelem, do Evropského výzkumného prostoru. MZe podpořilo také vznik iniciativy BIOEAST a zapojilo se do expertních skupin projektů BIOEASTsUP, POWER4BIO atd., viz. bod 7.1 Zprávy. MZe se dále zapojilo do konzultací k programu Horizon 2020 a Horizon Europe.

Veškeré mezinárodní aktivity jsou prováděny ve spolupráci s Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy, které je jejich gestorem. V rámci operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace, jehož bylo MŠMT řídicím orgánem, byl realizován projekt regionálního výzkumného centra OVI (Ovocnářský výzkumný institut), jako zcela nová výzkumná infrastruktura vybudovaná Výzkumným a šlechtitelským ústavem ovocnářským Holovousy, což je resortní výzkumná organizace MZe. Centrum OVI/VŠÚO návazně čerpalo 5 let prostředky z Národního programu udržitelnosti MŠMT, po jehož skončení v roce 2020 se MZe zavázalo poskytovat obdobnou výši ročních finančních prostředků po dobu dalších pěti let, počínaje rokem 2021. Tato podpora tak nadále trvá. Dalšími resortními organizacemi, které jsou stále aktuálně podporovány MZe formou „navazujícího NPU“, jsou Výzkumný ústav rostlinné výroby (partner v projektu Centrum regionu Haná), Výzkumný ústav pivovarský a sladařský (řešitel projektu Výzkumné senzorické centrum v Praze) a Výzkumný ústav veterinárního lékařství (řešitel projektu Zdravé zvíře jako zdroj zdravé potravin).

Indikátor plnění: Počet účastí na jednání mezinárodních expertních skupin řešících biohospodářství

Delegovaní zástupci Ministerstva zemědělství se zúčastnili v roce 2020 celkem 13 jednání mezinárodních expertních skupin řešících biohospodářství ve fyzické nebo virtuální formě, konkrétně:

- jednání představenstva iniciativy BIOEAST 10. července 2020 a 3. listopadu 2020,
- jednání plenárního zasedání a "Steering Task Force" Stálého výboru pro zemědělský výzkum/SCAR 12. února 2020, 20. května 2020, 30. června 2020, 22. října 2020 a 16. prosince 2020,
- jednání na expertní úrovni Evropského fora pro bioekonomiku 12. listopadu 2020 a 18. prosince 2020,
- jednání expertní skupiny H2020 podporující implementaci "Bioeconomy Policy Support Facility" (E03726) - Mutual Learning Exercise (MLE) 21. října 2020 Bioeconomy Policy Support Facility Expert Group (Kick-off) a 3. prosince 2020 „The opening of the MLE“.

V roce 2021 se resortní zástupci Ministerstva zemědělství zúčastnili celkem 19 následujících jednání ve fyzické a virtuální podobě, konkrétně:

- jednání představenstva iniciativy BIOEAST 27. ledna 2021, 11. února 2021, 24. března 2021, 1. června 2021, 9. prosince 2021 a neformální setkání BIOEAST „Exchange of views on the role of the bioeconomy in the CAP reform“ 17. února 2021,
- jednání plenárního zasedání "Steering Task Force" a vybraných pracovních skupin Stálého výboru pro zemědělský výzkum/SCAR 1. března 2021 (PS Agroekologie), 19. března 2021 (Steering Task Force), 6. května 2021 (Steering Task Force), 30. června 2021 (plenární jednání), 9. listopadu 2021 (Steering Task Force) a 7. prosince 2021 (plenární jednání),
- jednání na expertní úrovni Evropského fora pro bioekonomiku 23. března 2021, 22. září 2021,
- jednání expertní skupiny pod záštitou Evropské komise z programu H2020, jejímž cílem je implementace "Bioeconomy Policy Support Facility" (E03726), „Mutual Learning Exercise“ 2. března 2021 (návštěva Polska, cíl 1: Lepší pochopení konceptu biohospodářství a klíčových odvětví a ústřední role biohospodářství v Evropské zelené dohodě, jakož i návrhu Evropské komise na velký plán obnovy pro Evropu), 5. března 2021 (návštěva Slovenské republiky, cíl 2: Podpora mezirezortní spolupráce a zapojení osob s rozhodovací pravomocí), 19. dubna 2021 (cíle 3: Řešení příležitostí souvisejících s implementací národní strategie biohospodářství a příslušného akčního plánu, mimo jiné prostřednictvím odkazu na dostupné nástroje EU), 23. dubna 2021 (Cíl 4: Zapojení příslušných zúčastněných stran a zvyšování povědomí o konceptu a inovativním potenciálu biohospodářství na všech úrovních, např. veřejné orgány, zúčastněné strany, včetně průmyslu, investoři, poskytovatelé znalostí, univerzity, regiony, občanská společnost a občané), 4. června 2021 (jednání k návrhu závěrečné zprávy o vzájemném učení/MLE).

V roce 2022 se zástupci Ministerstva zemědělství účastnili celkem 9 jednání ve fyzické a virtuální formě, konkrétně:

- jednání představenstva iniciativy BIOEAST 23. března 2022, 11. května 2022, 4. července 2022 a 25. října 2022,
- jednání v rámci BIOEAST: 10. – 11. dubna 2022 k validaci Strategické výzkumné agendy (SRIA) k pracovním skupinám BIOEAST a BIOEASTsUP projektu, 16. února 2022 jednání k validaci SRIA s poradním orgánem BIOEAST a zástupci pracovních skupin BIOEAST,
- jednání plenárního zasedání "Steering Task Force" a vybraných pracovních skupin Stálého výboru pro zemědělský výzkum/SCAR 11. března 2022 (Steering Task Force) a 13. prosince 2022 (plenární jednání v rámci předsednictví ČR v Radě EU v druhé polovině r. 2022),
- jednání na expertní úrovni Evropského fora pro bioekonomiku 9. června 2022.

V roce 2023 Ministerstvo zemědělství zajistilo účast svými zástupci celkem na 8 jednání ve fyzické i virtuální podobě, konkrétně:

- jednání představenstva iniciativy BIOEAST 1. února 2023, 26. května 2023, 8. prosince 2023,

- jednání plenárního zasedání 7. – 8. června 2023, 12. prosince 2023 a "Steering Task Force" Stálého výboru pro zemědělský výzkum/SCAR 25. října 2023,
- jednání na expertní úrovni Evropského fora pro bioekonomiku 5. července 2023 a 23. listopadu 2023.

V posledním sledovaném roce Koncepce biohospodářství v roce 2024 Ministerstvo zemědělství zajistilo účast na 6 jednání ve fyzické i virtuální podobě, konkrétně:

- jednání představenstva iniciativy BIOEAST 4. března 2024,
- jednání plenárního zasedání 10. – 11. června 2024, 4. prosince 2024 a "Steering Task Force" Stálého výboru pro zemědělský výzkum/SCAR 11. dubna 2024 a 16. října 2024,
- jednání na expertní úrovni Evropského fora pro bioekonomiku 14. března 2024.

