

Brusel 27. listopadu 2025
(OR. en)

16071/25

ENV 1290
CLIMA 562
COMPET 1249
IND 552
AGRI 652
FOOD 110
PECHE 422
ENER 632

PRŮVODNÍ POZNÁMKA

Odesílatel:	Martine DEPREZOVÁ, ředitelka, za generální tajemnici Evropské komise
Datum přijetí:	27. listopadu 2025
Příjemce:	Thérèse BLANCHETOVÁ, generální tajemnice Rady Evropské unie
Předmět:	SDĚLENÍ KOMISE EVROPSKÉMU PARLAMENTU, RADĚ, EVROPSKÉMU HOSPODÁŘSKÉMU A SOCIÁLNÍMU VÝBORU A VÝBORU REGIONŮ Strategický rámec pro konkurenceschopnou a udržitelnou bioekonomiku EU

Delegace naleznou v příloze dokument COM(2025) 960 final.

Příloha: COM(2025) 960 final



V Bruselu dne 27.11.2025
COM(2025) 960 final

**SDĚLENÍ KOMISE EVROPSKÉMU PARLAMENTU, RADĚ, EVROPSKÉMU
HOSPODÁŘSKÉMU A SOCIÁLNÍMU VÝBORU A VÝBORU REGIONŮ**

Strategický rámec pro konkurenceschopnou a udržitelnou bioekonomiku EU

{SWD(2025) 895 final}

ÚVOD

Bioekonomika představuje strategickou příležitost 21. století – hnací sílu ekologického růstu, konkurenceschopnosti a odolnosti. Lépe využívá biologické zdroje, vědeckou excelenci a průmyslovou základnu Evropy k dekarbonizaci našeho hospodářství a k nahrazení materiálů a výrobků z fosilních zdrojů. Vyvíjí praktická řešení, která podporují hospodářskou prosperitu a silné venkovské a pobřežní komunity a zároveň pomáhají průmyslu přejít na modely oběhovější výroby. Bioekonomika přispívá ke strategické autonomii EU tím, že snižuje závislost na dovozu fosilních produktů, a může významně přispět k dosažení cílů v oblasti klimatu a životního prostředí, jako je účinné využívání zdrojů, snižování emisí skleníkových plynů, vodohospodářská odolnost, nulové znečištění a biologická rozmanitost.

Bioekonomiku lze definovat jako činnosti, které poskytují udržitelná řešení na základě **biologických zdrojů a vytvářejí přidanou hodnotu**. Jedná se o produkty, služby, vědu a technologie, které přinášejí prospěch odvětvím od zemědělství, lesnictví, rybolovu a akvakultury až po hodnotové řetězce založené na zpracování biomasy, biovýrobě a biotechnologiích, například v oblasti potravin¹, zdravotnictví, energetiky, průmyslu, ekosystémů a dalších služeb. Biologické zdroje² zahrnují genetické zdroje a primární a sekundární biomasu, jako jsou vedlejší produkty a zbytky, a biogenní uhlík³ zachycený pomocí inovativních technologií.

Evropská bioekonomika má **pevné základy**: věda světové úrovně, špičkové technologie, konkurenceschopná průmyslová základna, jednotný trh s 26 miliony podniků a 450 miliony spotřebitelů⁴ a významná produkce biomasy⁵ spravovaná zemědělci, lesníky a rybáři v EU.

Bioekonomika EU, jejíž hodnota v **roce 2023** dosáhne až **2,7 bilionu EUR**^{6,7}, je **dynamickou hnací silou konkurenceschopnosti** a má strategický význam pro celou řadu hospodářských odvětví⁸. V roce 2023 bylo v EU ve výrobě a zpracování biomasy zaměstnáno 17,1 milionu lidí (8 % pracovních míst v EU) a byla vytvořena přidaná

¹ Potravinu jsou klíčovou součástí bioekonomiky a jádrem Vize pro zemědělství a potraviny. Ačkoli tato strategie není primárně zaměřena na inovace v potravinářství, několik jejích opatření je prospěšných pro inovace v potravinářství a doplňuje politiky EU týkající se udržitelných potravinových systémů.

² V rámci strategie se používají tyto pojmy: 1) „biologické zdroje“ zahrnují genetické zdroje, organismy nebo jejich části, populace nebo jakoukoli jinou biotickou složku ekosystémů se skutečným nebo možným využitím nebo hodnotou pro lidstvo (Úmluva o biologické rozmanitosti); 2) biologické zdroje zahrnují také „biomasu“: „biomasou“ se rozumí biologicky rozložitelná část produktů, odpadů a zbytků biologického původu ze zemědělství, včetně rostlinných a živočišných látek, z lesnictví a souvisejících průmyslových odvětví, včetně rybolovu a akvakultury, jakož i biologicky rozložitelná část odpadů včetně průmyslových a komunálních odpadů biologického původu.“ (24. bod odůvodnění směrnice o obnovitelných zdrojích energie) 3); „biologický = získaný z biomasy. Biomasa může projít fyzikální, chemickou nebo biologickou úpravou.“ (Evropský výbor pro normalizaci (bod 2.1))

³ V rámci strategie se používá termín defosilizace, aby bylo zřejmé, že materiály se skládají z uhlíku.

⁴ COM(2025) 500 final, Strategie pro jednoduchý, hladce fungující a silný jednotný trh.

⁵ Mubareka, S.B. a Renner A. (editoři), „EU Biomass supply, uses, governance and regenerative actions – 10-year anniversary edition“ (Evropské dodávky biomasy, její využití, správa a regenerativní činnosti – 10. výroční edice), Úřad pro publikace Evropské unie, Lucemburk, 2025

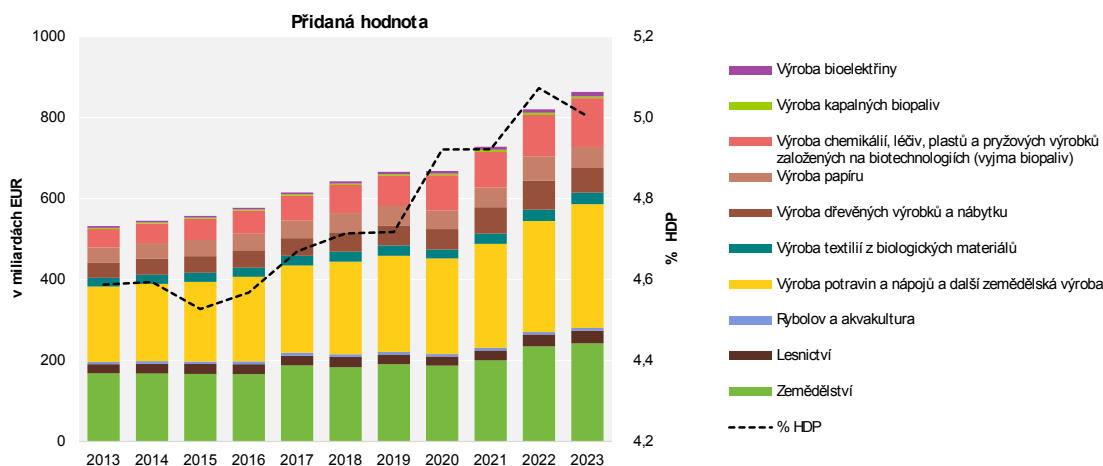
⁶ Lasarte-López, J., M'barek, R. (2025). Přehled bioekonomiky v EU: Zaměření na ekonomickou přidanou hodnotu, zaměstnanost a inovace. Evropská Komise, Sevilla, 2025. JRC143759

⁷ Vezmeme-li v úvahu i činnosti v oblasti služeb, velikost všech bioekonomicky významných odvětví se podstatně zvýší. Podle odhadů JRC by v odvětvích souvisejících s bioekonomikou mělo být v roce 2023 vytvořeno 42 až 60 milionů pracovních míst (19 až 28 % celkové zaměstnanosti) a přidaná hodnota by se měla pohybovat mezi 1,9 až 2,7 bilionem EUR (přibližně 11 až 16 % HDP EU).

⁸ Podle IRP, Global Resources Outlook, 2024, vzrostla celková poptávka po biomase z 12,6 miliardy tun v roce 1970 na 24,8 miliardy tun v roce 2020.

hodnota ve výši 863 miliard EUR (5 % HDP EU)⁹. Investice do výzkumu a vývoje v odvětvích souvisejících s bioekonomikou dosáhly v roce 2023 výše 23,2 miliardy EUR (9 % všech investic do výzkumu a vývoje)¹⁰, zatímco patenty v těchto oblastech představovaly 5 % všech patentů podaných v EU v letech 2008 až 2020¹¹. V uplynulém desetiletí rostla bioekonomická odvětví rychleji než celá ekonomika¹². Podle odhadů připadá na každé pracovní místo vytvořené v evropském bioekonomickém průmyslu dalších 2,9 nepřímých pracovních míst v EU¹³.

Obrázek 1 – Vývoj přidané hodnoty v odvětvích výroby a zpracování biomasy (EU-27)¹⁴



Zdroj: Lasarte-López, J., M'barek, R. (2025). Přehled bioekonomiky v EU: Zaměření na ekonomickou přidanou hodnotu, zaměstnanost a inovace. Evropská Komise, Sevilla, 2025. JRC143759

Bioekonomika má stále obrovský nevyužitý potenciál. Důvodem je zejména nedostatek investic: **Skupina Evropské investiční banky (EIBG)** zmapovala investiční potřeby¹⁵ v devíti odvětvích bioekonomiky a určila, kde musí EU jednat, aby odstranila nedostatky ve financování a urychlila udržitelnou transformaci. Daná analýza vykazuje značné finanční nedostatky v celém hodnotovém řetězci, zejména v oblasti rozšiřování biovýroby, pokročilých biologických materiálů a infrastruktury oběhové bioekonomiky, které v současné době brání slibným inovacím dostat se na trh.

