

Diverzifikace vlivu biohospodářství na strategické dokumenty lesnicko-dřevařského sektoru jako podklad pro státní správu a návrh strategických cílů do roku 2030

Program: **QK - Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025, ZEMĚ**

Doba řešení: **01/2019 - 12/2021**

Stupeň důvěrnosti údajů: **S - Úplné a pravdivé údaje o projektu nepodléhající ochraně podle zvláštních právních předpisů.**

Čestně prohlašuji, že všechny uvedené údaje v návrhu projektu jsou pravdivé. Zároveň prohlašuji, že v případě, že jsem v návrhu projektu žádal o účinnou spolupráci mezi uchazeči dle kapitoly 5.5 Zadávací dokumentace, jsou tito uchazeči navzájem na sobě nezávislými subjekty (tzn., nejsou partnerské či propojené subjekty) podle čl. 3 Přílohy 1 ABER a GBER.

Hlavní příjemce:

Oficiální název hlavního příjemce: **Česká zemědělská univerzita v Praze**

Statutární zástupce: **prof. Ing. Petr Sklenička CSc.**

Řešitel: **Doc. Ing. Miroslav Hájek Ph.D.**

Další účastník/ci projektu:

Oficiální název dalšího účastníka: **Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích**

Statutární zástupce: **doc. Tomáš Machula Ph.D. Th.D**

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE PROJEKTU

1.1. Identifikační kód projektu

Identifikační kód projektu

QK1920391

1.2. Název projektu v českém jazyce

Název projektu v českém jazyce

Diverzifikace vlivu biohospodářství na strategické dokumenty lesnicko-dřevařského sektoru jako podklad pro státní správu a návrh strategických cílů do roku 2030

1.3. Název projektu anglicky

Název projektu anglicky

Diversification of the Impact of the Bioeconomy on Strategic Documents of the Forestry-Wood Sector as a Basis for State Administration and the Design of Strategic Goals by 2030.

1.4. Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván

Veřejná soutěž, do které je daný projekt podáván

Veřejná soutěž vyhlášená v roce 2018 s počátkem řešení projektů od roku 2019

1.5. Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci veřejné soutěže

Program, do kterého je daný projekt podáván v rámci veřejné soutěže

QK - Program aplikovaného výzkumu Ministerstva zemědělství na období 2017-2025, ZEMĚ

1.6. Podprogram, do kterého je daný projekt podáván v rámci programu

Podprogram, do kterého je daný projekt podáván v rámci programu

Podpora státní politiky v agrárním sektoru

1.7. Využití pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu

Výsledky projektu - uvedené v bodě 3.1. - se musí týkat produktů/surovin uvedených v příloze I Smlouvy o fungování Evropské unie nebo odvětví lesnictví.

Hlavní uchazeč projektu prohlašuje, že navrhovaný projekt spadá svým řešením do Přílohy I Smlouvy o fungování Evropské unie a splňuje níže uvedené podmínky Rámce čl. 30 GBER a čl. 31 ABER pro státní podporu výzkumu, vývoje a inovací u všech uchazečů/příjemců:

Podpora výzkumu a vývoje v odvětví zemědělství, rybolovu, lesnictví a akvakultury je slučitelná s vnitřním trhem ve smyslu čl. 107 odst. 3 Smlouvy a je vyňata z oznamovací povinnosti podle čl. 108 odst. 3 Smlouvy, pokud jsou splněny tyto podmínky:

Podpořený projekt je v zájmu všech podniků působících v dotyčném odvětví nebo pododvětví zemědělství či lesnictví.

Přede dnem zahájení podpořeného projektu musí být na internetu zveřejněny tyto informace:

- skutečnost, že má být realizován podpořený projekt,
- jaké jsou cíle podpořeného projektu,
- přibližné datum zveřejnění očekávaných výsledků podpořeného projektu,
- místo zveřejnění očekávaných výsledků podpořeného projektu na internetu,
- údaj, že výsledky podpořeného projektu jsou k dispozici všem podnikům působícím v odvětví zemědělství nebo lesnictví nebo příslušném pododvětví zdarma.

Výsledky podporovaného projektu musí být dostupné na internetu ode dne ukončení podporovaného projektu nebo ode dne, kdy byly informace o výsledcích tohoto projektu poskytnuty členům určité konkrétní organizace, podle toho, co nastane dříve.

Výsledky zůstanou dostupné na internetu po dobu nejméně pěti let ode dne ukončení podporovaného projektu.

Podpora se poskytuje přímo výzkumným organizacím a organizacím šířícím znalosti. Podpora nezahrnuje platby podnikům působícím v odvětví zemědělství nebo lesnictví na základě ceny zemědělských a lesnických produktů, případně produktů rybolovu a akvakultury.

Intenzita podpory nesmí přesáhnout 100 % způsobilých nákladů.

1.7.1. V případě, že se projekt hlásí k využití pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu, vybere se z nabídky konkrétní produkt (kapitola) dle Přílohy I Smlouvy o fungování Evropské unie nebo oblast lesnictví

V případě, že se projekt hlásí k využití pravidel pro odvětví zemědělství, lesnictví a rybolovu, vybere se z nabídky konkrétní produkt (kapitola) dle Přílohy I Smlouvy o fungování Evropské unie nebo oblast lesnictví

NE

Program: QK

PID: QK1920391

Hlavní obor: GK

Stupeň důvěrnosti: S

1.7.2. Výběr kapitol

Kapitola	Název
----------	-------

1.7.3. Lesnictví

Lesnictví

NE

1.8. Klíčové oblasti

Klíčové oblasti

Udržitelné hospodaření s přírodními zdroji

1.8.1. Soulad s vyhlášenými výzkumnými potřebami MZe

Soulad s vyhlášenými výzkumnými potřebami MZe

X. Diversifikace vlivu biohospodářství na strategické dokumenty lesnicko-dřevařského sektoru

1.9. Datum zahájení a ukončení projektu

Datum zahájení a ukončení projektu

01/2019 - 12/2021

1.10. Kód důvěrnosti údajů

Kód důvěrnosti údajů

S - Úplné a pravdivé údaje o projektu nepodléhající ochraně podle zvláštních právních předpisů.