### **Klíčová oblast změn C Posílení technologického rozvoje a inovací**

**Cíl C1: Spolupráce v evropských výzkumných projektech zaměřených na biohospodářství**

Navržené opatření:

**C1.1 Spolupracovat na národní a mezinárodní úrovni na výzkumu zaměřeném na problematiku biohospodářství**

Ministerstvo zemědělství podporuje spolupráci v oblasti výzkumu mezi jednotlivými organizacemi, a to jak na domácí národní úrovni, tak v rámci zahraničního výzkumu.

Indikátor plnění: Spolupráce s iniciativami a platformami ostatních států

Cílem je ve spolupráci s MŠMT, které je gestorem mezinárodních aktivit ve VaVal, identifikace možností zapojení MZe do mezinárodních programů podpory VaV, do procesů majících vliv na VaV v evropském výzkumném prostoru a v neposlední řadě podpora zapojení MZe do mezinárodních konsorcií a platforem.

Ministerstvo zemědělství je aktivně zapojeno v činnosti následujících konsorcií a platforem:

- V pozici národního delegáta v orgánech Stálého výboru pro zemědělský výzkum (SCAR, orgán Evropské komise), který se přímo podílí na koordinaci výzkumných zemědělských aktivit podporovaných prostřednictvím grantů EK.
- Na postu člena představenstva v iniciativě BIOEAST. Cílem iniciativy je podpora a rozvoj bioekonomiky v 11 státech SVE a Pobaltí. Probíhají přípravné práce na vytvoření strategické inovační agendy a zapojení do konkrétních výzev souvisejících s činností iniciativy BIOEAST.
- Na pozici „high level“ delegáta v Evropském fóru pro bioekonomiku, MZe spolu s MŽP zastává členský statut v dalším nástroji Generálního ředitelství pro výzkum a inovace

(unit B – Healthy Planet), jenž klade důraz na intenzivní komunikaci a konzultace s členskými státy k tématům bioekonomiky.

- Od roku 2022 působí MZe na pozici národního korespondenta pro výzvy výzkumného programu Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj „Co-operative Research Programme“ a člena správní rady programu.
- MZe je členem ve Společné iniciativě Joint Programming Initiative on Agriculture, Food Security and Climate Change (FACCE-JPI). V roce 2018 se intenzivně jednalo o účasti českých národních subjektů ve výzvě LC-SFS-20-2019: European Joint Programme on agricultural soil management. Řídící výbor FACCE-JPI odsouhlasil cílenou spolupráci s vybranými společnými iniciativami s možným využitím společných dat, např. CLIMATE JPI, HDHL JPI. Od poloviny r. 2019 již zůstalo FACCE-JPI plně v kompetenci MŠMT.
- MZe působí na pozici delegáta v programovém výboru Horizont Evropa v klastru 6 (Potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí). Programový výbor je nástrojem pro monitoring implementace a kontrolu nad prováděním rámcového programu členskými státy EU<sup>11</sup>.
- MZe je v pozici člena Rady pro mezinárodní spolupráci ČR ve výzkumu, vývoji a inovacích, ustavené na základě statutu MŠMT, a to v osobě ministra. Jedná se o konzultační orgán MŠMT s ambicí koordinace aktivit ČR ve výzkumu, vývoji a inovacích ze strany své členské základny, tj. poskytovatelů podpory na VaVal z veřejných prostředků ČR.

Resortní podpora mezinárodní spolupráce je určena podmínkami stanovenými právním rámcem, kdy platí, že gestorem a koordinátorem mezinárodní spolupráce ve VaVal, včetně jednání s orgány EU v oblasti výzkumu a vývoje, je MŠMT v souladu se zněním §33, odst. 2, písm. a zákona č. 130/2002 Sb. Resortní podporu mezinárodní spolupráce je možné realizovat po odsouhlasení a v koordinaci s tímto gestorem.

Co se týče nefinanční, především informační podpory výzkumných organizací v účasti v Rámcových programech EU pro výzkum a inovace, ta je prováděna autorizovaným národním kontaktním místem (tzv. National Contact Point), kterým je Technologické centrum Praha.

Ministerstvo zemědělství je zapojeno v konsorciích a platformách uvedených v popisu plnění výše, prostřednictvím delegátů a zástupců. Jedná se o SCAR, BIOEAST, BIOEAST HUB CZ, Evropské fórum pro bioekonomiku, Organizaci pro hospodářskou spolupráci a rozvoj „Co-operative Research Programme“, FACCE-JPI, programový výbor Horizont Evropa – klastr 6, Radu pro mezinárodní spolupráci ČR ve VaVal.

---

<sup>11</sup> Na základě žádosti ústředního orgánu státní správy ČR s kompetencí za účast ČR v rámcových programech, Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy, z května 2019, nominovalo Ministerstvo zemědělství odborníky do tematických výborů misí 9. rámcového programu EU pro výzkum a inovace programu Horizont Evropa. Konkrétně se jednalo o mise: přizpůsobení se změnám klimatu včetně společenských změn, rakovina, zdravé oceány, moře, pobřežní a vnitrozemské vody, klimaticky neutrální a chytrá města, zdravá půda a potraviny. Evropská komise jmenovala do každého výboru 15 členů, jenž spolupracovali na tvorbě náplně a konceptu konkrétních misí.

V reakci na lednovou žádost MŠMT v r. 2020 jmenovalo Ministerstvo zemědělství svého zástupce na pozici delegáta do klastru 6 Strategického programového výboru programu Horizont Evropa.

Indikátor plnění: *Participace v projektech Horizon 2020 a dalších mezinárodních projektech*  
 Ministerstvo zemědělství bylo ve sledovaném období plnění Koncepce biohospodářství v přímé/nepřímé partnerské roli (tzv. „observer“) zapojeno v následujících projektech z programu Horizon 2020/Horizon Europe, zabývajících se rozvojem biohospodářství: POWER4BIO<sup>12</sup>, CELEBio<sup>13</sup>, BIOEASTsUP<sup>14</sup>, BIObec<sup>15</sup>, BioGov.net<sup>16</sup>, ShapingBio<sup>17</sup>, RuralBioUp<sup>18</sup> BIOTRANSFORM<sup>19</sup>.

#### *Počet grantů Horizon 2020 z pohledu resortních VO*

Resortní výzkumné organizace vykazují úspěchy při získávání špičkových evropských výzkumných grantů programu Horizon i v oblasti bioekonomiky, přičemž je patrný nárůst zejména v posledních letech realizace Koncepce 2016+ a 2023+. Vliv na tento stav bude zřejmě mít také dostupnost vhodných relevantních témat z oblasti zemědělství v grantových výzvách programu Horizon.

|       | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-------|------|------|------|------|------|------|
| Počet | 18   | 24   | 26   | 26   | 26   | 28   |

Zdroj: Zdrojem jsou data z periodických zpráv o realizaci DKRVO resortních výzkumných organizací.