⁹ Na základě Lasarte-López, M'barek (2025)

¹⁰ Na základě Lasarte-López, M'barek (2025)

¹¹ Grassano, N., M'barek, R. a Gonzales Hermoso, H., Patentování v bioekonomice: Analýza trendů a vzorců v EU, Úřad pro publikace Evropské unie, Lucemburk, 2025

¹² Lasarte-López, J., M'barek, R. (2025). Přehled bioekonomiky v EU: Zaměření na ekonomickou přidanou hodnotu, zaměstnanost a inovace. Evropská Komise, Sevilla, 2025. JRC143759

¹³ Amsterdam Data Collective, 2025, Hodnota biologických řešení: Růst a prosperita do roku 2035 – vydání pro Evropu

¹⁴ JRC, 2025 Přehled bioekonomiky v EU: Zaměření na ekonomickou přidanou hodnotu, zaměstnanost a inovace

¹⁵ EIBG, „Investment gaps to achieve sustainable targets in the bioeconomy“ (Investiční nedostatky – dosažení udržitelných cílů v bioekonomice), 2025.

Současně je bioekonomika omezena možnostmi naší planety, dopady změny klimatu a udržitelností biomasy^{16 17}. Odpovědné a efektivní využívání biomasy je i nadále klíčové pro **dlouhodobou konkurenceschopnost, stabilitu dodávek a zdraví ekosystému**.

Na základě rozsáhlých podnětů z několika konzultací¹⁸ tato strategie **vytyčuje cestu k vybudování udržitelné bioekonomiky příznivé pro přírodu prostřednictvím:**

1. **rozšiřování inovací a investic;**
2. **budování nových hlavních trhů s biologickými materiály a technologiemi;**
3. **zajištění udržitelných dodávek biomasy napříč hodnotovými řetězci**
a
4. **využití globálních příležitostí.**

Vychází ze strategie bioekonomiky z roku 2012¹⁹ a z přezkumů provedených v letech 2018²⁰ a 2022²¹, přičemž se zaměřuje na průmyslové využití, rozšiřování trhu, konkurenceschopnost a odolnost. Strategie reaguje na závěry Rady z let 2023 a 2024²² a na strategickou agendu na období 2024–2029²³. Zvažuje také usnesení Evropského parlamentu o budoucnosti odvětví biotechnologií a biovýroby EU z července 2025.²⁴

Vize: Evropská bioekonomika v roce 2040

Do roku 2040 budou v EU široce rozšířeny udržitelné biologické materiály a bioprodukty, jako jsou stavební materiály, biochemikálie, textilie, hnojiva, přípravky na ochranu rostlin a plasty. Poskytují alternativy bez fosilních paliv a vytvářejí nové, stabilní zdroje příjmů ve venkovských, pobřežních a průmyslových regionech po celé Evropě. Udržitelné zvyšování výnosů podporuje odolné zemědělství a potravinové systémy vycházející ze znalostního řízení. Na celém kontinentu fungují integrované biorafinerie a pokročilá fermentační zařízení, která přeměňují různé vstupní suroviny na vysoce hodnotné produkty.

Evropská bioekonomika tohoto rozsahu dosahuje, jelikož biotechnologie, podpořená akty o biotechnologiích, se stává hnací silou, díky níž jsou řešení založená na biotechnologiích cenově dostupná, konkurenceschopná a použitelná v průmyslovém měřítku.

Průlomové objevy v biotechnologii a biovýrobě umožňují nákladově konkurenceschopná a škálovatelná řešení na bázi biologických materiálů. Kvalifikace, investiční jistota a spolehlivé dodávky biomasy jsou základem průmyslového využití.

¹⁶ EEA, „The European Biomass Puzzle“, 2023, [Evropský biomasový hlávlam | Úřad pro publikace | Evropská agentura pro životní prostředí \(EEA\)](#)

¹⁷ EEA, Životní prostředí Evropy 2025 – hlavní zpráva: Životní prostředí a klima v Evropě: znalosti pro odolnost, prosperitu a udržitelnost.

¹⁸ Pracovní dokument útvarů Komise – souhrnná zpráva o konzultaci se zúčastněnými stranami a výsledky veřejné konzultace na portálu EU *Podělte se o svůj názor*

¹⁹ COM(2012) 060 final, Inovace pro udržitelný růst: biohospodářství pro Evropu.

²⁰ COM(2018) 673 final, Udržitelné biohospodářství pro Evropu: posílení vazby mezi hospodářstvím, společností a životním prostředím. Aktualizovaná strategie bioekonomiky EU v oblasti bioekonomiky.

²¹ COM(2022) 283 final, Evropská politika biohospodářství – rekapitulace a budoucí vývoj.

²² Rada Evropské unie, Závěry o příležitostech, jež přináší bioekonomika s ohledem na současné výzvy, se zvláštním důrazem na venkovské oblasti, 2023.

²³ Úřední věstník – Úř. věst. C 2024 400 I, s. 1.

²⁴ Evropský parlament, Usnesení o budoucnosti odvětví biotechnologií a biovýroby EU: využití výzkumu, posílení inovací a zvýšení konkurenceschopnosti, 2025. Výbor regionů a Evropský hospodářský a sociální výbor rovněž vydaly stanoviska k bioekonomice.

Bioekonomika umožňuje Evropě mobilizovat její vlastní silné stránky, tj. produktivní zemědělskou půdu, udržitelně obhospodařované lesy a zdravé oceány, k zajištění prosperity, hospodářské bezpečnosti a potravinového zabezpečení a odolnosti v těchto oblastech. Zemědělství a lesnictví spolu s inteligentnějším využíváním mořských zdrojů zajišťují, že Evropa uspokojuje většinu svých potřeb biomasy prostřednictvím udržitelné domácí produkce. Strategické využívání vedlejších produktů a zbytků zefektivňuje využívání zdrojů a zároveň posiluje postavení EU na světových trzích.

Evropa je v celosvětovém měřítku vedoucím partnerem a vývozcem udržitelných biologických technologií, materiálů a know-how. Prostřednictvím spravedlivých a udržitelných strategických partnerství a obchodních dohod proniká EU na nové trhy. EU aktivně působí na mezinárodních fórech, jako je Organizace OSN pro výživu a zemědělství (FAO) a Světová obchodní organizace (WTO), a zasazuje se o spravedlivou globální bioekonomiku založenou na pravidlech.

1. ROZŠÍŘOVÁNÍ INOVACÍ A INVESTIC: OD LABORATOŘE PO ZAVEDENÍ

Poslední desetiletí ukázalo potenciál **inovací v bioekonomice v širokém měřítku**. Přidaná hodnota z nových biologických materiálů rychle roste v odvětvích, jako jsou chemický průmysl, farmaceutický průmysl, výroba plastů, stavebnictví a textilní průmysl²⁵. Mezinárodní konkurence, zejména ze Spojených států a Číny, a přetrvávající překážky na jednotném trhu však zpomalují zavádění a hrozí, že inovace budou přeměřovány na trhy mimo EU.

Abychom urychlili přechod od potenciálu k reálnému zavedení, musíme odstranit stávající překážky a zvýšit investice a podporu využívání těchto technologií, což je příslibem nejvyšší přidané hodnoty z omezených zdrojů.

1.1. Odstranění překážek:

zefektivnění požadavků a usnadnění vstupu na trh

Složitost právních předpisů zůstává pro bioekonomiku velkou výzvou. Vstup bioekonomiky na trh se často zpožďuje kvůli nejistotě, jak klasifikovat nové výrobky z biologického materiálu, které jednoznačně nezapadají do stávajících právně uznaných kategorií²⁶. Tato složitost, kterou ještě zhoršují rozdílná vnitrostátní pravidla a výklady v jednotlivých členských státech, vede k roztržitosti trhu, čímž se zvyšují náklady na podnikání, zejména pro malé a střední podniky.

S cílem zajistit, aby EU nabízela předvídatelné a příznivé prostředí pro inovace v oblasti biotechnologií a zároveň chránila bezpečnostní normy EU, má Komise v úmyslu zjednodušit regulační požadavky a urychlit povolování výrobků prostřednictvím **aktů EU o biotechnologiích**. Akty o biotechnologiích zavedou odvětvové a horizontální nástroje, například regulační pískoviště, zrychlené povolovací postupy pro mikrobiální řešení pro průmyslové využití v bioekonomice a zjednodušené povolování projektů v oblasti biovýroby.

²⁵ Lasarte-López, J., M'barek, R. (2025). Přehled bioekonomiky v EU: Zaměření na ekonomickou přidanou hodnotu, zaměstnanost a inovace. Evropská Komise, Sevilla, 2025. JRC143759

²⁶ Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), „Bio-Based Chemicals in REACH“ (Biochemikálie v nařízení REACH), 2023.

Rychlé a přiměřené posouzení rizik nových řešení založených na biotechnologiích má zásadní význam. V současné době takové hodnocení provádí Evropský úřad pro bezpečnost potravin, Evropská agentura pro chemické látky a Evropská agentura pro léčivé přípravky. Jejich odborné znalosti jsou nepostradatelné, a přesto se inovátoři často potýkají s roztříštěnými a zdlouhavými postupy, zejména v případech, kdy nová řešení založená na biotechnologiích nezapadají do stávajících regulačních kategorií.

Komise zřídí **Evropské fórum regulačních orgánů a inovátorů v oblasti bioekonomiky** coby strukturovaný prostor pro výměnu osvědčených postupů týkajících se posuzování rizik nových řešení založených na biotechnologiích, bude sledovat pokrok a zapojí se do včasných diskusí s firmami vyvíjejícími nová řešení založená na biotechnologiích. Bude koordinovat opatření na vnitrostátní úrovni a na úrovni EU s cílem urychlit povolování nových účastníků na trhu a odstranit překážky.

Kromě zřízení fóra je třeba **zrychlit, zpřehlednit a zjednodušit proces schvalování**. Komise poskytne pokyny k tomu, jak klasifikovat nové výrobky z biologického materiálu, a vytvoří jednotné online kontaktní místo, aby společnosti nemusely informace předkládat více než jednou. Posuzování rizik bude lépe koordinováno napříč agenturami EU, aby se zabránilo duplicitě a zkrátily se čekací doby.

Komise **poskytne technickou podporu malým a středním podnikům, které zavádějí inovativní výrobky z biologického materiálu, aby se urychlilo povolování a zároveň zachovaly vysoké bezpečnostní normy**. Komise bude podporovat zejména malé a střední podniky, které vyvíjejí inovativní produkty založené na pokročilé fermentaci, a to i pro potraviny a krmiva.