1.11. Hlavní obor projektu

Hlavní obor projektu

GK - Lesnictví

1.12. Vedlejší obor projektu

Vedlejší obor projektu

AE - Řízení, správa a administrativa

1.13. Další vedlejší obor projektu

Další vedlejší obor projektu

EI - Biotechnologie a bionika

1.14. Výzkumné směry dle Koncepce výzkumu, vývoje a inovací MZe na léta 2016 – 2022

Název

IV. Lesnictví a navazující odvětví

IX. Bioekonomie

1.15. Cíle řešení projektu v českém jazyce

Cíle řešení projektu v českém jazyce

Hlavním cílem projektu je posoudit širší strategické souvislosti lesnické bioekonomiky a následně formulovat strategické cíle a doporučení v oblasti lesního hospodářství a dřevozpracujícího průmyslu v podmínkách České republiky. Navržené strategické cíle a doporučení se budou opírat především o výsledky vědeckého výzkumu a taktéž o názory, doporučení a zkušenosti významných institucí a podniků v ČR a v Evropské unii. S ohledem na časový rámec současných strategií (např. Česká republika 2030) budou strategické cíle formulovány do roku 2030.

1.16. Cíle řešení projektu v anglickém jazyce

Cíle řešení projektu v anglickém jazyce

The main objective of the project is to assess the wider strategic context of forest bio-economics and to formulate strategic objectives and recommendations in the conditions of the Czech Republic. The proposed strategic objectives and recommendations of the strategy will be based primarily on the results of scientific research and on the views, recommendations and experiences within the European Union and the Czech Republic. Given the time frame of current strategies (such as the Czech Republic 2030), these targets will be formulated by 2030.

1.17. Klíčová slova v českém jazyce

Klíčová slova v českém jazyce

Bioekonomika; biohospodářství; lesnicko-dřevařský sektor; státní správa; strategie

1.18. Klíčová slova v anglickém jazyce

Klíčová slova v anglickém jazyce

Bioeconomics; bio-economy; forestry-wood sector; government; strategy

1.19. Výsledky projektu

Název výsledku	Druh výsledku	Termín dosažení	Termín implementace
Článek v impaktovaném časopise	Jim - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	09/2019	12/2019
Uspořádání workshopu	W - uspořádání workshopu	09/2020	09/2020
Článek v impaktovaném časopise	Jim - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	12/2021	12/2021
Zpracování koncepce	Hkonc - výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy	12/2021	12/2021

1.20. Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

Kategorie výzkumu, experimentálního vývoje a inovací

EV - Experimentální vývoj

1.21. Národní priority orientovaného výzkumu

Národní priority orientovaného výzkumu

Hlavní priorita

Udržitelnost energetiky a materiálových zdrojů > 3. Materiálová základna > 3.1 Pokročilé materiály > 3.1.1 Dlouhodobá perspektiva zajištění surovin pro ekonomiku ČR

Vedlejší priorita

Prostředí pro kvalitní život > 4. Environmentální technologie a ekoinovace > 4.1 Technologie, techniky a materiály přátelské k životnímu prostředí > 4.1.1 Technologie a výrobky zvyšující celkovou účinnost využití primárních zdrojů

Vedlejší priorita

Prostředí pro kvalitní život > 5. Environmentálně příznivá společnost > 5.1 Spotřební vzorce obyvatelstva > 5.1.1 Vyvinout účinné postupy ke změně spotřebního chování ve směru minimalizace dopadů spotřeby na stabilní fungování přírodních zdrojů a ekosystémové služby

1.21.1. Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Národní priority orientovaného výzkumu – poznámka

Konkretizované strategické cíle nastaví kvalitativně nový přístup k zajištění udržitelnosti a rozvoje biohospodářství a bioekonomiky v České republice. Předmětný dokument bude zaměřen na tři klíčové aspekty, a to vývoj nových procesů v rámci biohospodářství, rozvoj trhů a konkurenceschopnosti a směřování státní správy a dalších zúčastněných stran k úzké intenzivní spolupráci.

1.22. Oborové zaměření projektu dle CZ-NACE

Oborové zaměření projektu dle CZ-NACE

021000 - Lesní hospodářství a jiné činnosti v oblasti lesnictví

1.23. Předmět řešení návrhu projektu

Předmět řešení návrhu projektu

Předmětem řešení je analýza současných poznatků o lesnické bioekonomice a souvislostí se stávajícími strategickými dokumenty lesnicko-dřevařského sektoru a posouzení vývoje ve střednědobém časovém horizontu. Projekt je zaměřen na podmínky ČR s přihlédnutím k aktuálním vědeckým poznatkům a zkušenostem se strategickými dokumenty v této oblasti v zahraničí, zejména EU.

1.24. Vyjádření ke geneticky modifikovaným organismům („GMO“)

1.24.1. Budete nakládat s GMO?

NE

1.24.2. Máte příslušné povolení k nakládání s GMO?

NE

1.24.3. Popis nakládání s GMO

Program: QK

PID: QK1920391

Hlavní obor: GK

Stupeň důvěrnosti: S

1.25. Vyjádření k provádění pokusů na zvířatech

1.25.1. Budete využívat pokusná zvířata? NE	1.25.2. Máte příslušné oprávnění k využívání pokusných zvířat? NE
1.25.3. Popis využití pokusných zvířat	

2. PŘEDSTAVENÍ PROJEKTU

2.1. Cíl projektu (účel podpory)

Cíl projektu (účel podpory)

Hlavním cílem projektu je posoudit širší souvislosti lesnické bioekonomiky a relevantních strategií a následně formulovat strategické cíle a doporučení v podmínkách České republiky. Projekt se zaměří na definici lesnické bioekonomiky (mj. v souladu s přístupem SCAR BSWG), popis současného stavu lesnické bioekonomiky v ČR a možnosti vývoje ve střednědobém časovém horizontu. Navržené cíle a doporučení se budou opírat především o současné výsledky vědeckého výzkumu a taktéž o názory, doporučení a zkušenosti vybraných institucí a podniků v rámci Evropské unie a České republiky. Současně je cílem projektu navrhnout indikátory pro sledování a vyhodnocení strategií v této oblasti. S ohledem na časový rámec současných strategií (např. Česká republika 2030) budou cíle formulovány do roku 2030.