Počet zahraničních grantů resortních VO mimo Horizon 2020 (např. COST, KONTAKT, Norské fondy)

Výzkumné organizace usilují o podporu mezinárodní spolupráce s výzkumnými týmy v zahraničí a o etablování v evropském výzkumném prostoru. Využívají zejm. podpory z Norských fondů, do roku 2018 hrála významnou roli podpora programu COST formou tzv. sladěných evropských akcí. Určitou roli hraje též podpora přeshraniční spolupráce Ministerstva pro místní rozvoj. V letech 2016-2022 lze konstatovat setrvávající trend v počtu zahraničních grantů (mimo Horizon 2020), s mírným propadem kolem roku 2018, kdy dochází k ukončení podpory v podobě programu COST, což mohlo mít vliv na tento stav.

|       | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-------|------|------|------|------|------|------|
| Počet | 31   | 26   | 33   | 33   | 34   | 33   |

Zdrojem jsou data z periodických zpráv o realizaci DKRVO resortních výzkumných organizací.

#### *Počet zapojení resortních VO do projektů ERA NET*

Resortní výzkumné organizace byly v roce 2019 celkem do 3 projektů a v posledním roce podpory ERA NET, v roce 2020, byly zapojeny do 2 projektů.

<sup>12</sup> [ABOUT - POWER4BIO](#)

<sup>13</sup> [CELEBio Česká republika – Síť středoevropských lídrů v oblasti biohospodářství | Central European Leaders of Bioeconomy Network](#)

<sup>14</sup> [Advancing Sustainable Circular Bioeconomy in Central and Eastern European countries: BIOEASTsUP | BIOEASTsUP | Projekt | Fact Sheet | H2020 | CORDIS | European Commission](#)

<sup>15</sup> [Home - Leveraging education to boost EU bioeconomy's potential](#)

<sup>16</sup> [BioGov.net project – The European Bioeconomy Network](#)

<sup>17</sup> [Shaping Bio](#)

<sup>18</sup> [RuralBioUp - Support innovators small-scale biobased solutions](#)

<sup>19</sup> [BIOTRANSFORM PROJECT](#)

Jednalo se o iniciativu Evropské komise, která dala příležitost poskytovatelům z jednotlivých členských států (v České republice TA ČR) vyhlášovat výzvy na návrhy projektů podávaných mezinárodními projektovými konsorciemi. Tento a další podobné nástroje podpory platné do té doby byly následně nahrazeny unijním programem Horizon.

|       | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 |
|-------|------|------|------|------|------|------|
| Počet | 3    | 2    | 0    | 0    | 0    | 0    |

Zdrojem jsou data z periodických zpráv o realizaci DKRVO resortních výzkumných organizací.

### **Finanční objem a počet zahraničních grantových projektů resortních VO (vč. Horizon 2020)**

Výzkumné organizace se zapojují do celé řady zahraničních výzkumných grantových projektů (včetně projektů Horizon 2020). V 2019 byly zapojeny do 52 projektů, v roce 2020 do 52 projektů, v roce 2021 do 59 projektů a v roce 2022 do 59 projektů.

|         | 2019   | 2020   | 2021   | 2022   | 2023  | 2024  |
|---------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| Počet   | 52     | 52     | 59     | 59     | 60    | 61    |
| tis. Kč | 69 108 | 43 642 | 58 503 | 46 028 | 61230 | 64321 |

Zdroj: data z periodických zpráv o realizaci DKRVO resortních výzkumných organizací.

## **Cíl C2: Transfer výsledků výzkumu a dobré praxe k cílovým stakeholderům**

### Navržená opatření:

#### **C2.1 Edukovat a rozšiřovat povědomí o dobré praxi a aktuálních výsledcích výzkumu z oblasti biohospodářství**

Indikátor plnění: Počty workshopů a seminářů na téma biohospodářství, počet demonstračních projektů

V roce 2020 se resortní zástupci Ministerstva zemědělství zúčastnili zpravidla se vstupem k tématice biohospodářství celkem 28 akcí:

- ✓ 20. - 21. února 2020, konference „BIOEAST as a driving force in the context of European Green Deal“, Brusel,
- ✓ 6. dubna 2020, TC AV ČR organizovalo Národní informační den k výzvě BBI JU,
- ✓ webináře projektu BIOEASTsUP zaměřené na téma Prosazování udržitelného oběhového biohospodářství v zemích střední a východní Evropy, celkem proběhlo 5 webinářů v období od 21. května 2020 do 9. července 2020,
- ✓ 2. - 3. září 2020, mezinárodní odborná konference pod názvem „Účetnictví a reporting udržitelného rozvoje“, pořádala Ekonomická sekce Platformy pro bioekonomiku ČR,
- ✓ 8. září 2020 se konala online akce s názvem "Exploring the bioeconomy as a central pillar of regional recovery plans during and after COVID-19", organizovaná Ekologickým institutem ve spolupráci konsorcia projektu BE-Rural,
- ✓ 31. srpna 2020 se konala online akce s názvem " Stewarding Sustainability Transformations in Slovenia" ve spolupráci s Bled Strategic Forum (BSF),
- ✓ 17. září 2020 se konala online mezinárodní konference s názvem "Bio-based Industries Fast Forward" v rámci projektu Interreg,

- ✓ 29. září 2020, webinář s názvem "Bioplastics in your daily life",
- ✓ 27. října 2020, „EGD Social Sciences and Humanities Virtual Brokerage Event“,
- ✓ 16. října 2020, konference „FOOD2030“,
- ✓ 22. září 2020 mezinárodní vědecká online konference "Economic Sciences for Agribusiness and Rural Economy“,
- ✓ 30. září 2020, AVO panelová diskuze "Byznys s inovacemi",
- ✓ 21. října 2020, webinář k nástrojům Widening v HE, organizován TC ČR s ČZU,
- ✓ 30. října 2020, virtual round table v rámci projektu BIOEASTsUP,
- ✓ 22. října 2020, webinář: EuropaBio SME „What can the European Investment Bank do for biotechs and medtechs?“,
- ✓ 16. - 20. listopadu 2020, „Global Bioeconomy Summit“,
- ✓ 11. listopadu 2020, workshop „Bioeconomy Communication and Stakeholders' engagement in times of COVID-19“,
- ✓ 13. listopadu 2020, konference „ENABLING - Enhance New Approaches in Biobased Local Innovation Networks for Growth,“,
- ✓ 24. - 25. listopadu 2020, konference „Implementing FOOD 2030 to future proof Europe's food systems through Research and Innovation“,
- ✓ 13. - 14. října 2020, H2020 Virtual Brokerage Event on the European Green Deal Call“,
- ✓ 14. října 2020, akce s názvem "CELEBio Economy Celebration", jejímž cílem bylo napomoci pokročit dále v oblasti biohospodářství,
- ✓ 23. října 2020, vědecká konference „Model strukturálních změn lesnicko-dřevařského průmyslu“,
- ✓ 9. - 10. září 2020, workshop EIP-AGRI „Směrem k uhlíkově neutrálnímu zemědělství“,
- ✓ 14. října 2020, partnerské setkání k výzvě Green Deal,
- ✓ 5. - 9. října 2020, Evropské fórum pro průmyslové biotechnologie a bioekonomiku (EFIB),
- ✓ 30. listopadu - 1. prosince 2020, POWER4BIO – online meeting Cross visit agenda,
- ✓ 8. - 10. prosince 2020, Mezinárodní fórum zaměřené na robotiku v zemědělství,
- ✓ 15. - 16. prosince 2020, konference "Biobased Surfactants".