Aby se zvýšila pružnost regulace a inovátoři v oblasti bioekonomiky mohli vyvíjet a testovat nové nápady, shromažďovat důkazy a zajistit, aby regulace i nadále podporovala inovace, bude Komise **podporovat využívání testovacích prostředí**, jako jsou regulační pískoviště v bioekonomice, a to i v souvislosti s připravovaným inovačním aktem EU.

Jasnější a konzistentnější normy, které podporují zavádění na trh, budou přínosem i pro biotechnologie a biovýrobu. Aby si Komise udržela konkurenceschopnost v těchto složitých a rychle se rozvíjejících oblastech, urychlí vývoj norem a metrologie v oblasti bioekonomiky. Posílí své investice v rámci stávajícího víceletého finančního rámce do prenormativních činností tím, že bude vyvíjet, testovat a ověřovat strategické předběžné normy, včetně údajů, v reálném prostředí.

Podle **nařízení o stavebních výrobcích** se základní charakteristiky týkající se reakce na oheň a požární odolnosti již vztahují na všechny příslušné stavební výrobky a výrobci musí odpovídajícím způsobem vydat prohlášení o vlastnostech. V současnosti rozdílné vnitrostátní postupy stále způsobují duplicitu u těch stavebních výrobků z biologického materiálu, které dosud nejsou harmonizovány. Za účelem řešení těchto nesrovnalostí bude Komise spolupracovat s členskými státy, odvětvovými a normalizačními orgány s cílem upřednostnit vývoj a revizi příslušných harmonizovaných norem v rámci nařízení o společných ustanoveních (přijetím žádostí o normalizaci dveří a oken, stavebních výrobků/prvků ze dřeva a doplňků, panelů a prvků na bázi dřeva a tepelněizolačních výrobků v roce 2026). Tato práce zajistí, že stávající zkušební metody a klasifikační přístupy EU bude možné harmonizovaně použít na dřevo a další výrobky z biologického materiálu, přičemž bude plně respektováno, že požadavky na požární bezpečnost na úrovni budov zůstávají v kompetenci jednotlivých států.

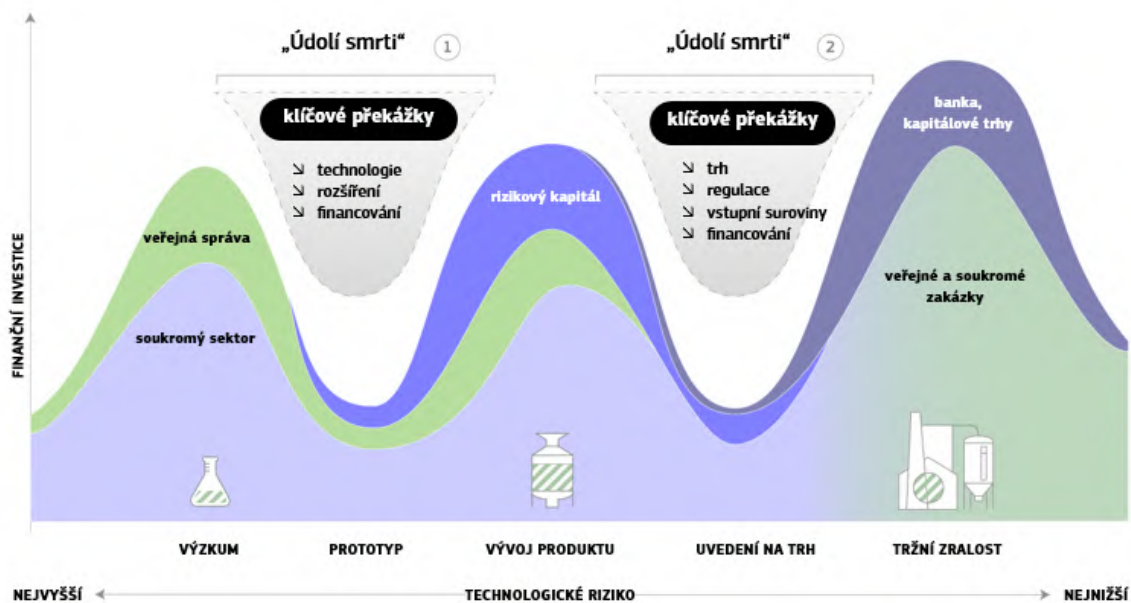
V porovnání s alternativami na bázi fosilních paliv mohou výrobky z biologického materiálu přinášet ekologické výhody, které nejsou pro spotřebitele vždy viditelné. Probíhající revize metod environmentální stopy produktu zlepší způsob hodnocení a porovnávání biologických materiálů, chemikálií a výrobků. Patří sem lepší evidence biogenního uhlíku, přidání ukazatelů biologické rozmanitosti a mikroplastů a zdokonalení metod posuzování oběhového hospodářství. Revize rovněž poskytne kvalitnější údaje, které podpoří transparentní a důvěryhodné hodnocení.

1.2 Stimulace inovací a investic

Biotechnologie a průmyslové biotechnologie jsou kapitálově náročné a vyžadují značné počáteční investice do výzkumu a inovací, demonstračních činností a výrobní infrastruktury. Navzdory podpoře z fondů EU a nástrojům ke snížení rizika inovací a investic zůstávají možnosti financování pro startupy a scaleupy v oblasti bioekonomiky na cestě od laboratorního objevu k uvedení na trh nedostatečné. Čelí **dvěma tzv. údolím smrti**:

První z nich nastává mezi demonstrací a první komerční výrobou, kdy technologie musí prokázat svou technickou a ekonomickou životaschopnost. Vysoké kapitálové potřeby a vnímaná tržní rizika mohou v této fázi odrazovat od soukromého financování. Druhé „údolí smrti“ nastává po prvním vstupu na trh, když se společnosti snaží rozšířit svou výrobu na průmyslovou. Zde je výzvou přechod k průmyslovému měřítku, který vyžaduje značný kapitál pro růst a dlouhodobou jistotu odběru.

Obrázek 2: Dvě tzv. údolí smrti při rozšiřování bioekonomiky v Evropě



Zdroj: Graf Evropské komise na základě výsledků veřejné konzultace a vlastní analýzy

Strategie pro evropské vědy o živé přírodě a Strategie EU pro startupy a scaleupy poskytují rámec pro urychlení inovací, zlepšení přístupu na trh a podporu činností rozšíření, čímž se zajistí, že udržitelnost a konkurenceschopnost budou postupovat společně. To by mělo být doplněno řadou opatření specificky zaměřených na investice a inovace v bioekonomice, zejména na pozdější fáze rozšiřování.

Snížení rizika investic za účelem rozšíření inovací

Aby mohly společnosti financovat rozšiřování inovací, je nezbytné snížit investiční rizika, mobilizovat smíšené financování a posílit finanční životaschopnost průlomových řešení. Přístup k rizikovému financování v počáteční i pozdní fázi by měl být usnadněn na úrovni EU i na vnitrostátní úrovni, se zvláštním zaměřením na přilákání investorů zaměřených na bioekonomiku a fondů zaměřených na dopad, které mohou podporovat dlouhodobé, kapitálově náročné projekty, v souladu s platnými pravidly státní podpory. Zvláštní pozornost by měla být věnována přizpůsobení financování potřebám malých a středních podniků a řešení úrovně technologické připravenosti.

Návrh Komise na **příští víceletý finanční rámec** (VFR 2028–2034) zvyšuje financování pro bioekonomiku prostřednictvím **Evropského fondu pro konkurenceschopnost** (ECF) a oblasti politiky rámcového programu **Horizont Evropa** pro zdraví, biotechnologie, zemědělství a bioekonomiku. Tím se umožní mobilizace financování výzkumu a inovací, rozsáhlé investice v celém hodnotovém řetězci, včetně udržitelného hospodaření s půdou, a snížení rizika průmyslového využití, čímž se překlenou mezery mezi výzkumem, inovacemi a zaváděním na trh.

Mezitím zůstávají k dispozici programy v rámci stávajícího víceletého finančního rámce, které se zabývají potřebami bioekonomiky. Je třeba je plně realizovat, přičemž je nutné zohlednit i doporučení skupiny EIB, mezi něž patří vytvoření programu na podporu bioekonomiky, využití stěžejních grantových žádostí společného podniku pro evropské oběhové biohospodářství (CBE JU) a zvýšení flexibility podpory projektů (např. vysoce rizikové investice do podniků v rané fázi vývoje)²⁷. **Společná zemědělská politika** (SZP) nabízí různé modely pro kooperativní investice do zpracování a uvádění na trh nových hodnotových řetězců zdola nahoru, vytváření hodnoty z nevyužívané biomasy a propojení prvovýroby s průmyslovými investicemi, což přispívá k růstu venkova a zaměstnanosti. HERA Invest podporuje malé a střední podniky a začínající podniky investující do lékařských protiopatření²⁸ pro řešení snižování zdravotních rizik a prevenci, která by případně mohla využívat biologické zdroje a biotechnologie. **Iniciativa InvestEU v oblasti modré ekonomiky**, nástroj smíšeného financování, podporuje rizikový kapitál a soukromé investice do modré bioekonomiky.

Počínaje rokem 2026 zlepší Komise přístup k financování a souvisejícím službám pro startupy a scaleupy v oblasti bioekonomiky prostřednictvím **Evropského fondu pro scaleupy** a dalších **nástrojů Evropské rady pro inovace**, a to v úzké spolupráci s EIB, dalšími finančními subjekty a se zúčastněnými stranami na vnitrostátní a regionální úrovni.

Od roku 2026 bude Komise spolupracovat s průmyslem a zúčastněnými stranami na revizi **CBE JU** a určí nejefektivnější formát spolupráce pro příští víceletý finanční rámec, který zajistí dopad a efektivitu vynaložených prostředků.

K přilákání soukromých investorů Komise určí finanční nástroje, které budou vycházet z úspěšných postupů, jako je **Evropský fond pro oběhové hospodářství** (ECBF) prostřednictvím EIB a národních podpůrných bank. Komise se bude rovněž snažit zajistit, aby udržitelná biovýroba a další činnosti založené na biotechnologiích byly náležitě uznány v nadcházejících revizích aktů EU v přenesené pravomoci týkajících se taxonomie, aby se zvýšila jistota investic.

²⁷ EIBG, „Scaling up Europe's Bio-based industries“ (Rozšiřování evropských bioekonomických odvětví), 2025.

²⁸ Lékařská protiopatření.