2.2. Představení projektu

Představení projektu

Projekt vychází z rozšířené definice lesnické bioekonomiky ve smyslu přístupů Stálého výboru pro zemědělský výzkum (SCAR BSWG), Evropského lesnického institutu (EFI), University of Eastern Finland a dalších. Rozšířená definice je předpokladem co nejširšího pokrytí dané problematiky. Strategickými dokumenty se v návaznosti na strategii EU v oblasti bioekonomiky (2012) zabývá celá řada publikací, např. Possible Futures towards a Wood-Based Bioeconomy: A Scenario Analysis for Germany (2016), Strategies and Policies for the Bioeconomy and Bio-Based Economy: An Analysis of Official National Approaches (2013), A Quadruple and Quintuple Helix Approach to Regional Innovation Systems in the Transformation to a Forestry-Based Bioeconomy (2016). Vzhledem k tomu, že bioekonomika je v současnosti velmi dynamická oblast, bude důležitá rešerše, která zachytí vývoj v posledních letech a bude východiskem pro komparaci strategických materiálů a nastavení cílů. V dalším kroku se předpokládá sběr dat o stávajících činnostech souvisejících s bioekonomikou v lesnickém a dřevařském sektoru. Data budou zjišťována ve stávajících databázích a součástí řešení bude i návrh na rozšířený sběr dat, který by komplexně postihl široký záběr bioekonomiky. Vedle existujících databází budou osloveny klíčové podniky a instituce k pokrytí informací veškeré šíře produktů. Důležitým krokem pro strategické záměry bude očekávaný vývoj v oblasti lesního hospodářství a dřevařského průmyslu. Bude vedle rešerší a databází využito řízených rozhovorů s klíčovými osobami, včetně zahraničních odborníků z předních evropských univerzit a institucí. Projekt se týká strategických dokumentů, které českou ekonomiku posunou směrem k rozsáhlejšímu a udržitelnějšímu využívání obnovitelných zdrojů. Ambicí projektu je poskytnout soudržný, meziodvětvový a také mezioborový přístup k dané problematice. Navržené a formulované strategické cíle budou usilovat o vytváření synergií a doplňkových vztahů s jinými oblastmi politiky a nástroji. Nezbytnou součástí strategie je rozvoj trhů a konkurenceschopnosti v daných odvětvích biohospodářství a investice do vývoje, výzkumu a inovací v uvedených oblastech. Pro úspěšné řešení projektu je důležitá koordinace zúčastněných stran a strategií. Toto bude zajištěno plánovaným workshopem. Užitečnost projektu je zřejmá jak z hlediska implementace principů udržitelného rozvoje, tak z hlediska plnění rozvojových priorit Evropské unie a České republiky. Zásadním výstupem projektu budou odborné články v prestižních impaktovaných časopisech a uspořádání workshopu. Naplnění cílů bude realizováno především vytvořením a koordinací širšího týmu sestávajícího z akademických pracovníků.

2.3. Metodika řešení

Metodika řešení

Hlavní cíl projektu je posoudit širší strategické souvislosti lesnické bioekonomiky a následně formulovat strategické cíle a doporučení v podmínkách České republiky. Navržené cíle a doporučení strategie se budou opírat především o výsledky vědeckého výzkumu a taktéž o názory, doporučení a zkušenosti v rámci Evropské unie.

Dílčí cíle projektu, které napomohou splnění cíle hlavního, jsou následující:

Identifikovat a vyhodnotit stávající poznatky a strategické cíle v rámci lesnické bioekonomiky v ČR a EU prostřednictvím vypracování kvalitní literární rešerše;

Vyhodnotit data o současné produkci lesnického a dřevařského sektoru a dále zhodnotit dosavadní vývoj;

Vyhodnotit inovační a technologické vývojové tendence;

Formulovat strategické cíle a indikátory.

První formulovaný dílčí cíl bude splněn prostřednictvím rešerše nejnovější literatury (především cizojazyčné odborné články) k problematice definice, souvisejících aktivit a strategických cílů lesnické bioekonomiky. Dále budou rozebrány detailní informace o strategiích souvisejících s lesnickou bioekonomikou u členských států EU. Druhý dílčí cíl bude splněn pomocí sběru dat o současné produkci v rámci lesnického a dřevařského sektoru. Uvedené bude tvořit podklad pro vyhodnocení dosavadního vývoje a taktéž podklad pro stanovení strategických cílů. Na základě zpracování dat, informací z řízených rozhovorů a rešerše odborné literatury a dalších stěžejních dokumentů bude predikován očekávaný vývoj v příštích deseti letech. Ke splnění dílčího cíle poslouží elementární statistická analýza a pokročilé statistické metody. Bude využito i výsledků z workshopu, kde budou sdíleny zkušenosti předních odborníků v dané oblasti a diskutovány výsledky výzkumu. Stěžejním výsledkem je formulování a navržení strategických cílů v rámci dokumentu, který bude řešit komplexním způsobem biohospodářství v lesnickém a dřevařském sektoru se zdůrazněním vazeb na jiná odvětví. Ambicí je rovněž zpracovat systém konkrétních indikátorů, prostřednictvím kterých bude možné monitorovat naplnění strategických cílů.

