Parlament České republiky

POSLANECKÁ SNĚMOVNA

2024

9. volební období

333.

USNESENÍ

výboru pro evropské záležitosti

ze 49. schůze

ze dne 4. září 2024

ke sdělení Komise Evropskému parlamentu, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů – Tvorba budoucnosti s pomocí přírody: posílení biotechnologií a biovýroby v EU /kód Rady 9163/24, KOM(2024) 137 v konečném znění/

Výbor pro evropské záležitosti Poslanecké sněmovny Parlamentu ČR po vyslechnutí informace vrchního ředitel Sekce hospodářství Ministerstva průmyslu a obchodu Eduarda Muřického, vrchní ředitelky sekce vysokého školství, vědy a výzkumu MŠMT Radky Wildové, ředitele SÚKL Tomáše Boráně, vedoucího Oddělení výzkumu Ministerstva zemědělství Jana Adamce, po vyslechnutí zpravodajské zprávy poslance Vladimíra Zlínského a po rozpravě

**bere na vědomí** sdělení Komise Evropskému parlamentu, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů – Tvorba budoucnosti s pomocí přírody: posílení biotechnologií a biovýroby v EU /kód Rady 9163/24, KOM(2024) 137 v konečném znění/.

Martin Exner v. r. Vladimír Zlínský v. r.

ověřovatel zpravodaj

Petr Fifka v. r.

místopředseda

Příloha k usnesení č. 333



DOKUMENTY EU

Obsah:

[· Hodnocení z hlediska principu subsidiarity: 308D0C9EA79F9BACE118C8200AA004BA90B02000000080000000E0000005F0054006F0063003400340038003300300032003100380038000000](file:///N:\Výbor\VEZ\SEKRETARIAT\SCHŮZE%20VEZ\SchVEZ%20049\09163-24_Biotechnologie-biovýroba%20EU\E9163-24-Nezkusilova.docx#_Toc448302188)

[· Odůvodnění a předmět: 308D0C9EA79F9BACE118C8200AA004BA90B02000000080000000E0000005F0054006F0063003400340038003300300032003100380039000000](file:///N:\Výbor\VEZ\SEKRETARIAT\SCHŮZE%20VEZ\SchVEZ%20049\09163-24_Biotechnologie-biovýroba%20EU\E9163-24-Nezkusilova.docx#_Toc448302189)

[· Obsah a dopad: 308D0C9EA79F9BACE118C8200AA004BA90B02000000080000000E0000005F0054006F0063003400340038003300300032003100390030000000](file:///N:\Výbor\VEZ\SEKRETARIAT\SCHŮZE%20VEZ\SchVEZ%20049\09163-24_Biotechnologie-biovýroba%20EU\E9163-24-Nezkusilova.docx#_Toc448302190)

[· Stanovisko vlády ČR: 308D0C9EA79F9BACE118C8200AA004BA90B02000000080000000E0000005F0054006F0063003400340038003300300032003100390031000000](file:///N:\Výbor\VEZ\SEKRETARIAT\SCHŮZE%20VEZ\SchVEZ%20049\09163-24_Biotechnologie-biovýroba%20EU\E9163-24-Nezkusilova.docx#_Toc448302191)

[· Předpokládaný harmonogram projednávání v orgánech EU: 308D0C9EA79F9BACE118C8200AA004BA90B02000000080000000E0000005F0054006F0063003400340038003300300032003100390032000000](file:///N:\Výbor\VEZ\SEKRETARIAT\SCHŮZE%20VEZ\SchVEZ%20049\09163-24_Biotechnologie-biovýroba%20EU\E9163-24-Nezkusilova.docx#_Toc448302192)