Aby se všechny tyto nástroje spojily, svolá Komise **skupinu pro zavádění investic do bioekonomiky** v oblasti financování a investic, která bude kombinovat financování výzkumu, demonstračních činností a činností rozšíření na úrovni EU a na vnitrostátní úrovni. Tato skupina, která sdružuje Komisi, skupinu EIB, národní podpůrné banky a soukromé investory, vytvoří zásobník financovatelných projektů, účinněji rozloží rizika a přiláká soukromý kapitál. Tento koordinovaný přístup by měl v nadcházejícím desetiletí pomoci mobilizovat veřejné a soukromé investice, zejména do **prvních biorafinerií svého druhu, pokročilých fermentačních zařízení a výroby biologických materiálů**.

Podpora šíření technologií, pilotních projektů a demonstračních činností

Další významnou překážkou pro startupy a scaleupy v oblasti bioekonomiky je omezený přístup k infrastruktuře. Komise bude podporovat lepší přístup k infrastrukturám, přičemž bude vycházet ze stávajících synergií mezi programy EU, jako je partnerství mezi **Green Assist** a **Enterprise Europe Network**.

Komise spolupracuje s členskými státy na sladění investičních priorit v oblasti bioekonomiky a na koordinaci podpůrných mechanismů EU s vnitrostátními projekty, a to i v souvislosti s významnými projekty společného evropského zájmu. **Společné evropské fórum pro významné projekty společného evropského zájmu** zkoumá hodnotový řetězec biotechnologií a biovýroby s cílem identifikovat potenciální projekty. Členské státy mohou navrhnout opatření na podporu významných projektů společného evropského zájmu pro výzkum a vývoj významných inovací a první průmyslové nasazení technologií, které mají zásadní význam pro přechod na čistou transformaci, nebo důležitých infrastrukturních projektů.

2. ROZVOJ HLAVNÍCH TRHŮ PRO MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

Identifikace a posílení hlavních trhů, na nichž mají řešení založená na biotechnologiích předvídatelné podmínky poptávky, může uvolnit soukromé investice a umožnit činnosti rozšíření. Přednost by měla mít odvětví, v nichž řešení založená na biotechnologiích přinášejí nejvyšší přidanou hodnotu a jsou blízko zavedení na trh nebo jsou již průmyslově vyspělá, a to na základě stávajících hodnotových řetězců, aby se zajistilo další účinné využívání zdrojů, rychlejší zavádění a viditelný hospodářský dopad, přičemž se co nejlépe využijí evropské zdroje biomasy jako základ pro trhy bioekonomiky. V roce 2022 byla biomasa v Evropě využívána především pro: krmiva (38 %), energie (29 %), materiály (24 %) a potraviny (9 %). Za posledních deset let se využití biomasy pro energetické účely zvýšilo o 14 %, zatímco využití materiálů vzrostlo o 11 %²⁹. Bioenergie má i nadále význam pro energetickou bezpečnost, zejména pokud využívá zbytky, nezvyšuje znečištění vody a ovzduší a doplňuje ostatní obnovitelné zdroje energie.

2.1. Účinné využívání biomasy

Účinné využívání biomasy znamená její směřování k hodnotnějším možnostem využití a snižování zátěže ekosystémů, přičemž je třeba zohlednit místní podmínky a tržní realitu:

- zajištění potravin a výživy při zachování a zlepšení ekosystémových služeb,
- tam, kde je to možné, by se biomasa měla využívat k výrobě výrobků a materiálů s

²⁹ „JRC policy brief, Biomass supply and demand in the EU 2012–2022“ (Politický přehled JRC o nabídce a poptávce po biomase v EU v období 2012–2022).

- vyšší hodnotou, které déle uchovávají uhlík a nahrazují fosilní materiály,
- zbytkové a sekundární toky lze energeticky využít zejména tam, kde neexistují alternativní dekarbonizační řešení nebo kde zajišťují energetickou bezpečnost a cenovou dostupnost energie.

Při posuzování nejúčinnějšího způsobu využití v rámci politických a investičních rozhodnutí je důležitým faktorem kvalita biomasy; typ suroviny (primární vs. sekundární); dostupnost biomasy v průběhu času; alternativní způsoby poskytování stejných služeb s ohledem na udržitelnost, dopady na životní prostředí a oběhové hospodářství; infrastruktura a zpracovatelská kapacita; místní kontext.

Strategické plány SZP, vnitrostátní plány v oblasti energetiky a klimatu, politika soudržnosti a národní nebo regionální strategie v oblasti bioekonomiky by měly v budoucnu podporovat účinné a vhodné využívání biomasy. Tento přístup je plně v souladu s **rámcem státní podpory Dohody o čistém průmyslu**, který členské státy vybízí, aby zajistily, že projekty a činnosti podporované státní podporou přispějí v co největší míře k oběhovému hospodářství. Na podporu členských států a účastníků trhu zlepší Komise transparentnost toků biomasy v rámci stávajících mechanismů podávání zpráv a monitorování a bude sdílet praktické příklady a přístupy prostřednictvím **znalostního centra pro bioekonomiku**. Tato práce bude zahrnovat důsledné a komplexní posouzení dopadů na životní prostředí a kompromisů z hlediska životního cyklu³⁰ a ekonomického potenciálu v rámci celosystémového přístupu, např. prostřednictvím ekonomického modelování.

V roce 2026 Komise navrhne balíček týkající se energetické unie pro nadcházející desetiletí a zohlední zkušenosti získané při provádění **směrnice o obnovitelných zdrojích energie**, včetně jejích kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů, a technologického vývoje v oblasti energie z obnovitelných zdrojů. Kromě toho Komise do roku 2027 zveřejní v souladu s čl. 3 odst. 3 směrnice o obnovitelných zdrojích energie zprávu o dopadu režimů podpory biomasy v členských státech, včetně dopadu na biologickou rozmanitost, klima a životní prostředí, a o možných narušeních trhu.

Biopaliva budou i nadále hrát roli při dekarbonizaci odvětví dopravy, zejména v letectví a námořní dopravě, a také v dálkové těžké dopravě při přechodu na elektrifikaci. Očekává se, že od roku 2025 poptávka poroste, a to zejména díky iniciativě pro letecká paliva ReFuelEU a iniciativě pro námořní paliva FuelEU. Dostupnost udržitelné biomasy je však stále omezená a její využití je neefektivnější v těžko využitelných odvětvích. Jak je uvedeno v investičním plánu pro udržitelnou dopravu, tato strategie bude pro dané účely podporovat soudržný, oběhový a udržitelný hodnotový řetězec.

2.2. Prostředky pro vedoucí trhy v oblasti bioekonomiky napříč odvětvími: veřejné zakázky a dobrovolné průmyslové aliance

Veřejné zakázky mohou pomoci vytvořit včasnou poptávku po inovativních materiálech a řešeních. Přípravovaná revize směrnic o zadávání veřejných zakázek bude mimo jiné usilovat o další podporu a usnadnění zadávání veřejných zakázek týkajících se řešení

³⁰ SINKKO, T., CASONATO, C., VALENZANO, A., WIERZGALA, P. a LISTORTI, G., „Substituting conventional products with bioeconomy innovations: analysis of potential environmental impacts using a Life Cycle Assessment perspective, Publications Office of the European Union, Luxembourg, 2025, JRC142832“ (Náhrada konvenčních produktů bioekonomickými inovacemi: analýza potenciálních dopadů na životní prostředí z hlediska posuzování životního cyklu), Úřad pro publikace Evropské unie, Lucemburk, 2025, JRC142832.

založených na biotechnologiích. Kromě toho bude Komise **podporovat veřejné zadavatele, kteří chtějí v příslušných zadávacích řízeních zohlednit řešení založená na biotechnologiích.**

Dobrovolné průmyslové iniciativy mohou pomoci vytvořit jasnější signály poptávky a snížit investiční nejistotu, zejména v případě prvních výrobních zařízení svého druhu. Doplnují nástroje pro zjednodušení regulace a financování tím, že sjednocují očekávání trhu a zlepšují koordinaci v celém hodnotovém řetězci.

Komise vypracuje v souladu s Kompasem konkurenceschopnosti **pilotní projekt o bioekonomice v rámci nástroje pro koordinaci konkurenceschopnosti.** Cílem projektu nástroje pro koordinaci konkurenceschopnosti je **vytvořit potřebnou poptávku**, která urychlí průmyslovou připravenost biologických materiálů, a zároveň zohlednit úlohu primárních producentů biomasy v hodnotovém řetězci a zajistit, aby **startupy měly přístup k potřebným demonstračním zařízením** pro testování svých nových produktů. Za tímto účelem tento projekt podpoří vytvoření „Bio-based Europe Alliance“ (BEA), **dobrovolné aliance společností**, která by mohla zajistit spolehlivou a předvídatelnou poptávku po biologických materiálech a výrobcích založených na biotechnologiích, ujistit soukromé investory o jejich investicích do zařízení náročných na kapitálové výdaje a zaručit potřebné **dohody o odběru**. Pilotní projekt nástroje pro koordinaci konkurenceschopnosti v oblasti bioekonomiky by rovněž podpořil vytváření **nových demonstračních zařízení infrastruktury pro biovýrobu** (úroveň technologické připravenosti 5 až 7), která by umožnila startupům a inovativním společnostem testovat životaschopnost nových prototypů a produktů. **Bio-based Europe Alliance (BEA)** sdružuje společnosti v EU, které se zavázaly do roku 2030 společně nakupovat biologické materiály, výrobky a možnosti využití, a to v hodnotě 10 miliard EUR. Vyvinutím praktických smíšených finančních nástrojů přizpůsobených specifičností různých odvětví bioekonomiky může EU pomoci zvýšit důvěru investorů ve fázích rozšiřování, včetně malých a středních podniků a regionálních výrobců.

Pokyny Komise k dohodám horizontální o spolupráci obsahují obecné zásady a konkrétní příklady toho, jak mohou být dohody o udržitelnosti v souladu s pravidly EU pro hospodářskou soutěž. Pokud společnosti žádají o vyjasnění modelů spolupráce, může Komise poskytnout další uzpůsobené pokyny v souladu s podmínkami uvedenými ve **sdělení o neformálním poradenství.**

2.3. Hlavní trhy s materiály

Biologické materiály se často snaží dosáhnout úspor z rozsahu, což vede k vyšším výrobním nákladům a nižší poptávce, která naopak omezuje růst a investice. Podobné problémy se vyskytují na většině trhů s biologickými materiály a technologiemi: cenová konkurence s alternativami na bázi fosilních paliv, rizika spojená s dodávkami surovin, slabá poptávka na trhu, nízké úspory z rozsahu a delší lhůty pro povolení.