2.4. Současný stav poznání a předchozí řešení

2.4.1. Současný stav poznání a předchozí řešení

Současný stav poznání a předchozí řešení

V souladu s programovým prohlášením vlády České republiky předložilo Ministerstvo zemědělství Strategii resortu Ministerstva zemědělství ČR s výhledem do roku 2030 jako dlouhodobý strategický a koncepční dokument s jasně definovanou vizí. Tato strategie reflektuje prioritní oblasti a přístupy regionální politiky ČR. Participačním dokumentem je taktéž Strategický rámec udržitelného rozvoje ČR, který vytváří konsensuální rámec pro zpracování materiálů koncepčního charakteru a jednotlivých sektorových politik. Strategický dokument, který na uvedenou strategii navazuje, je dokument Česká republika 2030 stanovující dlouhodobé priority rozvoje České republiky, které pomohou zvýšit kvalitu života v ČR pro současné

Současný stav poznání a předchozí řešení

i budoucí generace. Klíčový je v současnosti akční plán, který má naplnit cíle stanovené v tomto dokumentu. Akční plán by již měl obsahovat i konkrétní postup v oblasti lesnické bioekonomiky.

Pouze obecně však strategie konstatují, že tuzemské ekosystémy jsou pod značným tlakem intenzivního zemědělství a lesnictví, který snižuje kvalitu půdy a omezuje její schopnost zadržovat vodu v krajině. Dále se dokument vyjadřuje obecně k výrazné fragmentizaci krajiny, úbytku biologické rozmanitosti nebo vysokém poškození lesních porostů.

Je zjevné, že mnohé části strategie je třeba dopracovat - ve smyslu promyslet jejich návaznost a vyjasnit konkrétní politické zadání pro státní správu. Úspěšná implementace strategie, která má mít reálný ambiciózní dopad, se neobejde bez základní podpory politického vedení státní správy. Analytická část u většiny klíčových kapitol není dostatečná, její dopracování o budoucí trendy je nutnost minimálně jako argumentační základ pro následné snahy zajišťovat soudržnost nových dílčích strategií se zastřešující strategií ČR 2030. Klíčové oblasti jsou zpracovány do různé hloubky - je třeba explicitně popsat, kam chce Česká republika v příštích letech společnost směřovat a čím hodlá budoucí trendy ovlivnit. Strategické cíle nekonkretizují reálné dopady, kterými se bude Česká republika řídit. Stěžejní je se zabývat systematickým snižováním emisí skleníkových plynů, posilováním globální adaptace na změny klimatu, zvyšováním ekologického zemědělství a mimo jiné trvale udržitelného lesnictví. Výše uvedenými nedostatky se bude předmětný projekt zabývat.

Současný stav v zahraničí je velmi dynamický a je zřejmý z dokumentů různých institucí (SCAR BSWG, EFI atd.), organizací (Bioeconomy Policy of the University of Eastern Finland 2016) i vědeckých článků, kde je zřejmý tento dynamický posun ve výzkumu (Horizon 2020) a jednotlivých člancích (např. Possible Futures towards a Wood-Based Bioeconomy: A Scenario Analysis for Germany (2016), Strategies and Policies for the Bioeconomy and Bio-Based

Economy: An Analysis of Official National Approaches (2013), A Quadruple and Quintuple Helix Approach to Regional Innovation Systems in the Transformation to a Forestry-Based Bioeconomy (2016)).

2.4.2. Obdobné a související projekty nebo výzkumné záměry

2.4.2.1. Identifikační kód

2.4.2.2. Popis vztahu k navrhovanému projektu

2.5. Potřebnost a aktuálnost projektu**Potřebnost a aktuálnost projektu**

Jedná se o aktuální problematiku, která vyplývá z dosavadního dynamického vývoje bioekonomiky. Je zřejmé, že ČR nemá dostatečně nastaveny relevantní strategie tak, aby odrážely tento důležitý směr a proto je potřebné co nejdříve přijmout zásadní opatření k podpoře rozvoje bioekonomiky a získat co nejdříve konkurenční výhodu a další přínosy v oblasti ekonomické environmentální i sociální.

Předmětný projekt konkretizuje dlouhodobé priority rozvoje České republiky, které pomohou zvýšit kvalitu života v ČR pro současné i budoucí generace. Uvedený projekt je součástí společného úsilí o udržitelný rozvoj EU a zároveň příspěvkem České republiky k naplňování globálních Cílů udržitelného rozvoje přijatých Organizací spojených národů (OSN) v roce 2015.

Jak již bylo uvedeno v oddílu 2.4.1, řešitelé předmětného projektu považují za nezbytné, aby strategie explicitně počítala v neposlední řadě se systematickým snižováním emisí skleníkových plynů, posilováním globální adaptace na změny klimatu, zvyšováním ekologického zemědělství, trvale udržitelného lesnictví atd. Je velmi důležité, aby strategie vznikala s vědomím relevantních zainteresovaných stran. Prostřednictvím zapojení širokého spektra zkušených odborníků a akademické obce mohou být posouzeny širší strategické souvislosti lesnické bioekonomiky a následně formulovány strategické cíle a doporučení v podmínkách České republiky. Navržené strategické cíle a doporučení strategie se budou opírat především o výsledky vědeckého výzkumu a taktéž o názory, doporučení a zkušenosti v rámci Evropské unie. S ohledem na časový rámec současných strategií (např. Česká republika 2030) budou tyto cíle formulovány do roku 2030.

2.6. Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu**Kritické předpoklady dosažení cílů a výsledků projektu**

Riziko vychází z novosti řešení, které je předmětem postupného výzkumu, jak je patrné z některých odborných publikací. Budou studovány nejnovější poznatky v oblasti bioekonomiky a udržitelného rozvoje. Dalším rizikem je nedostatečné zajištění širokého spektra odborníků zabývajících se udržitelným rozvojem. Toto bylo bráno v úvahu při sestavování řešitelského týmu. Na projektu se podílí dostatečný počet významných odborníků. Jak již bylo uvedeno výše, aby měly strategické cíle reálný dopad, musí existovat základní podpora státní správy. Vzhledem k tomu, že státní správa je v této záležitosti velmi aktivní, je jejím záměrem vytvořit detailnější analýzy pro vytvoření uceleného, nadresortního a dlouhodobého přístupu. Rozhodně je třeba oprostít se od přílišné nekritického přístupu a objektivně se zaměřit na všechna témata týkající se společenské shody.