V roce 2021 se resortní zástupci Ministerstva zemědělství zúčastnili zpravidla se vstupem k tématice biohospodářství celkem 8 akcí:

- ✓ 23. března 2021, webinář BIOEASTsUP projektu "Webinar on financial and business opportunities in the field of bioeconomy" (on-line),
- ✓ 15. června 2021, "Conference on Supporting the Development of Organic Action Plans in the BIOEAST countries",
- ✓ 6. července 2021, Dissemination event of the EU Bioeconomy Policy Support Facility "Learning from each other – for the development of a sustainable and circular bioeconomy",
- ✓ 6. července 2021, konference pod záštitou BIOEAST "Regional Dialogue on Transforming Food Systems Contribution to the preparations of UN Food System Summit" (on-line),
- ✓ 24. června 2021, webinář "The role of Central and Eastern European countries in the context of European food systems research and innovation“, (on-line u příležitosti Polského předsednictví Visegradské skupiny),
- ✓ 27. září 2021, BIOEAST FORESIGHT CONFERENCE "Climate-neutral future depends on sustainable bioeconomies",

- ✓ 15. listopadu 2021, webinář iniciativy BIOEAST a V4 "Mobilizace finančních investic do inovací souvisejících s bioekonomikou v zemích střední a východní Evropy",
- ✓ 29–30. listopadu 2021, 4th International Bioeconomy Forum (IBF) Meeting and Plenary.

V roce 2022 se resortní zástupci Ministerstva zemědělství zúčastnili zpravidla se vstupem k tématice biohospodářství celkem 12 akcí:

- ✓ 13. duben 2022, jednání finského ministerstva „High Level Groups on EU Policy Innovation”,
- ✓ 28. duben 2022, webinář „Monetizing grants for bio-based innovations in the Central and Eastern European countries”,
- ✓ 10. květen 2022, BIOEAST HUB CZ jednání organizované Asociací výzkumných institucí (věnuje se mezinárodní spolupráci a podpoře bioekonomie na národní úrovni),
- ✓ 13. květen 2022, seminář Ministerstva hospodářství a zaměstnanosti Finska „Inovativní bioekonomika – budoucnost – strategie a řešení“,
- ✓ 17. – 18. květen 2022, informační dny misí EU, představení široké škály nových témat pro všech 5 misí EU, změna pracovního programu misí 2021–2022 pod vedením HE,
- ✓ 17. květen 2022, „Obnovte náš oceán a vody do roku 2030 mise”,
- ✓ 18. květen 2022, „Mise Půda pro Evropu“, „Mise Adaptace na změnu klimatu“ + příprava, odevzdání úspěšného návrhu projektu,
- ✓ 17. květen 2022, konference „Bioekonomie z pohledu výstupů klimatické konference COP26 Glasgow 2021“, kterou pořádá Česká zemědělská univerzita v Praze ve spolupráci s platformou Bioekonomie ČR ve spolupráci s Technologickým centrem Akademie věd ČR – příspěvek MZe ČR v rámci panelu C věnovaného udržitelnosti v zemědělsko-potravinářském sektoru z hlediska snižování emisí skleníkových plynů,
- ✓ 24. květen 2022, workshop „Co je rozvoj cirkulární bioekonomiky v ČR – Udržitelný rozvoj národního hospodářství využitím obnovitelných biologických zdrojů“, pořádaný Národní klastrovou asociací v rámci Dunajského nadnárodního programu, panelová diskuze s MŽP, MMR, MPO, MŠMT, ČAZV o tom, jak implementovat bioekonomiku do vládní struktury,
- ✓ 14. – 15. červen 2022, konference SCAR a plenární zasedání,
- ✓ 6. – 7. říjen 2022, konference o strategii biohospodářství na vysoké úrovni/"DG RTD Bioeconomy Conference",
- ✓ 7. – 8. prosinec 2022, mezinárodní konference pod záštitou Ministerstva zemědělství, organizována BIOEAST HUB CZ ve spolupráci s iniciativou BIOEAST s Generálním ředitelstvím Evropské komise pro výzkum a inovace pod názvem „Preparing the Danube Lighthouse Involving the BIOEAST Initiative into the implementation of EU Mission: Restore our Ocean and Waters by 2030"<sup>20</sup>.

V roce 2023 se resortní zástupci Ministerstva zemědělství zúčastnili zpravidla se vstupem k tématice biohospodářství celkem 4 akcí:

- ✓ 13. 4. 2023, „CBE JU National Information Day 2023 in Prague“,

---

<sup>20</sup> BIOEAST HUB CZ byl založen jako národní iniciativa pro bioekonomiku s podporou Ministerstva zemědělství, jeho koordinaci zajišťuje resortní výzkumná organizace Zemědělský výzkum, spol. s r.o.



- ✓ 21. 11. 2023, mezinárodní konference Platformy pro bioekonomiku ve spolupráci s ČZU „Klima, voda, zdravá půda, vybrané pilíře bioekonomiky pro udržitelnost“,
- ✓ 23. – 24. 11. 2023, „Mutual Learning Exercise on EU missions implementation at national level“, organizováno MŠMT s účastí zástupců EK,
- ✓ 6. 12. 2023, Národní bioekonomický kongres organizovaný BIOEAST HUB CZ, pod záštitou ministra zemědělství.

V roce 2024 se resortní zástupci Ministerstva zemědělství zúčastnili zpravidla se vstupem k tématice biohospodářství celkem 4 akcí:

- ✓ 14. 5. 2024, „CBE JU National Information Day 2024 in Prague“,
- ✓ 4. 7. 2024, konference u příležitosti maďarského předsednictví v Radě EU „Partnering for the Future/BIOEAST“ (představení podepsané 6. deklarace BIOEAST 20 ministry zemědělství a výzkumu z 10 ČS BIOEAST),
- ✓ 7. – 8. října 2024, konference BIOEAST organizovaná pod předsednictvím Polska v Radě EU „Partnering for the Future“,
- ✓ 12. 12. 2024, druhý roční Národního bioekonomického kongresu, organizovaný BIOEAST HUB CZ, pod záštitou ministra zemědělství.