Následující hlavní trhy byly identifikovány jako trhy s vysokým potenciálem překonat tyto výzvy prostřednictvím cílených iniciativ a činností **rozšiřování bioekonomiky:**

Bioplasty a polymery, stejně jako biologické obalové materiály na bázi vláken, mohou nahradit fosilní materiály alternativami vyrobenými z obnovitelných zdrojů biomasy (např. škrobu, ligninu nebo řas). Stále častěji se používají v obalech, automobilových komponentech a průmyslové využitelnosti, přičemž jejich výkonnost se zlepšuje díky

neustálému výzkumu a inovacím, včetně digitálního navrhování materiálů s pomocí umělé inteligence.³¹

Přínosy:

- **nižší uhlíková stopa** ve srovnání s běžnými plasty (v závislosti na polymeru),
- potenciál **snížit závislost na dovozu** klíčových chemických surovin,
- podpora **tvorby nových hodnot** při použití biomasy z místních zdrojů,
- vývoj nových možností využití pro **biologicky rozložitelné plasty**.

Opatření na podporu poptávky a investic:

podle **nařízení o obalech a obalových odpadech** Komise:

- podpoří uznávání a zavádění **plastů z biologických a nových materiálů**, a to v návaznosti na **cíle v oblasti recyklovaného obsahu**, čímž se zajistí soudržný přístup k různým možnostem využití,
- posoudí, zda by definice platné v celé EU mohly podpořit **certifikaci a rozšiřování biopolymerů**.

Textilie z biologických vláken a tkaniny zahrnující přírodní vlákna (bavlna, len, konopí a vlna) a umělá celulózová vlákna z udržitelně obhospodařovaných lesů mohou být spolehlivým a dohledatelným zdrojem celulózy pro tato vlákna, čímž se podpoří regionální hodnotové řetězce.

Přínosy:

- **obnovitelné suroviny** se zavedenou evropskou výrobní kapacitou,
- lze podporovat **sledovatelné a regionálně zakořeněné dodavatelské řetězce**,
- zabrání se uvolňování mikroplastů do životního prostředí,
- rostoucí poptávka po textilních vláknech s nižšími dopady,
- potenciál pro **udržení vyšší hodnoty**, a to i **ve venkovských regionech**.

Opatření na podporu poptávky a investic:

- **Nařízení o ekodesignu udržitelných výrobků** stanoví **požadavky na výkonnost a trvanlivost textilií**, včetně textilií vyrobených z biologických vláken.
- Revize metod **environmentální stopy výrobku** zohlední **ukazatele** týkající se výkonnosti vláken, uvolňování mikrovláken a environmentální stopy, čímž se usnadní pochopení výhod materiálů, jako jsou biotextilie, ze strany zákazníků.
- **Pracovní skupina sítě pro SZP** bude zkoumat, jak posílit kapacitu EU pro zpracování vlny a diverzifikaci příjmů zemědělců.

Biochemikálie se získávají z **obnovitelných biologických zdrojů**, jako jsou rostliny, dřevo, řasy a zemědělské zbytky, a používají se v různých odvětvích, včetně

³¹ [Towards a circular economy: biopolymers by machine learning iopolymery](#), (Přechod k oběhovému hospodářství: biopolymery pomocí strojového učení), vyhledáno: 18.10.2025

farmaceutického průmyslu, potravinářství a výroby nápojů, textilu, výrobků osobní péče a průmyslové využitelnosti.

Přínosy:

- o **30–50 % nižší emise z procesů** (v závislosti na způsobu),
- **mikrobiální a enzymatické procesy** mohou podpořit výrobu s nižším obsahem energie,
- možnosti **nahradit petrochemické vstupy a snížit závislost na dovozu**.

Opatření na podporu poptávky a investic:

Komise:

- podpoří rozšiřování průmyslové biotechnologie pro výrobu biochemikálií,
- stimuluje poptávku po biochemikáliích a jejich výrobě, například případným zavedením požadavků na obsah biologických látek u některých výrobců uváděných na jednotný trh EU.

Mezi **stavební výrobky z biologického materiálu** patří dřevo a další obnovitelné materiály, jako je konopí, sláma, mycelium a kompozity na bázi vláken. Odvětví stavebnictví je odpovědné za **více než 35 %** produkce odpadů v EU a za **5–12 %** celkových vnitrostátních emisí skleníkových plynů³². Používání výrobků z biologického materiálu může pomoci snížit vázaný uhlík a energetickou náročnost³³ v budovách **přibližně o 40 %**³⁴.

Přínosy:

- **nižší množství vázaného uhlíku a energetická náročnost,**
- **dlouhodobé ukládání uhlíku** v budovách,
- **diverzifikace** dodavatelských řetězců materiálů,
- podpora **regionálních** zpracovatelských ekosystémů.

Opatření na podporu poptávky a investic:

podle revidovaného **nařízení o stavebních výrobcích** bude Komise:

- pokračovat v **normalizačních** činnostech pro stavební výrobky z biologického materiálu a zajistí **normy**, které umožní spravedlivé srovnání konvenčních a inovativních materiálů, a otevření a rozšíření trhu EU pro stavební výrobky z biologického materiálu,
- u nových stavebních výrobků z biologického materiálu, které dosud nebyly harmonizovány, budoucí normy zajistí, že jejich vlastnosti, včetně chování při požáru, bude možné přímo porovnat s podobnými výrobky z jiných materiálů, čímž se zlepší jejich konkurenceschopnost a oběh na jednotném trhu.

³² [Budovy a stavebnictví – vnitřní trh, průmysl, podnikání a malé a střední podniky.](#)

³³ [Projekt BIOBUILD – tepelná řešení pro ekologické budovy.](#)

³⁴ [Vytváření podmínek pro snižování emisí uhlíku ve stavebnictví | Čisté technologie a politika životního prostředí.](#)

S cílem podpořit zavádění na trh bude Komise:

- podporovat průmyslovou a modulární výstavbu s využitím trvanlivých biologických materiálů tím, že přispěje k normalizačním činnostem, modelům veřejných zakázek a referenčním projektům v rámci strategie pro stavebnictví (2026),
- podporovat hodnocení emisí skleníkových plynů z budov během celého životního cyklu podle **směrnice o energetické náročnosti budov**,
- vyvíjet metodiku pro certifikaci dlouhodobého ukládání biogenního uhlíku v budovách v **rámci certifikace pohlcování uhlíku a uhlíkového zemědělství** (nařízení CRCF).

Nový evropský Bauhaus bude nadále:

- **podporovat demonstrační projekty** (např. renovace škol, sociální bydlení, veřejné interiéry),
- **propojovat projektanty, architekty, výrobce, stavebníky, města a úřady spravující fondy EU, národní a regionální fondy**,
- zlepšovat **přijetí a zviditelnění na trhu**.

Akademie Nového evropského Bauhausu bude:

- podporovat **vzdělávání** a rozvoj **dovedností** v oblasti výstavby založené na biologických a přírodních zdrojích,
- poskytovat cílenou **podporu malým a středním podnikům a inovačním ekosystémům**,
- podporovat **výzkum a inovace**.

Biologická hnojiva a přípravky na ochranu rostlin. Biologické hnojivé produkty zahrnují mikroorganismy, recyklované živiny a biosloučeniny, které zlepšují úrodnost půdy a dostupnost živin. Biologické přípravky na ochranu rostlin zahrnují mikroorganismy a přírodní látky (například rostlinné extrakty a další biologické látky), které pomáhají pečovat o zdraví rostlin. Biologická hnojiva mohou snížit závislost na dovozu a uhlíkovou stopu a zároveň přeměnit zemědělské zbytky a místní organický odpad na ekonomickou hodnotu.

Přínosy:

- **snížení závislosti na syntetických vstupech**,
- podpora **funkce půdy** a **efektivní využívání zdrojů**,
- vznik **oběhových hodnotových řetězců** využitím vedlejších zemědělských a zpracovatelských produktů,
- **snížení závislosti na dovozu** klíčových zemědělských vstupů a
- poskytnutí **praktických a přizpůsobitelných možností pro zemědělské podniky** různého rozsahu.

Opatření na podporu poptávky a investic:

Díky jasnějším způsobům povolování a lepšímu zviditelnění trhu by se mohlo do roku 2040 využívání výrazně rozšířit.

Zjednodušený soubor opatření pro chemické látky zefektivní postupy posuzování některých mikroorganismů v hnojivech. V připravovaném balíčku pro zjednodušení bezpečnosti potravin a krmiv Komise navrhne opatření na urychlení přístupu biopesticidů na trh.

Při hodnocení **nařízení o hnojivých výrobcích** (do července 2026) bude Komise zkoumat, zda nařízení plní svůj cíl podporovat používání ekologických a zpětně získaných materiálů. Na základě hodnocení by Komise mohla navrhnout cílená opatření (např. specializované pokyny, společné datové platformy nebo zjednodušené hodnocení rizik pro mikrobiální kmeny).

Prostřednictvím **sítě SZP EU** bude Komise podporovat výměnu znalostí a oběhové využívání živin a zvyšovat **znalost a praktické využití** mezi zemědělci a poradci. Akt v přenesené pravomoci o **RENURE** (zpětně získávaný dusík ze statkových hnojiv) navíc poskytuje možnost využití **zpracovaného hnojiva** za stanovených podmínek.

2.4 Hlavní trhy pro technologie

Biotechnologie mají zásadní význam pro rozvoj bioekonomiky a rozšíření evropské průmyslové základny. Umožňují přeměnu primární a sekundární biomasy na materiály, chemikálie, paliva a další vysoce hodnotné možnosti využití.