2.7. Naplnění cíle klíčové oblasti a cílů podprogramu**Naplnění cíle klíčové oblasti a cílů podprogramu**

Hlavním cílem VaVal je pro oblast Materiálová základna - Dlouhodobá perspektiva zajištění surovin pro ekonomiku ČR. Vyvinout účinné postupy ke změně potřebného chování ve směru minimalizace dopadů spotřeby na stabilitu fungování přírodních zdrojů a ekosystémových služeb je vedlejším cílem v rámci oblasti Environmentální technologie a ekoinovace.

Prostřednictvím zapojení širokého týmu odborníků z řad akademické obce budou uvedené cíle naplněny. Jak již vyplývá z návrhu tohoto předmětného projektu, hlavní cíl projektu a metodika je v souladu s cíli klíčové oblasti a cíli podprogramu. Budou posouzeny širší strategické souvislosti lesnické bioekonomiky a následně formulovány strategické cíle a doporučení v podmínkách České republiky. Bližší postup výzkumu je uveden v oddílu 2.3 Metodika.

2.8. Motivační účinek podpory projektu

Ano	a) značné zvětšení velikosti projektu či činnosti v případě přidělení podpory: růst celkových nákladů na projekt (bez snížení výdajů příjemce podpory v porovnání se situací, kdy by nebyla poskytnuta podpora), zvýšení počtu osob přidělených na činnosti v oblasti VaVal.
Ne	b) značné zvětšení rozsahu projektu či činnosti v případě přidělení podpory: zvýšení počtu očekávaných přínosů projektu, náročnější projekt, který se vyznačuje vyšší pravděpodobností dosažení zásadního pokroku na poli vědy nebo techniky či vyšším rizikem neúspěchu

Program: QK

PID: QK1920391

Hlavní obor: GK

Stupeň důvěrnosti: S

	(spojeným zejména s vyšším rizikem obsaženým ve výzkumném projektu, s dlouhodobou povahou projektu a s nejistotou ohledně jeho výsledků).
Ne	c) značné zvýšení celkové částky vynaložené příjemcem na projekt či činnost v případě přidělení podpory: celkové zvýšení nákladů na VaVal vynaložených příjemcem, změny rozpočtových prostředků přidělených na projekt (bez odpovídajícího snížení rozpočtu jiných projektů), zvýšení nákladů na VaVal vynaložených příjemcem, vyjádřené jako podíl celkového obrátu.
Ano	d) značné zkrácení doby řešení či urychlení příslušné činnosti: kratší doba dokončení projektu ve srovnání se situací, kdy by byl projekt uskutečňován bez podpory.
Ano	e) předložení žádosti o podporu před zahájením prací na projektu nebo činnosti – musí být vždy splněno

2.8.1. Motivační účinek podpory projektu - poznámka

Motivační účinek podpory projektu - poznámka

Podpora umožní vytvoření širšího týmu sestávajícího z akademických a vědeckých pracovníků. Přidaná hodnota tak bude spočívat v dosažení kvalitního výsledku s tím že projekt řeší problematiku komplexně v potřebné šíři. Dále díky vyšší podpoře je možno získat všechna potřebná data od relevantních subjektů, což je důležité pro provedení kvalitní analýzy a navržení strategických cílů.

2.9. Popis způsobu uplatnění výsledků

Popis způsobu uplatnění výsledků

Navržené strategické cíle budou provázány s jednotlivými dlouhodobými prioritami v rámci perspektivy trvale udržitelného rozvoje. Tyto cíle budou v odpovídající míře komplexnosti implementovány do strategických priorit jednotlivých sektorů. Je velmi důležité, aby strategie vznikala s vědomím relevantních zainteresovaných stran a právě prostřednictvím zapojení širokého spektra zkušených odborníků v rámci akademické obce mohou být posouzeny širší strategické souvislosti lesnické bioekonomiky a následně formulovány strategické cíle a doporučení v podmínkách České republiky. Výsledky budou předány na Ministerstvo zemědělství k dalšímu využití.

2.10. Předpokládané přínosy projektu

2.10.1. Tvůrci výsledků

Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tis. Kč]
0
Tržby - komentář
Není relevantní.
Zisk - částka [tis. Kč]
0
Zisk - komentář
Není relevantní.
Export - částka [tis. Kč]
0
Export - komentář
Není relevantní.
Pracovní místa - počet
0
Pracovní místa - komentář
Není relevantní.

Jiné přínosy

2.10.2. Budoucí uživatelé výsledků

Hlavní ekonomické přínosy

Tržby - částka [tis. Kč]
0
Tržby - komentář
Není relevantní.

Program: QK

PID: QK1920391

Hlavní obor: GK

Stupeň důvěrnosti: S

Zisk - částka [tis. Kč]

0

Zisk - komentář

Není relevantní.

Export - částka [tis. Kč]

0

Export - komentář

Není relevantní.

Pracovní místa - počet

0

Pracovní místa - komentář

Není relevantní.