#### *Počet mezinárodních akcí pořádaných českou stranou, jejich přínosy*

Ministerstvo zemědělství není, vzhledem ke kompetenčnímu zákonu, hlavním iniciátorem mezinárodních akcí ve VaVal. Navzdory skutečnosti udělil ministr zemědělství záštitu pěti významným mezinárodním akcím svým věcným obsahem relevantním tématu bioekonomiky.

Ministerstvo zemědělství se podílelo 22. června 2020 na akci Generálního ředitelství Evropské komise pro zemědělský výzkum k přípravě výzev v programu Horizont 2020, konkrétně výzvy „Soil health and Food“ na rok 2021. Cílem bylo uspořádat debatu s výslednými sběrem konkrétních návrhů několika desítek občanů na téma zdraví půdy a potravin, a jejich názory zakomponovat do předemné výzvy.

Pod záštitou Ministerstva zemědělství byl zorganizován 15. listopadu 2021 webinář iniciativy BIOEAST a V4 s titulem "Mobilizace finančních investic do inovací souvisejících s bioekonomikou v zemích střední a východní Evropy".

Pod záštitou Ministerstva zemědělství, ve dnech 7. – 8. prosince 2022 v Praze, zorganizoval BIOEAST HUB CZ ve spolupráci s iniciativou BIOEAST a s Generálním ředitelstvím Evropské komise pro výzkum a inovace mezinárodní konferenci pod názvem „Preparing the Danube Lighthouse Involving the BIOEAST Initiative into the implementation of EU Mission: Restore our Ocean and Waters by 2030“.

Dne 6. 12. 2023 inicioval BIOEAST HUB CZ první ročník Národního bioekonomického kongresu pod záštitou ministra zemědělství a Technologického centra Praha.

Druhý ročník Národního bioekonomického kongresu se konal 12. prosince 2024 pod záštitou ministra zemědělství s organizačním zázemím BIOEAST HUB CZ a Technologického centra Praha.

#### *Počet účastí na mezinárodních akcích, jejich přínosy*

- Zástupci MZe se účastní jednání orgánů Stálého výboru pro zemědělský výzkum/SCAR, konkrétně zpravidla třikrát ročně řídicího výboru (Steering Committee), čtyřikrát ročně jeho podpůrné pracovní skupiny (Steering Task Force) a jednou ročně plenárního zasedání SCAR. Přínosem je koordinace výzkumných zemědělských aktivit podporovaných prostřednictvím grantů EK. Expertní zástupci MZe a resortních výzkumných organizací se navíc aktivně účastní workshopů řešících problematiku dle aktuální potřeby (biohospodářství, potravinářské systémy, agroekologie atd.) a jsou nominováni v 9 pracovních skupinách SCAR. Poznatky z workshopů a pracovních skupin jsou následně implementovány do národních a resortních koncepčních dokumentů.
- Zástupci MZe se obvykle účastní třikrát do roka jednání představenstva iniciativy BIOEAST. Je očekáváno zejména zlepšení zapojování států ze střední a východní Evropy do projektů zaměřených na zemědělství a biohospodářství. MZe má své expertní zástupce z resortu, ale i z řad resortních výzkumných organizací i v 7 pracovních skupinách iniciativy.
- Delegovaní zástupci MZe jsou obvykle přítomni třikrát v roce u zasedání Evropského fóra pro bioekonomiku.
- Nominovaní zástupci MZe se aktivně účastní jednání (zpravidla dvakrát ročně) určených pro národní korespondenty a členy správní rady z členských států k programu Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj „Co-operative Research Programme“.
- Zástupci MZe jsou obvykle čtyřikrát v roce účastni jednání v programovém výboru Horizont Evropa v klastru 6 (Potraviny, bioekonomika, přírodní zdroje, zemědělství a životní prostředí). Programový výbor je nástrojem pro monitoring implementace a kontrolu nad prováděním rámcového programu členskými státy EU. MZe zastává tak jedinečnou příležitost aktivně prosadit zájmy ČR směrem k vyššímu zapojení českých subjektů do rámcového programu EU, aktuálně 9. rámcového programu EU pro výzkum a inovace Horizont Evropa (2021–2027).

## **5. Závěry z realizace Koncepce biohospodářství a východiska pro další období**

### **5.1. Plnění klíčových oblastí definovaných v tematické části Koncepce biohospodářství**

Česká republika má nastartované programy pro využití zbytkové biomasy, programy pro kompostování, ale i efektivní výrobu bioplynu z biomasy (kde patříme ke špičce v EU) a hledají se i nové cesty pro spalování energetických zdrojů (od pěstování po zpracování). Budoucí Společná zemědělská politika (dále „SZP“) podporuje přechod k inteligentnímu, udržitelnému, konkurenceschopnému, odolnému a diverzifikovanému odvětví zemědělství a zároveň

zajišťují dlouhodobé potravinové zabezpečení. Přispívají rovněž k opatřením v oblasti klimatu, ochraně přírodních zdrojů a zachování/zvyšování biologické rozmanitosti a posilují také socioekonomickou strukturu venkovských oblastí. Nutné je klást důraz na vyšší přidanou hodnotu produktů, vyšší než dosud. Klíčové je nalézt cesty, jak zajistit efektivní systémy integrované ochrany rostlin, hledat nové alternativy k zakázaným účinným látkám, přípravkům na ochranu rostlin.

V ČR SZP podporuje potravinářské, zemědělské i lesnické inovace. Zajímavým nástrojem je Evropské inovační partnerství, které prostřednictvím operačních skupin složených ze zástupců podnikatelů, poradců, výzkumných institucí a dalších aktérů venkova zavádí do praxe inovace a hledá vhodná řešení problémů spojených s místními specifickými podmínkami hospodaření. Vhodným nástrojem pro podporu venkovského hospodářství na místní úrovni je také metoda LEADER. Místní akční skupiny realizují strategie rozvoje na vymezeném venkovském území. Jejich strategie se často zaměřují právě na zkracování dodavatelských řetězců, využívání místních zdrojů a podporu regionálních producentů s minimalizací negativních dopadů na životní prostředí. Budoucí SZP by tedy měla pokračovat v podpoře těchto nástrojů s důrazem na ochranu životního prostředí. Pokud mají být dodavatelské řetězce odolné a udržitelné je třeba nadále podporovat jejich zkracování, aby využívaly zejména místních zdrojů a byly co nejméně závislé na externích faktorech.