[· Závěr: 408D0C9EA79F9BACE118C8200AA004BA90B02000000080000000E0000005F0054006F0063003400340038003300300032003100390033000000](file:///N:\Výbor\VEZ\SEKRETARIAT\SCHŮZE%20VEZ\SchVEZ%20049\09163-24_Biotechnologie-biovýroba%20EU\E9163-24-Nezkusilova.docx#_Toc448302193)

|  |
| --- |
| Posílení biotechnologií a biovýroby v EU |
| Informační podklad ke sdělení Tvorba budoucnosti s pomocí přírody: posílení biotechnologií a biovýroby v EU |

SDĚLENÍ

Sdělení Komise Evropskému parlamentu, Radě, Evropskému hospodářskému a sociálnímu výboru a Výboru regionů - Tvorba budoucnosti s pomocí přírody: posílení biotechnologií a biovýroby v EU

COM(2024) 137 final, kód Rady 9163/24

* **Právní základ:**

Dokument informační povahy.

* **Datum zaslání Poslanecké sněmovně prostřednictvím VEZ:**

22. 4. 2024

* **Datum projednání ve VEZ:**

5. 6. 2024 (1. kolo)

* **Procedura:**

Není projednáváno legislativním postupem, jedná se o dokument nelegislativní povahy, který nepodléhá schválení v Radě a Evropském parlamentu. Procedura je ukončena jeho přijetím a předložením těmto institucím.

* **Předběžné stanovisko vlády (dle § 109a odst. 1 jednacího řádu PS):**

Datované dnem 4. července 2024, doručené do výboru pro evropské záležitosti dne 11. července 2024 prostřednictvím systému ISAP.

# Hodnocení z hlediska principu subsidiarity:

Hodnocení z hlediska principu subsidiarity se neuplatní, jedná se o dokument informační povahy.

# Odůvodnění a předmět:

Ze [sdělení](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX%3A52024DC0137R%2801%29&qid=1718956387217) vyplývá, že **biotechnologie a biovýroba** mohou přispět k **řešení** mnoha **společenských a environmentálních problémů**, mají klíčový význam pro **konkurenceschopnost** a mohou také posílit **otevřenou strategickou autonomii a odolnost EU**. Biotechnologie byly ve sdělení označeny i za technologie s kritickým významem pro **hospodářskou bezpečnost**.

Sdělení doplňuje [sdělení o pokročilých materiálech pro vedoucí postavení v průmyslu](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX%3A52024DC0098&qid=1718956563776) ve vztahu k výrobě pokročilých materiálů z obnovitelných zdrojů a reaguje mimo jiné i na potřebu usnadnit nahrazování kritických surovin alternativními pokročilými materiály. Sdělení o pokročilých materiálech VEZ projednal a vzal na vědomí v červnu 2024 [(usnesení č. 318](https://www.psp.cz/sqw/text/orig2.sqw?idd=243204&pdf=1)).

**Poznámka PI:**

V ČR byl v roce 2023 založen Biotechnologický klastr [Prague.bio](https://www.uochb.cz/cs/novinky/538/klastr-prague-bio-propoji-vedu-a-byznys-v-oblasti-biotechnologii), který kombinuje výzkumné, vývojové a inovační aktivity v oblasti medicíny a přírodních věd a sdružuje klíčové hráče ve výzkumu, průmyslu, investicích a státní správě.

Cílem uvedeného klastru je propojit vědu a obchod s cílem urychlit vývoj nových léčiv, diagnostiky a jiných úspěšných projektů, které napomohou při financování české vědy.

# Obsah a dopad:

**Celkový pohled na odvětví**

Celková **velikost globálního trhu s biotechnologiemi** činila **v roce 2021 720 miliard EUR** s ročním nárůstem o více než 18 %. Největší podíl na celosvětovém trhu měly Spojené státy (60 %), poté EU (12 %) a Čína (11 %).

V roce 2018 se biotechnologie v EU přímo podílely na jejím celkovém HDP částkou 31 miliard EUR, vytvořily 210.700 přímých pracovních míst ve zdravotnictví, průmyslu a zemědělství a podpořily 625.700 pracovních míst (nepřímých a indukovaných) v celkovém hospodářství. V letech 2008 až 2018 rostl biotechnologický průmysl více než dvakrát rychleji než celková ekonomika.