Jiné přínosy

3. HARMONOGRAM ŘEŠENÍ A VÝSTUPY/VÝSLEDKY PROJEKTU

3.1. Výsledky projektu

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1920391V001	3.1.2. Název výsledku Článek v impaktovaném časopise	
3.1.3. Popis výsledku Vědecký článek zaměřený na komparaci vybraných států v oblasti prosazování lesnické bioekonomiky.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 09/2019	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2019

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1920391V002	3.1.2. Název výsledku Uspořádání workshopu	
3.1.3. Popis výsledku Workshop bude uspořádán pro zainteresované strany (státní správu i podnikatelský sektor) a bude zaměřen na potenciál bioekonomiky v lesnicko-dřevařském sektoru v podmínkách ČR a možnosti promítnutí cílů v této oblasti do příslušných strategických dokumentů s výhledem do roku 2030.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV W - uspořádání workshopu	3.1.5. Termín dosažení výsledku 09/2020	3.1.6. Termín implementace výsledku 09/2020

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1920391V003	3.1.2. Název výsledku Článek v impaktovaném časopise	
3.1.3. Popis výsledku Článek bude zaměřený na predikci vývoje lesnické bioekonomiky na mezinárodní úrovni.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Jimp - původní/přehledový článek v recenzovaném odborném periodiku, který je obsažen v databázi Web of Science s příznakem „Article“, „Review“, nebo „Letter“	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2021

Výsledek projektu

3.1.1. Identifikační číslo QK1920391V004	3.1.2. Název výsledku Zpracování koncepce	
3.1.3. Popis výsledku Zaměření bioekonomiky v lesnicko-dřevařském sektoru a návazností na koncepce souvisejících odvětví a zvažování podmínek pro rozvoj bioekonomiky v ČR v období do roku 2030. Zároveň budou navrženy indikátory na sledování plnění stanovených cílů.		
3.1.4. Druh výsledku podle struktury databáze RIV Hkonc - výsledky promítnuté do schválených strategických a koncepčních dokumentů orgánů státní nebo veřejné správy	3.1.5. Termín dosažení výsledku 12/2021	3.1.6. Termín implementace výsledku 12/2021

3.2. Dílčí cíle řešení projektu

Dílčí cíl

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C001	3.2.2. Název dílčího cíle Identifikovat a vyhodnotit stávající strategické cíle v rámci lesnické bioekonomiky v ČR a EU prostřednictvím vypracování kvalitní literární rešerše.	
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 01/2019	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 09/2019	
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Výsledkem budou informace o současné úrovni výzkumu v oblasti lesnické bioekonomiky a informace o zaměření souvisejících strategií v ČR a EU.		
3.2.6. Forma zpracování a předání výsledků dílčího cíle		
Identifikační číslo QK1920391V001	Název výsledku Článek v impaktovaném časopise	Termín dosažení výsledku 09/2019
3.2.7. Kritické předpoklady dosažení dílčího cíle Nepředpokládá se riziko nesplnění dílčího cíle, poněvadž je zajištěn široký tým akademických pracovníků.		

Program: QK

PID: QK1920391

Hlavní obor: GK

Stupeň důvěrnosti: S

Dílčí cíl

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C002		3.2.2. Název dílčího cíle Vyhodnotit data o současné produkci lesnického a dřevařského sektoru a dále zhodnotit dosavadní vývoj	
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 09/2019		3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 09/2020	
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Výsledkem uvedeného dílčího cíle je sběr dat o současné produkci v rámci lesnického a dřevařského sektoru. Uvedené bude tvořit podklad pro vyhodnocení dosavadního vývoje a taktéž podklad pro stanovení strategických cílů.			
3.2.6. Forma zpracování a předání výsledků dílčího cíle			
Identifikační číslo QK1920391V002		Název výsledku Uspořádání workshopu	
		Termín dosažení výsledku 09/2020	
3.2.7. Kritické předpoklady dosažení dílčího cíle Při sběru dat může dojít k neochotě poskytnutí dat. Proto budou přednostně získávána zdarma nebo za úplatu od státních organizací a pro detailnější analýzu od vypraných soukromých subjektů.			

Dílčí cíl

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C003	3.2.2. Název dílčího cíle Vyhodnotit inovační a technologické vývojové tendence		
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 10/2020	3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2021		
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Na základě zpracování dat, informací z řízených rozhovorů a rešerše odborné literatury a dalších stěžejních dokumentů bude predikován očekávaný vývoj v příštích deseti letech. Ke splnění dílčího cíle poslouží elementární statistická analýza a pokročilé statistické metody. Bude využito i výsledků z workshopu, kde budou sdíleny zkušenosti předních odborníků v dané oblasti a diskutovány výsledky výzkumu.			
3.2.6. Forma zpracování a předání výsledků dílčího cíle			
Identifikační číslo	Název výsledku		Termín dosažení výsledku
QK1920391V003	Článek v impaktovaném časopise		12/2021
QK1920391V004	Zpracování koncepce		12/2021
3.2.7. Kritické předpoklady dosažení dílčího cíle Rizikem může být neochota některých subjektů sdělovat svoje záměry do budoucna. To bude eliminováno diverzifikací způsobů sběru informací.			

Dílčí cíl

3.2.1. Identifikační číslo dílčího cíle C004		3.2.2. Název dílčího cíle Formulovat strategické cíle a indikátory	
3.2.3. Datum zahájení řešení dílčího cíle 04/2021		3.2.4. Datum ukončení řešení dílčího cíle 12/2021	
3.2.5. Výsledky dílčího cíle Výsledkem uvedeného dílčího cíle je formulování a navržení strategických cílů v rámci dokumentu, který bude řešit komplexním způsobem biohospodářství v lesnickém a dřevařském sektoru se zdůrazněním vazeb na jiná odvětví. Ambicí je rovněž zpracovat systém konkrétních indikátorů, prostřednictvím kterých bude možné monitorovat naplnění strategických cílů.			
3.2.6. Forma zpracování a předání výsledků dílčího cíle			
Identifikační číslo		Název výsledku	Termín dosažení výsledku
QK1920391V003		Článek v impaktovaném časopise	12/2021
QK1920391V004		Zpracování koncepce	12/2021
3.2.7. Kritické předpoklady dosažení dílčího cíle V souvislosti s uvedeným dílčím cílem lze shledat riziko nesplnění uvedeného cíle z časových důvodů. Vzhledem k tomuto riziku byl vytvořen široký tým odborníků v oblasti udržitelného rozvoje, který bude koordinován hlavním řešitelem projektu na pravidelných schůzkách.			