Pro zlepšení konkurenceschopnosti bioproduktů EU na světovém i tuzemském trhu a zajištění souladu s environmentálními cíli EU je klíčové ošetřit regulační a politické aspekty. Akcentovat význam bioekonomiky na regionální, národní i mezinárodní úrovni, zakomponovat principy bioekonomiky do strategických a prováděcích dokumentů, posílit roli bioekonomiky napřímo tím, že aplikace, využití bude evidováno ve statistických registrech. Zakomponovat silněji do národních finančních příležitostí a vyvinout urychleně ekonomické stimuly pro podnikatelské subjekty v oblasti bioekonomiky.

## 5.2. Plnění cílů v rámci klíčových oblastí

### Klíčová oblast změn A

| Cíl klíčové oblasti A  | Navržená opatření  | Popis realizace opatření a plnění cíle  |
|--|--|---|
| <b>Cíl A1: Zajištění činnosti expertní meziresortní pracovní skupiny a Řídícího výboru</b> | Zajišťovat zasedání expertní meziresortní pracovní skupiny k biohospodářství a Řídícího výboru dle aktuální potřeby. | Během sledovaného období se uskutečnilo <b>6 zasedání Řídícího výboru a 9 jednání expertní meziresortní pracovní skupiny.</b><br>Detailní popis viz výše. |

### Východiska pro další období

Pro další období je **nezbytné pokračovat ve spolupráci s expertní meziresortní pracovní skupinou a Řídícím výborem**, s důrazem na koordinaci pozice Ministerstva zemědělství

k připravovaným politikám EU. Dále by měla být rozvíjena spolupráce se stakeholdery, kteří bioekonomiku řeší v rámci platforem a tematických pracovních skupin.

Je doporučeno **posílit spolupráci na mezinárodní úrovni**, zejména v rámci V4 či iniciativy BIOEAST, a propojit národní aktivity s evropskými iniciativami s cílem sdílet zkušenosti a osvědčené postupy a rychlejšího přenosu výsledků do praxe.

| Cíl klíčové oblasti A   | Navržená opatření   | Popis realizace opatření a plnění cíle                                    |
|---|---|---|
| <b>Cíl A2: Evaluace Koncepce biohospodářství v roce 2025 a realizace Strategie biohospodářství ČR</b> | Do roku 2025 vyhodnotit plnění Koncepce biohospodářství a na základě výsledků připravit Strategii biohospodářství pro Českou republiku. | Evaluace provedena dle plánovaného harmonogramu. Detailní popis viz výše. |

#### Východiska pro další období

**Zajištění dalšího sběru dat** o rozvoji biohospodářství pro efektivní strategické rozhodování je významným úkolem pro následující období. Je rovněž doporučeno **pokračovat v hodnocení plnění biohospodářské koncepce a jiných tematicky zaměřených národních koncepčních dokumentů** a na základě výsledků analýz připravit pozici resortu pro efektivní rozvoj biohospodářství v ČR a zajištění implementace evropských politik.

#### **Klíčová oblast změn B**

| Cíl klíčové oblasti B  | Navržená opatření   | Popis realizace opatření a plnění cíle   |
|--|---|--|
| <b>Cíl B1: Společně se státy V4 usilovat o podporu rozvoje biohospodářství</b> | V rámci skupiny států V4 podporovat rozvoj biohospodářství na makroregionální úrovni. | Iniciativa BIOEAST, založená státy V4 sdružuje 11 zemí střední a východní Evropy. V rámci této spolupráce bylo přijato <b>6 politických deklarácí</b> zaměřených na posílení bioekonomických strategií, sdílení know-how a zapojení do evropských výzkumných projektů. Ministerstvo zemědělství se podílelo na jednáních <b>SCAR a BIOEAST</b> , kde zastupovalo české zájmy a prosazovalo bioekonomické priority. Detailní popis viz kap. 6.1 |

Východiska pro další období

Pro další období je důležité **pokračovat v makroregionální spolupráci států V4** v oblasti biohospodářství a aktivně využívat platformu **BIOEAST** k propojení národních a evropských strategií. Doporučuje se **intenzivnější zapojení do evropských výzkumných programů**, zejména Horizon Europe, k získání finančních prostředků na inovace a rozvoj bioekonomiky. Klíčovým krokem bude **posílení politického zastoupení** států V4 při formulaci evropských politik v oblasti biohospodářství a rozšíření **sdílení osvědčených postupů mezi členskými státy**. Dále je žádoucí **rozvoj národního legislativního rámce**, který bude reflektovat evropské trendy a umožní efektivní implementaci biohospodářských opatření v České republice.

| Cíl klíčové oblasti B   | Navržená opatření   | Popis realizace opatření a plnění cíle  |
|---|---|---|
| <b>Cíl B2: Aktivní zapojení do mezinárodních expertních skupin řešících biohospodářství</b> | Aktivní zapojení resortních expertů do expertních skupin zabývajících se problematikou biohospodářství. | Zástupci Ministerstva zemědělství se během sledovaného období účastnili <b>více než 50 jednání mezinárodních expertních skupin</b> , což zahrnovalo setkání BIOEAST, SCAR, Evropského fóra pro bioekonomiku a dalších iniciativ zaměřených na výzkum biohospodářství. Detailní popis viz výše |

Východiska pro další období

Pro další období je důležité **udržet a rozšířit aktivní zapojení českých expertů** do mezinárodních expertních skupin zaměřených na biohospodářství. Doporučuje se **posílit účast v pracovních skupinách BIOEAST a SCAR**, aby se zajistila lepší integrace českých vědeckých kapacit do evropských výzkumných programů. Dále je vhodné **zvýšit počet účastí na klíčových jednáních**, což umožní efektivnější prosazování národních priorit v bioekonomice. **Podpora technologického transferu** a sdílení osvědčených postupů na mezinárodní úrovni pomůže urychlit inovace v biohospodářství. Kromě toho se doporučuje **systematicky rozšiřovat odborné kontakty** a vytvářet nové možnosti pro spolupráci v rámci evropských expertních skupin.