Biorafinerie zpracovávají biomasu – včetně dřevní biomasy, zemědělských zbytků, bioodpadu a vedlejších zpracovatelských toků – na řadu produktů, jako jsou potravinářské přísady, krmiva, biopaliva, biochemikálie a biomateriály³⁵. Biorafinerie mohou také vyrábět alternativy kritických surovin, jako jsou bioanody používané v bateriích. Často vyžadují značné kapitálové investice a koordinované plánování surovin a infrastruktury. Posílená průmyslová symbióza může optimalizovat využívání surovin v různých odvětvích, stabilizovat dodávky vstupů, snížit množství odpadu a výrobní náklady a podpořit průmyslová uskupení.

Pokročilá fermentace využívá inovativní, vysoce výkonné mikroorganismy k přeměně zdrojů uhlíku, jako jsou zbytkový cukr a jiná sekundární biomasa, na vysoce hodnotné sloučeniny.

Rozvoj **trvalého ukládání biogenního uhlíku** může podpořit vedoucí postavení Evropy v oblasti nulových čistých průmyslových technologií; doplňovat hodnotový řetězec biologických materiálů tím, že dlouhodobě ukládají uhlík, a poskytnout suroviny CO₂ pro průmyslové procesy, kde je zapotřebí uhlík.

Opatření na podporu poptávky a investic:

Komise a skupina EIB budou i nadále využívat nástroje kombinovaného financování k urychlení výstavby prvních biorafinerií a posílí přístupy snižování rizik, aby přilákaly více soukromého kapitálu. Aby podpořila vznik silných regionálních klastrů, bude Komise napomáhat rozvoji „průmyslových symbiotických údolí“, která koordinují suroviny, infrastrukturu a plánování investic na územní úrovni.

³⁵ Perspektiva biorafinerií v EU do roku 2030 – Úřad pro publikace EU

Aby pomohla podnikům založeným na fermentaci rozšiřovat jejich činnost,lepší Komise přístup malých a středních podniků a scaleupů k pilotní a demonstrační infrastruktuře a v příslušných případech posílí koordinaci povolovacích procesů.

Pokud jde o zachycování, využití a ukládání biogenního uhlíku, přezkum EU ETS prozkoumá možné způsoby uznávání trvalého pohlcování biogenního uhlíku certifikovaného v rámci nařízení CRCF, zatímco inovační fond bude nadále podporovat škálovatelné projekty v oblasti zachycování, využití a ukládání biogenního uhlíku.

3. ZAJIŠTĚNÍ DLOUHODOBÝCH VYHLÍDEK PRO BIOEKONOMIKU: BIOMASA Z UDRŽITELNÝCH ZDROJŮ

EU je z velké části soběstačná v dodávkách biomasy (přibližně 90 %) ³⁶. Má prostředky, aby zůstala soběstačná i nadále, pokud budou zavedena důsledná dlouhodobá opatření, která udrží produkční kapacitu, zdraví ekosystémů a odolnost zdrojů v průběhu času.

3.1. Snížení potřeby primární biomasy: spoléhání se na druhotné suroviny a oběhové hospodářství

Oběhové hospodářství se musí stát hlavní zásadou evropské bioekonomiky. Delším udržováním materiálů v produktivním využití a lepším využíváním zbytků a vedlejších produktů může EU podpořit účinné využívání zdrojů a snížit tlak na systémy prvovýroby. Vzhledem k tomu, že od roku 2015 dosáhla míra oběhového hospodářství 11,8 % ³⁷, představuje větší využívání sekundárních toků biomasy příležitosti pro nové oběhové obchodní modely. **Oběhová bioekonomika začíná na místní úrovni.** Pokud se vedlejší produkty a zbytky přemění na nové zdroje, vytvářejí hodnotu v blízkosti místa, kde vznikají, a pomáhají tak komunitám k větší soběstačnosti. Mnoho regionů již ukazuje, jak podniky a průmyslová odvětví, včetně malých a středních podniků a prvovýrobců, přeměňují odpad na suroviny, teplo nebo hnojiva. **Dobře fungující jednotný trh EU s druhotnou biomasou** ³⁸ je však nezbytný. Jasnější tržní signály a zpracovatelská kapacita mohou zlepšit konkurenceschopnost sekundárních toků. Opatření pro hlavní trhy, která Komise přijme v rámci nařízení o ekodesignu udržitelných výrobků pro textil a nábytek (viz oddíl 2), rovněž stanoví požadavky na výkon a informace s cílem **zvýšit životnost, opětovnou použitelnost a recyklovatelnost**, a to i u výrobků vyrobených z biologických zdrojů. Podobně se bude postupovat i v případě ekoznačky EU.

Bioodpad je stále nedostatečně využíván. Komise bude podporovat jeho sběr a zhodnocování, mimo jiné prostřednictvím připravovaného aktu o oběhovém hospodářství, výrobou bioplynu a biometanu a využitím digestátu jako biologického hnojiva prostřednictvím trojstranné dohody. V příslušných případech bude podporováno zachycování a využívání biogenního CO₂, aby se zlepšila účinnost zdrojů.

Uzavření koloběhu živin je zásadní pro environmentální a ekonomickou odolnost. Oběhové využití hnojiva, včetně využití RENURE, může snížit závislost na syntetických

³⁶ JRC, „EU Biomass supply, uses, governance and regenerative actions“ (Evropské dodávky biomasy, její využití, správa a regenerativní činnosti), 2025

³⁷ [Rámec pro sledování – Oběhové hospodářství – Eurostat](#)

³⁸ Sekundární biomasa zahrnuje biomasu z vedlejších produktů nebo vedlejších toků z výrobních procesů výrobků, bioodpad, odpad z živočišné výroby, zpětně odebrané dřevo, papír a lepenku a jakoukoli jinou biomasu získanou z výrobků z biologického materiálu po skončení jejich životnosti.

hnojivech. Komise bude podporovat účinnost dusíku v systémech bioekonomiky a usilovat o dosažení minimálních cílů recyklace a opětovného využití fosforu získaného z odpadních vod a kalů.

3.2. Na cestě k odolným a udržitelným ekosystémům a hodnotovým řetězcům

Síla evropské bioekonomiky závisí na zdraví a odolnosti přírodního prostředí.

Pochopení toho, kolik biomasy lze produkovat a těžit při obnově ekosystémů a zachování odolného propadu uhlíku v půdním sektoru, pomáhá zajistit, aby jakýkoli růst zůstal v mezích planety, a zohledňovat cíle LULUCF. Komise bude i nadále vycházet z vědeckých poznatků, praktických zkušeností a dialogu s producenty a komunitami, aby podpořila rovnováhu mezi produkcí, obnovou a ochranou. Je třeba získat jasnější představu o udržitelném potenciálu biomasy. Komise proto posílí modelování a údaje prostřednictvím **znalostního centra pro bioekonomiku** a využije tyto důkazy k **řízení opatření na straně poptávky**.

V mnoha regionech se již kombinuje hospodářské využití s ekologickou péčí: zavlažování odvodněných pozemků, snižování rizika požárů nebo zpracování dřeva s nízkou hodnotou na nové produkty. Přeshraniční sdílení těchto zkušeností pomáhá všem rychleji se učit. Vzhledem k tomu, že mnoho odvětví využívá společné suroviny, **svolá Komise producenty, zpracovatele a průmyslové uživatele, aby projednali výhledy dodávek, včetně flexibilních plodin dvojího využití**, a usnadní rozšiřování přístupů, které kombinují produkci s obnovou, včetně obhospodařování mokřadních stanovišť nebo zhodnocování dřeva s nízkou hodnotou za účelem vytvoření nových zdrojů příjmů a předcházení lesním požárům. Komise rovněž vybuduje konsensus prostřednictvím dobrovolných přístupů zdola nahoru, včetně dobrovolného systému srovnávání pro hodnocení udržitelnosti na farmách a spolupráce s členskými státy a partnery, jako je Forest Europe, FAO a IFAD, s cílem posílit udržitelné obhospodařování lesů způsobem, který uznává regionální rozmanitost a dlouhodobé postupy. Budování konsensu bude podporováno **stálou spoluprací s členskými státy, výzkumnými pracovníky a zúčastněnými stranami**, a to i prostřednictvím celoevropské spolupráce v rámci procesu **Forest Europe**. Bioekonomika bude rovněž záviset na **předvídatosti**. Lepší monitorování, předvídaní klimatických a tržních rizik a připravenost přizpůsobit se pomohou evropským hodnotovým řetězcům zůstat stabilní i v nejistých dobách. V zájmu zvýšení odolnosti provede Komise **analýzu rizik dodavatelských řetězců biomasy** a podpoří využívání otevřených monitorovacích údajů **programu Copernicus** pro hodnocení dodávek biomasy.

3.3. Dodávky primární biomasy

Primární produkce je místem, kde bioekonomika začíná, a udržitelnost a konkurenceschopnost ji mohou následovat. Zemědělci, lesníci a rybáři hospodaří s živými evropskými zdroji a vyvažují produktivitu s péčí o půdu a vodu. Jejich každodenní práce je základem pro potravinovou bezpečnost, obnovitelné materiály a venkovské zdroje obživy.

V **lesích** může udržitelné hospodaření přizpůsobené místním podmínkám zajistit dlouhodobé dodávky pro průmysl a zároveň zachovat odolný propad uhlíku.

V **zemědělství** posilují oběhové a udržitelné přístupy úrodnost půdy a snižují náklady. Současná i budoucí SZP bude podporovat zemědělce, kteří zavádějí bioekonomické inovace a udržitelné a regenerační postupy, diverzifikují zdroje příjmů a spolupracují v rámci nově vznikajících hodnotových řetězců.

Vodní zdroje mohou rovněž přispět k rozmanitější a odolnější nabídce biomasy a zároveň chránit zranitelné ekosystémy. Pokyny EU pro akvakulturu a iniciativa EU pro řasy podporují produkci a zhodnocování řas a mlžů, zatímco Evropský pakt pro oceány zahájí inovační iniciativu EU pro modrou bioekonomiku s cílem uvolnit nedostatečně využívané vedlejší toky vodní biomasy a rozvíjet mořské hodnotové řetězce, mimo jiné zhodnocováním vedlejších toků, jako jsou rybí odřezky nebo mušle.

Vodohospodářská odolnost je pro bioekonomiku zásadní. Integrované hospodaření s vodními zdroji, opatření na zvýšení účinnosti a posouzení klimatických rizik by měly být začleněny do investičních rozhodnutí v souladu s přístupem stanoveným ve strategii pro vodohospodářskou odolnost. Zdravá půda a vyvážený koloběh vody jsou základem dlouhodobé produktivity a stability klimatu.