3.3. Plán aktivit na první rok řešení (2019)

Program: QK

PID: QK1920391

Hlavní obor: GK

Stupeň důvěrnosti: S

Aktivita

3.3.1. Identifikační číslo aktivity A1901		3.3.2. Název (cíle) aktivity Provedení rešerše odborné literatury a strategických dokumentů.	
3.3.3. Datum zahájení řešení aktivity 01/2019		3.3.4. Datum ukončení řešení aktivity 12/2019	
3.3.5. Provedení rešeršních činností v rámci odborných publikací. Současně provedení rešerše současných strategií souvisejících s lesnickou bioekonomikou v ČR a EU. Komunikace s partnery v zahraničí.			
3.3.6. Budou využity odborné databáze univerzitních knihoven. Rešerši provedou mladí vědečtí pracovníci/doktorandi. Činnosti související s rešerší literatury provedou všichni členové řešitelského týmu podle svého zaměření. Do řešení bude zapojen celý tým řešitelů. Vzhledem k široké problematice daného tématu bude ČZU pokrývat oblast lesního hospodářství a dřevařského průmyslu a JU problematiku krajiny, obecnou návaznost na bioekonomiku a souvislosti se zemědělskou strategií.			
3.2.7. Kritické předpoklady dosažení dílčího cíle			
Identifikační číslo	Název dílčího cíle		Datum zahájení řešení dílčího cíle
C001	Identifikovat a vyhodnotit stávající strategické cíle v rámci lesnické bioekonomiky v ČR a EU prostřednictvím vypracování kvalitní literární rešerše.		01/2019
3.3.8. Výsledky aktivity Výsledkem bude souhrn informací potřebných pro další průběh řešení projektu. Na základě získaných informací bude zpracován vědecký článek.			
3.3.9. Forma zpracování a předání výsledků aktivity Výsledky budou popsány v průběžné zprávě. Zároveň budou uloženy na sdíleném disku pro potřeby všech řešitelů.			
3.3.10. Kritické předpoklady dosažení aktivity Překážkou může být časová vytíženost zahraničních partnerů. Vytípané osoby však mohou být nahrazeny.			

Aktivita

3.3.1. Identifikační číslo aktivity A1902		3.3.2. Název (cíle) aktivity Sběr dat o současné produkci lesnického a dřevařského sektoru	
3.3.3. Datum zahájení řešení aktivity 10/2019		3.3.4. Datum ukončení řešení aktivity 12/2019	
3.3.5. Sběr dat ze stanovených zdrojů a provedení řízených rozhovorů.			
3.3.6. Využití existujících databází a dotazníků. Mladí vědečtí pracovníci budou pověřeni sběrem dat ze stanovených zdrojů a provádění řízených rozhovorů u stanovených organizací. Ostatní členové řešitelského týmu stanoví dle své působnosti zdroje dat a subjekty pro řízené rozhovory, včetně formulace dotazníků. Vzhledem k široké problematice daného tématu bude ČZU pokrývat oblast lesního hospodářství a dřevařského průmyslu a JU problematiku krajiny, obecnou návaznost na bioekonomiku a souvislosti se zemědělskou strategií.			
3.2.7. Kritické předpoklady dosažení dílčího cíle			
Identifikační číslo	Název dílčího cíle		Datum zahájení řešení dílčího cíle
C002	Vyhodnotit data o současné produkci lesnického a dřevařského sektoru a dále zhodnotit dosavadní vývoj		09/2019
3.3.8. Výsledky aktivity Očekávaným výsledkem je databáze informací.			
3.3.9. Forma zpracování a předání výsledků aktivity Dosažení cíle bude doloženo v průběžné zprávě a na sdíleném disku bude uložena vzniklá databáze.			
3.3.10. Kritické předpoklady dosažení aktivity Předpokladem pro splnění cílů aktivity je přístupnost databází a ochota odpovídat na dotazník.			

4. ŘÍZENÍ PROJEKTU - projektový a řešitelský tým

4.1. Popis způsobu řízení projektu

Popis způsobu řízení projektu

Osobou odpovídající za celý projekt bude doc. Ing. Miroslav Hájek, Ph.D. (ČZU).

Za jednotlivé etapy řešení projektu budou také zodpovědní spoluřešitelé z jednotlivých kateder: Katedra lesnické a dřevařské ekonomiky, Katedra základního zpracování dřeva a Katedra lesnických technologií a staveb. Práce na projektu se dále uskuteční se spoluřešiteli z Jihočeské univerzity (doc. Ing. Evou Cudlínovou, CSc.).

Rozhodování bude probíhat na základě diskuse a konsensu řešitelského týmu vycházející z principu participativního řízení. Součástí odborně zaměřených schůzek řešitelů (v pravidelném měsíčním intervalu) bude i část věnovaná managementu projektu a průběžného plnění dílčích cílů projektu.

4.2. Materiální a technické vybavení

Materiální a technické vybavení

Uchazeči mají přístup k nejnovějšímu technickému a materiálovému vybavení potřebnému k řešení projektu:

- (1) výbava hardware: počítače běžné úrovně kancelářských PC, pro tiskové výstupy laserové tiskárny černobílé a barevné;
- (2) výbava software: operační systém Windows, balíky Microsoft Office Professional a potřebný software pro statistické a ekonometrické analýzy + CADové aplikace;
- (3) vybavení pro prezentace, včetně místností pro jednání řešitelského týmu;
- (4) vlastní odborná knihovna;
- (5) odborné laboratoře a jejich vybavení.

4.3. Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu

Rozdělení práv a přístup k výsledkům projektu

Řešitelský tým respektuje duševní vlastnictví, se kterým vstupuje do projektu. Každý účastník je oprávněn využít výsledky projektu v publikační, vědecké, nebo pedagogické činnosti. Pro komerční využití je vždy nutná vzájemná dohoda.