**Klíčová oblast změn C**

| Cíl klíčové oblasti C  | Navržená opatření   | Popis realizace opatření a plnění cíle   |
|--|---|--|
| <b>Cíl C1: Spolupráce v evropských výzkumných projektech zaměřených na biohospodářství</b> | Spolupracovat na národní a mezinárodní úrovni na výzkumu zaměřeném na problematiku biohospodářství. | Česká republika se aktivně zapojila do programů <b>Horizon 2020</b> a <b>Horizon Europe</b> , kde resortní výzkumné organizace účastnily <b>28 mezinárodních</b> |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | <b>grantových projektů</b> v roce 2024.<br>Detailní popis viz výše. |
|--|--|---|

Východiska pro další období

Pro další období je **klíčové posílit zapojení českých výzkumných organizací** do evropských výzkumných programů, zejména Horizon Europe, a **aktivně podporovat technologický transfer** v biohospodářství. Doporučuje se **rozšiřovat spolupráci s mezinárodními platformami**, aby ČR mohla lépe využít dostupné zdroje a know-how. Další kroky zahrnují **zajištění systematické finanční podpory** pro výzkum bioekonomiky, což umožní stabilní rozvoj inovací a praktické využití výsledků výzkumu. Je také důležité **propojit akademické instituce s podnikatelským sektorem**, aby výzkumné poznatky byly efektivně aplikovány v průmyslu. Celkově je nutné **zajistit dlouhodobou udržitelnost a konkurenceschopnost české bioekonomiky** v evropském kontextu.

| Cíl klíčové oblasti C  | Navržená opatření   | Popis realizace opatření a plnění cíle   |
|--|---|--|
| <b>Cíl C2: Transfer výsledků výzkumu a dobré praxe k cílovým stakeholderům</b> | Edukovat a rozšiřovat povědomí o dobré praxi a aktuálních výsledcích výzkumu z oblasti biohospodářství. | V rámci realizace proběhlo <b>více než 50 workshopů, seminářů a odborných konferencí</b> zaměřených na biohospodářství, kde byly prezentovány inovace a výzkumné výstupy. Detailní popis viz výše. |

Východiska pro další období

Pro další období je důležité **pokračovat v šíření výsledků výzkumu** prostřednictvím workshopů, seminářů a demonstračních projektů, aby inovace v biohospodářství byly efektivně aplikovány v praxi. Doporučuje se **rozšířit spolupráci mezi výzkumnými institucemi a průmyslovými partnery**, čímž se zajistí lepší přenos technologií a zvýšení jejich uplatnění na trhu. Další prioritou je **zintenzivnění komunikace s veřejným i soukromým sektorem** s cílem zvýšit povědomí o udržitelných postupech a možnostech využití bioekonomických inovací.

### 5.3. Závěry k formálnímu zpracování Koncepce

V oblasti zhodnocení formálního zpracování Koncepce biohospodářství je nutné konstatovat, že dokument poskytl komplexní strategický rámec pro rozvoj biohospodářství v oblasti působnosti Ministerstva zemědělství České republiky, avšak některé jeho části vyžadují zpřesnění definic indikátorů a standardizaci metod hodnocení.

Během implementace se ukázalo, že některé cíle a opatření nebyly dostatečně konkrétně formulovány, což v určitých případech komplikovalo sledování jejich plnění. To se projevilo zejména u indikátorů výkonu, jejichž měření a vyhodnocování bylo v některých případech obtížné nebo nedostatečně podloženo datovými zdroji. Nedostatečná definice některých kritérií také vedla ke zvýšené administrativní náročnosti hodnocení, což zpomalilo proces vyhodnocování výsledků.

Na druhou stranu Koncepce jasně vymezila klíčové oblasti změn, které umožnily realizaci efektivních kroků směrem k rozvoji biohospodářství. V rámci meziresortní spolupráce bylo dosaženo významného pokroku v zapojení ČR do mezinárodních iniciativ, či zapojení českých stakeholderů do Horizon Europe, což potvrzuje úspěšné naplňování hlavních strategických směrů.

Pro budoucí období se doporučuje **standardizovat metody monitorování a hodnocení**. Dále je vhodné zjednodušit administrativní procesy související s hodnocením koncepčních dokumentů a zajistit jejich větší flexibilitu, což umožní **rychlejší reakci na nové výzvy v oblasti biohospodářství**.

Pro rozvoj bioekonomiky byla na národní úrovni zpracována škála klíčových dokumentů. Konkrétně:

1. **Cirkulární Česko 2040, resp. Strategický rámec cirkulární ekonomiky České republiky 2040**<sup>21</sup> schválen vládou 13. prosince 2021, stanovuje cíle a aktivity pro udržitelné hospodářství do roku 2040, včetně bioekonomiky zemědělské. Návazně, **Akční plán Cirkulární Česko 2040 pro období 2022–2027**<sup>22</sup>, jakožto implementační dokument Strategického rámce cirkulární ekonomiky České republiky 2040, svým vydáním od listopadu 2022 podrobně nastavuje způsob naplňování strategických cílů a opatření. Ministerstvo zemědělství je spolugestorem u řady plnění aktivit v rámci implementace a podpory udržitelných postupů.

**Cirkulární Česko** má na zemědělství několik významných dopadů:

- a) **Snížení potravinového odpadu:** Program se zaměřuje na minimalizaci potravinového odpadu a efektivnější využití bioodpadu, například prostřednictvím kompostování.
- b) **Udržitelné zemědělské postupy:** Podporuje zavádění udržitelných zemědělských postupů, které minimalizují negativní dopady na životní prostředí.
- c) **Inovace a výzkum:** Cirkulární Česko podporuje výzkum a inovace v oblasti bioekonomiky, což zahrnuje i zemědělství.
- d) **Vzdělávání a osvěta:** Program zahrnuje vzdělávací iniciativy zaměřené na zvyšování povědomí o cirkulární ekonomice mezi zemědělci a dalšími zainteresovanými stranami.

2. **Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2023–2032**<sup>23</sup>: schválena vládou České republiky č. 724 dne 24. 8. 2022, zahrnuje bioekonomiku jako jednu z klíčových oblastí.

<sup>21</sup> [Cirkulární Česko 2040 web](#)

<sup>22</sup> [Microsoft Word - Akční plán C 2040 pro období 2022-2027](#)

<sup>23</sup> [x03-koncepce-vyzkumu-vyvoje-a-inovaci](#)

3. **Národní výzkumná a inovační strategie pro inteligentní specializaci České republiky 2021–2027**<sup>24</sup> fungující realizace Národní RIS3 strategie představuje základní podmínku pro uskutečňování intervencí kohezní politiky Evropské unie (dále jen EU) v oblasti výzkumu, vývoje a inovací. Dlouhodobá strategická vize formuluje základní směr rozvoje ČR s důrazem na sféru znalostní ekonomiky a na transformaci hospodářství tak, aby rostla konkurenceschopnost založená na inovacích a ČR nebyla v takové míře jako nyní závislá na konkurenceschopnosti postavené na nízkých nákladech. Bioekonomika je součástí této strategie, a Ministerstvo zemědělství má svého zástupce v Platformě pro RIS3.
4. **Koncepce bioekonomiky v lesnicko-dřevařském sektoru do roku 2030:** jedním z výstupů projektu z **Programu na podporu aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017–2025, ZEMĚ I**<sup>25</sup> QK1920391 v roce 2021.
5. **Publikace "Zemědělská a lesní bioekonomika: globální trend udržitelnosti"**<sup>26</sup> vydána v roce 2024, ISBN: 978-80-7502-684-2.

Ministerstvo zemědělství vyhlašuje každoročně veřejnou soutěž podle 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, jednostupňovou veřejnou soutěž ve výzkumu, vývoji a inovacích.