Sama **příroda** se může stát součástí konkurenceschopnosti Evropy. Vznikající trhy s uhlíkovými kredity a kredity za biologickou rozmanitost mohou odměnit ty, kteří obnovují a chrání přírodní kapitál, a zajistit tak venkovským oblastem nové příjmy. Za tímto účelem Komise přijímá metodiku pro **uhlíkové zemědělství** a zřizuje registr EU podle nařízení o CRCF. Kromě toho Komise zavádí **plán pro přírodní kredity**, který má být vodítkem pro dobrovolné, vysoce integrované trhy doplňující uhlíkové zemědělství. S cílem vytvořit předvídatelnou poptávku po programech založených na výsledcích a stimulovat soukromé investice zřídí Komise klub „**EU Buyers' Club**“, který zajistí spravedlivé příležitosti pro výrobce a jejich konkurenceschopnost. Tato dobrovolná iniciativa bude jasným signálem poptávky po uhlíkovém zemědělství a trvalém pohlcování uhlíku podle nařízení o CRCF. Sdružování dobrovolné poptávky soukromých společností pomůže vytvořit nové zdroje příjmů pro evropské zemědělce a lesníky, podpoří odolné hodnotové řetězce biomasy a podpoří závazky podniků. Aby byla ještě zjednodušena účast zemědělců a lesníků na dobrovolném trhu s uhlíkovým zemědělstvím, vytvoří Komise databázi modelů, emisních faktorů, produktů dálkového průzkumu Země a souborů srovnávacích údajů pro uhlíkové zemědělství v EU, která sníží náklady na monitorování a administrativu.

V neposlední řadě znalosti zůstávají pojítkem mezi vědou, politikou a praxí. Komise zřídí **celoevropské úložiště znalostí**, které bude zemědělcům, lesníkům a správcům půdy nabízet praktické pokyny přizpůsobené místním podmínkám pro zlepšení produktivity, odolnosti a poskytování ekosystémových služeb.

4. VYUŽITÍ GLOBÁLNÍCH PARTNERSTVÍ A PŘÍLEŽITOSTÍ

Bioekonomika nabírá na síle po celém světě. Více než 50 zemí přijalo strategie pro bioekonomiku³⁹. V souvislosti se změnou klimatu, rostoucím tlakem na přírodní zdroje a sílící konkurencí v oblasti biomasy je důležité celosvětově sladit názory na to, co představuje pojem udržitelná bioekonomika. Strategická partnerství by měla rovněž podporovat otevřený a předvídatelný přístup na trh pro výrobky z biologického materiálu EU, podporovaný spoluprací v oblasti norem a snižováním zbytečných obchodních

³⁹ Gardossi et al, Národní strategie bioekonomiky v zemích G20 a OECD: Výměna zkušeností a porovnání stávajících politik, 2023.

překážek. EU hodlá uzavírat strategická partnerství v oblasti bioekonomiky, včetně partnerství s hlavními světovými dodavateli biomasy. Cílem je podpořit probíhající obchod s udržitelnou biomasou, materiály a řešení založená na biotechnologiích, a to způsobem, který je pro hospodářské subjekty předvídatelný a respektuje místní podmínky.

4.1. Usnadnění širšího přístupu na světové trhy pro evropské biotechnologie, inovace, biomateriály a možnosti využití

Evropa může zvýšit vývoz biotechnologií, biomateriálů, biovýrobků, možností využití a oběhových inovací. Za tímto účelem potřebuje průmysl EU spravedlivé podmínky přístupu na trh a současně je třeba sledovat vývoz, aby se zabránilo nedostatku biomasy a negativním dopadům na ekosystémy. EU se zasazuje o udržitelnou biomasu na celém světě. Diverzifikace zdrojů při zachování silných domácích dodávek bude důležitá, aby se zabránilo přílišné závislosti na jediném dodavateli a volatilitě.

K podpoře vyváženého přístupu na trh pro výrobky z biologického materiálu a technologie budou využity obchodní dohody, partnerství a dialogy o regulaci. Zároveň je třeba řídit rostoucí poptávku po biomase a rozšiřování globálních trhů s výrobky z biologického materiálu tak, aby se zabránilo negativním environmentálním a sociálním dopadům v zahraničí. Obchod s biomasou a výrobky z biologického materiálu by měl být v souladu s obecnějšími environmentálními a rozvojovými cíli. Ty mají být posíleny konzistentními a transparentními informačními systémy, které podporují sledovatelnost a důvěru trhu, jako je tomu například v rámci evropských právních předpisů o odlesňování.

Strategie Global Gateway nabízí rámec pro propojení investic do odolných dodavatelských řetězců s výměnou znalostí a spoluprací v oblasti inovací, který jim pomůže rozvíjet vlastní silná a udržitelná bioekonomická odvětví a zlepšit jejich přístup na světové trhy v roli potenciálních dodavatelů. Partnerství se zaměří na budování přidané hodnoty na místní úrovni, dovedností a odolných dodavatelských systémů v partnerských zemích. V Africe, kde byly nedávno přijaty akční plán pro oběhové hospodářství Východoafrického společenství⁴⁰ a regionální strategie pro bioekonomiku Východoafrického společenství⁴¹, již strategie Global Gateway podporuje projekty, které budují místní kapacity, vytvářejí pracovní místa a podporují odpovědné využívání zdrojů. Platformy, jako je Mezinárodní fórum pro bioekonomiku (IBF) a politický dialog na vysoké úrovni mezi Africkou unií a Evropskou unií o vědě, technologii a inovacích, budou nadále podporovat výměnu a spolupráci v oblasti výzkumu a inovací. EU bude celosvětově podporovat rozvoj hodnotových řetězců založených na biologických produktech, včetně vybraných afrických zemí, a to způsobem přizpůsobeným místním podmínkám.

4.2 Utváření globální agendy udržitelné bioekonomiky

Společné porozumění mezi EU a jejími hlavními mezinárodními a obchodními partnery je důležité pro usnadnění soukromých investic, dialogů v rané fázi, spolupráce v oblasti výzkumu a inovací, sblížení právních předpisů a cílů udržitelnosti, například v oblasti udržitelného zemědělství, rybolovu, akvakultury a lesnictví. EU se bude i nadále zapojovat do hlavních mezinárodních fór, na nichž se rozvíjí mezinárodní podmínky pro bioekonomiku, a bude nadále prosazovat a usilovat o dosažení souvisejících cílů a úkolů Agendy pro udržitelný rozvoj 2030, celosvětového rámce pro biologickou rozmanitost z

⁴⁰ https://au.int/sites/default/files/documents/45336-doc-GIZ-AU_Continental_Circular_Action_V11.pdf

⁴¹ [Final-Summary-EAC-BIOECONOMY-STRATEGY.pdf](#)

Kchun-mingu a Montrealu, Pařížské dohody a dalších mnohostranných dohod v oblasti životního prostředí.

EU posílí svou partnerskou roli při utváření mezinárodní agendy v oblasti bioekonomiky, a to i prostřednictvím spolupráce s mezinárodními organizacemi (např. FAO). EU vybuduje silnější partnerství se zeměmi, které nejsou členy EU, s cílem diskutovat o výhodách a kompromisech, pracovat na interoperabilitě a usnadňovat společné projekty⁴². EU bude vycházet ze stávající práce, jako jsou hlavní zásady skupiny G20 týkající se bioekonomiky, které byly vypracovány během brazilského předsednictví skupiny G20, nebo ambiciózní zásady a kritéria pro udržitelnou bioekonomiku⁴³, vypracované v rámci FAO, a bude spolupracovat s partnery na sbližování údajů, osvědčených postupů, parametrů a norem na podporu udržitelného obchodu.

Kandidátské země EU a jejich bezprostřední sousedé jsou pro EU strategicky důležitými partnery a jejich integrace do hodnotových řetězců EU založených na biologických produktech přispívá k vytvoření regionálních bioekonomických středisek, snižuje závislost na vnějších surovinách a posiluje strategickou autonomii EU.

EU zahájí výzkumnou a inovační iniciativu s cílem vyvinout a zavést udržitelná bioekonomická řešení v regionech s vysokým potenciálem biomasy, včetně zemí BIOEAST, Moldavska, Ukrajiny a západního Balkánu. Tato iniciativa mobilizuje kapitál a posílí průmyslové ekosystémy za hranicemi EU ve prospěch členských států a přistupujících zemí a zajistí, aby veškeré úsilí bylo podloženo důkladnými environmentálními a sociálními zárukami.

5. SPOJENÍ SIL PRO DOSAŽENÍ VÝSLEDKU: ČLENSKÉ STÁTY, PRŮMYSL, INVESTOŘI A OBČANSKÁ SPOLEČNOST

Členské státy a zúčastněné strany jsou klíčovými partnery při převádění evropské strategie bioekonomiky do praxe a při vytváření synergií s regionálními a vnitrostátními strategiemi. Regiony a obce mají při realizaci zásadní význam, neboť mnoho bioekonomických řešení se rozšiřuje prostřednictvím místních hodnotových řetězců a obecních zakázek. Na provádění této strategie se budou úzce podílet zemědělci, lesníci, rybáři, průmysl, soukromí i veřejní investoři, orgány veřejné správy na regionální a místní úrovni a občanská společnost.

Rozvoj bioekonomiky v EU musí vycházet ze stávajících silných stránek Evropy v tomto odvětví a uznávat regionální rozdíly. Členské státy se značně liší v dostupnosti biomasy, zdraví ekosystémů, průmyslové kapacitě, inovačních ekosystémech a vyspělosti trhu. Členské státy budou rovněž vybízeny k tomu, aby definovaly vnitrostátní strategické profily bioekonomiky, například jako výrobci primární biomasy, zpracovatelé s vysokou přidanou hodnotou, průkopníci v oblasti modré bioekonomiky nebo bioinovační střediska, a aby je začlenily do svých vnitrostátních a regionálních plánů partnerství a vnitrostátních plánů v oblasti energetiky a klimatu. Dialogy EU s členskými státy v oblasti bioekonomiky budou vycházet z Evropského fóra pro biohospodářskou politiku⁴⁴, které bude od roku

⁴² Například na půdě FAO založila EU společně s Brazílií 17. října 2025 skupinu přátel bioekonomiky.