*Biotechnologie ve zdravotnictví*

**Biotechnologický ekosystém EU** má význam pro **účinnost zdravotní péče a odolnost zdravotnických systémů** při zátěžových nebo mimořádných situacích. Může napomoci řešení problému stárnutí populace prostřednictvím prevence nemocí, personalizované medicíny, regenerativního lékařství, léčby chronických onemocnění. Může také přispět k řešení nedostatku léčivých přípravků.

*Využití biotechnologií v oblasti potravin a krmiv – biotechnologie pro potravinové zabezpečení*

**Biotechnologie** mohou pomoci **snížit vnější závislost EU v oblasti potravin a zemědělství** a mohou přispět k lepší ochraně zdraví a životního prostředí.

*Biotechnologie a biovýroba pro vyšší přidanou hodnotu s využitím menšího množství zdrojů v udržitelném odvětví využívajícím dřevo*

**Biotechnologie** mohou posílit **odolnost lesů proti změnám klimatu**. Suroviny z odvětví lesnictví lze využít u inovativních produktů, jako jsou baterie nebo zdravotnické a farmaceutické přípravky.

*Použití mořské biotechnologie k řešení globálních problémů*

**Mořskou biotechnologii** lze **využít např. při výrobě léčivých přípravků** na léčbu rakoviny, kardiovaskulárních onemocnění, bolesti a virových infekcí nebo k sanaci škod na životním prostředí. Dále ji lze využít v kosmetice, enzymech, chemických výrobcích a biologických hnojivech.

**Výzvy**

Odvětví biotechnologií čelí některým výzvám, z nichž sdělení zmiňuje např. následující:

1. *Přenos výzkumu a technologií na trh*

V EU představuje problém, že **výsledky výzkumu nejsou** dále **rozvíjeny pro účely trhu**.

1. *Složitost právních předpisů*

Inovativní **biotechnologie a výrobky** čelí **regulačním překážkám na úrovni členských států i EU**.

1. *Přístup k financování*

**Investice** do biotechnologických firem jsou **spojeny s vysokým rizikem a dlouhým investičním horizontem**. Vhodné financování pro ně lze proto nalézt především na kapitálových trzích. Je pro ně tedy klíčový další pokrok v oblasti unie kapitálových trhů.

Za účelem umožnění rozvoje biotechnologických firem je v EU nezbytné zajistit rozsáhlejší a rozvinutější celoevropské fondy, jež by mohly zajistit vyšší objem soukromých investic.

1. *Kvalifikace*

V odvětví biotechnologií často **chybí kvalifikovaní pracovníci**, neboť vývoj a výroba biotechnologických produktů vyžaduje vysoce kvalifikovanou pracovní sílu, která je často nedostačující a hrozí také její odliv do zemí s příznivějšími podmínkami.

1. *Překážky v hodnotovém řetězci*

Průmyslové systémy EU založené na biotechnologiích jsou do značné míry **závislé na materiálech z dovozu**, přičemž v EU není v dostatečné míře využit potenciál některých dostupných alternativ, např. organického odpadu a vedlejších produktů. Evropská komise proto ve sdělení navrhuje využívat další obnovitelné zdroje, jako je recyklovaný odpad nebo zachycený uhlík.

1. *Duševní vlastnictví*

Evropská komise zmiňuje také **duševní vlastnictví** jakožto prostředek k **získávání zpět vynaložených investic** a jakožto **aktivum** užívané/využitelné k **zajištění financování**.

1. *Přijetí u veřejnosti*

Navzdory mnoha přínosům je třeba věnovat hlubší pozornost **povědomí veřejnosti o biotechnologiích a produktech vyrobených z biologického materiálu v EU** a jejich přijetí.