V r. 2025 se jedná o třetí v pořadí v rámci „Programu na podporu aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2024–2032, ZEMĚ II“<sup>27</sup> s počátkem řešení projektů v lednu v roce 2026. O dotace v celkové výši 1,25 miliardy korun se mohou ucházet výzkumné organizace, vysoké školy i zemědělské podniky. Vědecké projekty mohou trvat pět let a MZe na ně poskytne podporu až ve výši 100 %. Program má dva podprogramy. První je zaměřen na podporu inovativního zemědělství a lesnictví prostřednictvím pokročilých postupů a technologií. Pro Podprogram II bylo vypsáno celkem 20 výzkumných témat ve třech klíčových oblastech: Bioekonomika, Smart zemědělství a Globální změny v biosféře.

---

<sup>24</sup> [Národní RIS3 strategie | RIS3](#)

<sup>25</sup> [Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017–2025, ZEMĚ | MZe](#)

<sup>26</sup> [\(PDF\) Zemědělská a lesní bioekonomika: globální trend udržitelnosti](#)

<sup>27</sup> [Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2024–2032, ZEMĚ II | MZe](#)



## 6. Seznam použitých zkratk

|                          |   |
|--------------------------|---|
| AV ČR                    | Akademie věd České republiky  |
| ČAZV                     | Česká akademie zemědělských věd   |
| ČR                       | Česká republika   |
| DKRVO                    | Dlouhodobá koncepce rozvoje výzkumné organizace na období let 2018-2022   |
| EK                       | Evropská komise   |
| ERA NET                  | European Research Area Network. Jedná se o program, který podporuje spolupráci mezi výzkumnými organizacemi a financuje projekty, které jsou realizovány v rámci této spolupráce. |
| EU                       | Evropská unie   |
| Horizon Europe           | Rámcový program Evropské unie pro výzkum a inovace na období 2021–2027  |
| Horizon2020              | Rámcový program pro výzkum a inovace (Horizon 2020 – the Framework Programme for Research and Innovation) 2014-2020   |
| IP                       | Institucionální podpora   |
| JPIs                     | Joint Programming Initiatives, Společné programové iniciativy   |
| Kč                       | Koruna česká  |
| Koncepce 2016+           | Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2016-2022   |
| Koncepce VaVal MZe 2023+ | Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2023-2032   |
| KUS                      | Program zemědělského aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje Komplexní udržitelné systémy v zemědělství 2012-2018 „KUS“  |
| Metodika 17+             | Metodika hodnocení výzkumných organizací a hodnocení programů účelové podpory výzkumu, vývoje a inovací Úřadu vlády České republiky   |
| mil.                     | Milion  |
| MPO                      | Ministerstvo průmyslu a obchodu   |
| MŠMT                     | Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy  |
| MZe                      | Ministerstvo zemědělství  |
| MŽP                      | Ministerstvo životního prostředí  |

|              |  |
|--------------|--|
| NAZV         | Národní agentura pro zemědělský výzkum   |
| NZM          | Národní zemědělské muzeum, s.p.o   |
| Program COST | Evropská spolupráce ve vědeckém a technickém výzkumu (The European Co-operation in Scientific and Technical Research). COST zajišťuje koordinaci výzkumu formou tzv. sladěných evropských akcí – ACTION. |
| PRV          | Program rozvoje venkova 2014-2020 (programový dokument)  |
| RVVI         | Rada pro výzkum, vývoj a inovace (Úřad vlády ČR)   |
| ŘV           | Řídicí výbor pro implementaci Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2016-2022  |
| SCAR         | Stálý výbor pro zemědělský výzkum  |
| SVE          | Střední a východní Evropa  |
| SZP          | Společná zemědělská politika   |
| TAČR         | Technologická agentura České republiky   |
| ÚP           | Účelová podpora  |
| VaV          | Výzkum a vývoj   |
| VaVal        | Výzkum, vývoj a inovace  |
| VC           | Výzkumné centrum   |
| VO           | Výzkumná organizace  |
| Zákon o VVI  | zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, ve znění pozdějších předpisů  |
| ZEMĚ         | Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025, ZEMĚ  |
| ZEMĚ II      | Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2024-2032, ZEMĚ II   |

## 7. Podkladové materiály

COMMISSION STAFF WORKING DOCUMENT 2025 Country Report - Czechia Accompanying the document Recommendation for a COUNCIL RECOMMENDATION on the economic, social, employment, structural and budgetary policies of Czechia, Country Reports - European Commission.

EK, Generální sekretariát pro výzkum a inovace, Bioeconomy strategy - European Commission.

„Executive Summary of the Strategic Concept Paper for Bioeconomy“ z projektu H2020 BIOEASTsUP, originály 11 zemí ke stažení na National Bioeconomy Concept papers published – BIOEAST.

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ. *Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2016-2022*. 2017a. ISBN 978-80-7434-344-5.

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ. *Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2023-2032*. 2023. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/portal/-q330507---e2YPMUpQ/koncepce-vavai-mze-2023> [citováno 2024-01-08].

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ. *Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025*, ZEMĚ, 2017b. ISBN 978-80-7434-341-4.

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ. *Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025*, ZEMĚ. *Zadávací dokumentace pro veřejnou soutěž*. 2018. Dostupné z: [https://eagri.cz/public/web/file/579143/Zadavaci\\_dokumentace\\_pro\\_veřejnou\\_soutez.pdf](https://eagri.cz/public/web/file/579143/Zadavaci_dokumentace_pro_veřejnou_soutez.pdf) [citováno 2024-01-08].

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ. *Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2024-2032*, ZEMĚ II. 2023. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/portal/-q331435---8M55WW0h/program-na-podporu-aplikovaneho-vyzkumu> [citováno 2024-01-08].

MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ. *Statut a Jednací řád Řídícího výboru pro implementaci Koncepce výzkumu, vývoje a inovací Ministerstva zemědělství na léta 2016-2022*. 2017. Dostupné z: <https://eagri.cz/public/portal/-q330905---udwB1ewW/statut-a-jednaci-rad-ridiciho-vyboru> [citováno 2024-01-08].

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. *Strategický rámec cirkulární ekonomiky České republiky 2040*. Dostupné z Cirkulární Česko 2040 web.

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ. *Akční plán Cirkulární Česko 2040 pro období 2022 – 2027*. Dostupné z: Microsoft Word - Akční plán C 2040 pro období 2022-2027.

ÚŘAD VLÁDY ČESKÉ REPUBLIKY. *Národní politika výzkumu, vývoje a inovací České republiky 2021+*. 2021. ISBN 978-80-7440-261-6. Dostupné z: <https://vyzkum.gov.cz/FrontClanek.aspx?idsekce=913172> [citováno 2024-01-08].

Pozn.: HTTP odkazy platné k 31. 12. 2024, pokud není explicitně uvedeno jinak