⁴³ <https://openknowledge.fao.org/server/api/core/bitstreams/92d6ae7c-2257-427f-a5a1-1f1223c89a47/content>

⁴⁴ [Evropské fórum pro biohospodářskou politiku – výzkum a inovace.](#)

2027 podporováno centrem pro podporu politiky v oblasti bioekonomiky⁴⁵ a z příspěvků Evropského výboru pro zemědělství a potraviny (EBAF).

Členské státy a regiony se vyzývají, aby v zájmu přípravy pracovní síly pro oblast bioekonomiky a sladění potřeb trhu práce s nově vznikajícími příležitostmi podporovaly programy vzdělávání, odbornou přípravu a rekvalifikaci pro pracovníky i uchazeče o zaměstnání v oblasti bioekonomiky. Platforma zainteresovaných stran pro oběhové hospodářství⁴⁶ a budoucí síť zúčastněných stran v oblasti bioekonomiky spojí své síly, aby propojily prvovýrobce, průmysl, investory a občanskou společnost a podpořily vazby na iniciativy, jako je síť důvěryhodných investorů Evropské rady pro inovace a dialog s mládeží prostřednictvím programu EU pro velvyslance mládeže v oblasti bioekonomiky⁴⁷. Kromě toho budou posíleny vazby mezi konkrétními vzdělávacími iniciativami EU, které se týkají bioekonomiky, jako je Evropská bioekonomická univerzita, BIOEAST Uninet, Globální aliance pro bioekonomiku a Globální bioekonomičtí šampioni mládeže.

Evropská komise bude i nadále zlepšovat monitorování bioekonomiky EU prostřednictvím systému monitorování bioekonomiky EU⁴⁸ a spolupracovat se zeměmi a regiony v rámci EU i na mezinárodní úrovni.

6. ZÁVĚR

Evropa má znalosti, průmyslovou základnu a lidské kapacity, které mohou vést celosvětový posun k udržitelné a konkurenceschopné bioekonomice. Snížením strategické závislosti na fosilních a dovážených surovinách a diverzifikací dodavatelských řetězců založených na obnovitelných a oběhových zdrojích bioekonomika rovněž posílí ekonomickou bezpečnost Evropy a bezpečnost zdrojů v nejistém světě.

Naplnění této vize bude vyžadovat koordinovanou činnost na úrovni EU, na vnitrostátní a regionální úrovni. Společnou prací můžeme z evropských biologických zdrojů vytvořit hnací sílu růstu a odolnosti, podpořit strategickou autonomii a vytvořit spravedlivou transformaci, která nebude žádný region opomíjet. Komise podá zprávu o plnění strategie do roku 2028.

Silná evropská bioekonomika není pouze environmentálním imperativem; je to strategická investice do dlouhodobé prosperity, odolnosti a bezpečnosti Evropy.

⁴⁵ Centrum pro podporu biohospodářské politiky bude zahájeno v roce 2027 na základě pracovního programu Horizont Evropa v roce 2026.

⁴⁶ [Homepage | Evropská platforma zainteresovaných stran pro oběhové hospodářství.](#)

⁴⁷ [Velvyslanci mládeže v oblasti bioekonomiky – výzkum a inovace.](#)

⁴⁸ [Trendy v bioekonomice EU – aktualizace 2024. Úložiště publikací Společného výzkumného střediska – trendy v bioekonomice EU – aktualizace 2024.](#)

PŘÍLOHA: Klíčová opatření a časový plán

ROZŠÍŘOVÁNÍ INOVACÍ A INVESTIC: OD LABORATOŘE PO ZAVEDENÍ

Opatření	Harmonogram
Přijmout akty o biotechnologiích.	2025 3. čtvrtletí 2026
Založit Evropské fórum regulačních orgánů a inovátorů v oblasti bioekonomiky.	1. čtvrtletí 2026
Přijmout požadavky na normalizaci dveří a oken, stavebních výrobků/prvků ze dřeva a doplňků, panelů a prvků na bázi dřeva a tepelněizolačních výrobků podle nařízení o stavebních výrobcích.	2026
Podpořit spolupráci prvovýrobců s cílem stimulovat společné investice do inovativních hodnotových řetězců založených na biologických produktech prostřednictvím investiční podpory v rámci SZP, odvětvových intervencí a evropského inovačního partnerství.	2026
Založit evropskou skupinu pro zavádění investic do bioekonomiky.	2026–2028
Přezkoumat současné dohody o partnerství s CBE JU a určit nejúčinnější a nejpůsobilější možnosti budoucí spolupráce v rámci příštího víceletého finančního rámce.	2026–2028
Zajistit, aby byly udržitelná biovýroba a další hospodářské činnosti založené na biologických produktech náležitě uznány v nadcházejících revizích aktů EU v přenesené pravomoci o taxonomii.	2026–2028
Provést revizi doporučení o používání metod environmentální stopy a poskytování údajů.	4. čtvrtletí 2026

ROZVOJ HLAVNÍCH TRHŮ PRO MATERIÁLY A TECHNOLOGIE

Opatření	Harmonogram
Analýza a výměna osvědčených postupů v oblasti kaskádového využití s komunitou odborníků z praxe v rámci znalostního centra EK pro bioekonomiku.	2026–2027
Balíček opatření týkající se energetické unie pro nadcházející desetiletí zohlední zkušenosti získané při provádění směrnice o obnovitelných zdrojích energie, včetně jejích kritérií udržitelnosti a úspor emisí skleníkových plynů, a technologický vývoj v oblasti energie z obnovitelných zdrojů.	2026
V souladu s čl. 3 odst. 3 směrnice o obnovitelných zdrojích energie zveřejnit zprávu o dopadu režimů podpory biomasy v členských státech, včetně dopadu na biologickou rozmanitost, klima a životní prostředí, a o možných narušeních trhu.	2027
Přijetí kritérií a cílů pro plasty na biologické bázi podle nařízení o obalech a obalových odpadech.	2027

Akty v přenesené pravomoci podle nařízení o ekodesignu udržitelných výrobků týkající se požadavků na ekodesign textilií a nábytku, jak bylo oznámeno v prvním pracovním plánu nařízení o ekodesignu udržitelných výrobků.	2027–2028
Pokračovat v normalizačních pracích pro stavební výrobky z biologického materiálu podle nařízení o stavebních výrobcích.	2026
Podpořit rozvoj „průmyslových symbiotických údolí“ a bioekonomických středisek.	od roku 2026
Spustit nástroje pro koordinaci konkurenceschopnosti, včetně dobrovolné aliance „Bio-based Europe“.	4. čtvrtletí 2026
Metodika certifikace pro dlouhodobé ukládání uhlíku v budovách podle nařízení o pohlcování uhlíku a uhlíkovém zemědělství (nařízení CRCF).	2026
Zlepšit požadavky na zelené veřejné zakázky a vytvořit hlavní trhy pro biologické materiály a čisté strategické technologie prostřednictvím revize právních předpisů EU o veřejných zakázkách.	probíhá

ZAJIŠTĚNÍ DLOUHODOBÝCH VYHLÍDEK PRO BIOEKONOMIKU: BIOMASA Z UDRŽITELNÝCH ZDROJŮ

Opatření	Harmonogram
Provést výměnu osvědčených postupů pro místní oběhové využití vedlejších produktů živočišného původu podporovaných v rámci sítě SZP.	2027
Podpořit výrobu bioplynu a biometanu zhodnocením bioodpadu a zbytků a umožnit využití spoluprodukováného digestátu jako bioproduktů pro hnojení prostřednictvím trojstranné dohody.	2026
Posoudit osvědčené postupy a inovace v oblasti bioekonomiky s cílem zvýšit účinnost využití dusíku v systémech bioekonomiky a v hodnotových sítích.	od roku 2026
Vydat pokyny k oběhovým obchodním modelům.	2027
Zlepšit údaje a modelování pro sledování dostupnosti biomasy (s využitím znalostního centra Komise pro bioekonomiku).	od roku 2026
Zahájit inovační iniciativy pro modrou bioekonomiku a související financování z programu Horizont Evropa.	2026–2027
Podporovat přístupy k rozvoji udržitelné bioekonomiky založené na datech: integrace dat z pozorování Země pro sledování udržitelné dostupnosti biomasy a souvisejících změn ve využívání půdy a biologické rozmanitosti.	2027
Vytvořit celoevropské úložiště znalostí s praktickými, místně přizpůsobenými pokyny na podporu zemědělců, lesníků a správců půdy při zvyšování produktivity biomasy, odolnosti vůči extrémním povětrnostním podmínkám a poskytování ekosystémových služeb, a to i v rámci mise „Dohoda o půdě pro Evropu“.	do roku 2030

VYUŽITÍ GLOBÁLNÍCH PARTNERSTVÍ A PŘÍLEŽITOSTÍ

Opatření	Harmonogram
-----------------	--------------------

Využívat dohody o volném obchodu EU a další partnerství a mezinárodní fóra k podpoře spolupráce při rozšiřování přístupu na trh pro udržitelná bioekonomická řešení. Identifikovat a řešit regulační a technické překážky obchodu na podporu investic do biologických odvětví.	probíhá
Spolupracovat s vybranými partnerskými zeměmi na propagaci evropských inovací, budovat strategická partnerství a usnadňovat investice, mimo jiné prostřednictvím partnerství v oblasti čistého obchodu a investic a strategie Global Gateway.	2026–2027
Podpořit globální spolupráci a zefektivnit globální správu v oblasti udržitelné a oběhové bioekonomiky.	probíhá

SPOJENÍ SIL PRO DOSAŽENÍ VÝSLEDKU: ČLENSKÉ STÁTY, PRŮMYSL, INVESTOŘI A OBČANSKÁ SPOLEČNOST

Opatření	Harmonogram
Dialogy EU v oblasti bioekonomiky s členskými státy o provádění strategie EU v oblasti bioekonomiky, mobilizace platformou zúčastněných stran v oblasti oběhového hospodářství a bioekonomiky, Evropského výboru pro zemědělství a potraviny (EBAF) a programu EU pro velvyslance mládeže v oblasti bioekonomiky.	od 1. čtvrtletí 2026
Monitorování bioekonomiky EU prostřednictvím systému EU pro monitorování bioekonomiky z ekonomického a environmentálního hlediska.	od roku 2026