1. *Hospodářská bezpečnost*

Komise a členské státy určí konkrétní a přiměřená opatření ke **zmírnění rizik**, aby zajistily, že **EU zůstane v čele technologických inovací v oblasti biotechnologií**, zaručí/zajistí svou **hospodářskou bezpečnost** a udrží úzkou **spolupráci** s co nejširším **okruhem podobně smýšlejících partnerů**.

**Osm opatření k rozvoji a podpoře biotechnologií a biologické výroby v EU**

|  |
| --- |
| **Evropská komise navrhuje osm opatření, jejichž prostřednictvím zamýšlí rozvíjet odvětví biotechnologií v EU:**   1. **posílení výzkumu a podpora inovací včetně podpory využívání umělé inteligence, dat a generativní umělé inteligence;** 2. **stimulace poptávky na trhu včetně zajištění rovnocenného zacházení u výrobků z fosilních zdrojů a výrobků z biologického materiálu;** 3. **zjednodušení regulačních postupů včetně povolovacích a schvalovacích řízení** – Komise posoudí možnost zefektivnění právních předpisů, regulační překážky a zkrácení doby potřebné pro uvedení biotechnologií na trh a vytvoří centrum EU pro biotechnologie; 4. **podpora veřejných a soukromých investic -** např. prostřednictvím zahrnutí specifických výzev v oblasti biotechnologií a biovýroby do programu nástroje Accelerator Evropské rady pro inovace na rok 2025, podpory skupiny EIB při rozšiřování iniciativy European Tech Champions a identifikace překážek a způsobů podpory konsolidace investičních fondů, burz cenných papírů a poobchodní infrastruktury; 5. **posilování dovedností souvisejících s biotechnologiemi** – prostřednictvím rozsáhlých a regionálních partnerství v oblasti dovedností, dynamických aliancí Evropských univerzit a partnerství a aliancí pro inovace v rámci programu Erasmus+, platformy STEP jakožto rozpočtového nástroje a přilákání a udržení talentovaných lidí ze zahraničí; 6. **vývoj norem –** prostřednictvím podpory vypracovávání a aktualizace evropských norem pro biotechnologie a biovýrobu; 7. **spolupráce a součinnost –** mimo jiné formou zavádění technologií souvisejících s biotechnologickými postupy a biovýrobou ve všech oblastech EU prostřednictvím regionálních inovačních údolí, která by se mohla stát odvětvovými centry excelence v oblasti biotechnologií v EU pro specifické otázky; 8. **podpora angažovanosti a mezinárodní spolupráce** – prostřednictvím prozkoumání možnosti navázání mezinárodních partnerství v oblasti biotechnologií a biovýroby s klíčovými mezinárodními partnery, jako jsou USA, Indie, Japonsko a Jižní Korea. |

# Stanovisko vlády ČR:

Vláda ČR ve svém stanovisku uvádí, že biotechnologie a biovýroba budou přispívat k ochraně, zachování a obnově přírody a biologické rozmanitosti, a to především v souladu se [Strategií EU v oblasti biologické rozmanitosti do roku 2030](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/CS/TXT/?uri=CELEX%3A52020DC0380&qid=1723841603678). V tomto kontextu může rozvoj biotechnologií přinášet nová a inovativní řešení, měl by však vždy důrazně dbát na předcházení případným negativním dopadům na přírodu, přírodní zdroje a ekosystémové služby.

# Předpokládaný harmonogram projednávání v orgánech EU:

V Radě EU se sdělením bude zabývat formace COMPET (AGRIFISH, ENVI).

V Evropském parlamentu je projednávání sdělení v přípravné fázi, bylo přiděleno výboru pro průmysl, výzkum a energetiku (ITRE) jako příslušnému výboru.

Ve spolupráci se zpravodajem výboru pro evropské záležitosti Vladimírem Zlínským zpracovala Mgr. Darina Nezkusilová, odborná konzultantka Parlamentního institutu Kanceláře PS PČR.