Program: QK

PID: QK1920391

Hlavní obor: GK

Stupeň důvěrnosti: S

5. ORGANIZACE PROJEKTOVÉHO TÝMU

5.1. Příjemce - [P] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská

5.1.1. Identifikační údaje uchazeče

5.1.1.2. IČ 60460709	5.1.1.3. DIČ CZ60460709	5.1.1.4. Obchodní jméno Česká zemědělská univerzita v Praze
5.1.1.5. Organizační jednotka Fakulta lesnická a dřevařská		5.1.1.6. Kód organizační jednotky 41320
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách))		
5.1.1.8. Rodné číslo		
5.1.1.9. Typ organizace VO - Výzkumná organizace		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Kamýčká	5.1.1.11. Číslo popisné 129	5.1.1.12. Číslo orientační
5.1.1.13. Obec Praha 6 - Suchbát	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 16521
5.1.1.16. Okres Hlavní město Praha	5.1.1.17. Kraj Hlavní město Praha	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa https://www.czu.cz/cs/	5.1.1.20. ID Datové schránky 3hdj9cb
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 01.01.1995	

5.1.2. Statutární orgán uchazeče

5.1.2.1. Titul před jménem prof. Ing.	5.1.2.2. Jméno Petr	5.1.2.3. Příjmení Sklenička	5.1.2.4. Titul za jménem CSc.
5.1.2.5. Role Rektor	5.1.2.6. Telefon +420224384081	5.1.2.7. E-mail sklenicka@fzp.czu.cz	5.1.2.8. Osoba vykonávající funkci statutárního orgánu uchazeče Ano

5.1.3. Řešitelský tým

5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu

5.1.3.1.2. Tituly před jménem Doc. Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Miroslav	5.1.3.1.4. Příjmení Hájek		5.1.3.1.5. Tituly za jménem Ph.D.
5.1.3.1.1. Role Řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika		vedoucí katedry
5.1.3.1.8. Telefon +420224383707		5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420731384103	5.1.3.1.10. E-mail hajek@fld.czu.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Koordinátor projektu, odpovědný za řešení projektu, rozdělování dílčích úkolů, komunikaci s jednotlivými dalšími řešiteli a spoluřešiteli projektu, odpovědný za vypracování závěrečné zprávy společně s dalšími účastníky projektu. V rámci věcného řešení projektu se zaměří zejména na analýzu zahraničních zkušeností, predikci vývoje bioekonomiky a formulaci navrhované strategie.				

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,60

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání
Ing. Vysoká škola zemědělská Brno, 1975, Fakulta lesnická
postgraduální studium na Vysoké škole ekonomické v Praze v oboru finanční politiky, 1987

Program: QK

PID: QK1920391

Hlavní obor: GK

Stupeň důvěrnosti: S

5.1.3.1.14.1. Vzdělání

kurs „Finanční analýza a plánování“, 1994

specializační kurs „Právo životního prostředí“, 1996

Ph.D. Česká zemědělská univerzita v Praze, 2000, Název disertační práce: Úloha veřejných rozpočtů v oblasti ochrany životního prostředí

Doc. Česká zemědělská univerzita v Praze, 2003, Název habilitační práce: Efektivnost politiky životního prostředí.

5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe

Severočeské státní lesy Teplice - ekonomický úsek (do 1984)

Ministerstvo financí - financování OŽP (do 1998)

Ministerstvo životního prostředí - ekonomika a nástroje politiky ŽP (do 2012)

FLD ČZU v Praze - vedoucí Katedry lesnických technologií a staveb (současná pozice)

Poraní tým MZe pro bioekonomiku (současná pozice)

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů

UNDP č. CEH/93/007/99 Ekonomické informace, účetnictví a nástroje pro ochranu životního prostředí v ČR

GAČR (registrační číslo 402/06/1100) Udržitelné manažerské účetnictví a reporting a jeho aplikace v podmínkách lesního hospodářství a průmyslových podniků

NAZV (QJ1220313) „Diferenciace intenzit a postupů pro řízení ...

NAZV (43170/2014) „Aktuální a strategické možnosti trvale udržitelného poskytování funkcí lesa...

TAČR TD020112 (2014-2015) - Regulace veřejných služeb...

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

Kubová, P., Hájek, M., Třebický, V. (2018): Carbon footprint measurement and management: Case study of the school forest enterprise, BioRes.

Mikulová, A., Hájek, M., Štěpánková, M., Ševčík, M. (2015): Forest certification as a tool to support sustainable development in forest management. Journal of forest science

Autor Certifikované metodiky vodohospodářských služeb (2015)

Hájek, M., Lípa, J. (2015): Evaluation of ecosystem services from urban forests in the city of Prague. Lesnický čas.

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Doc. Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Milan	5.1.3.2.3. Příjmení Gaff	5.1.3.2.4. Tituly za jménem PhD.
--	---------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,05	0,05	0,05	0,15

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Miroslav	5.1.3.2.3. Příjmení Gašparík	5.1.3.2.4. Tituly za jménem PhD.
---------------------------------------	------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,30

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Monika	5.1.3.2.3. Příjmení Sarvašová Kvietková	5.1.3.2.4. Tituly za jménem PhD.
---------------------------------------	----------------------------	--	-------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,30

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Roman	5.1.3.2.3. Příjmení Dudík	5.1.3.2.4. Tituly za jménem Ph.D.
---------------------------------------	---------------------------	------------------------------	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,30

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Martin	5.1.3.2.3. Příjmení Jankovský	5.1.3.2.4. Tituly za jménem PhD.
---------------------------------------	----------------------------	----------------------------------	-------------------------------------

Program: QK

PID: QK1920391

Hlavní obor: GK

Stupeň důvěrnosti: S

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,30

5.1.3.2.1. Tituly před jménem Ing.	5.1.3.2.2. Jméno Pavla	5.1.3.2.3. Příjmení Kubová	5.1.3.2.4. Tituly za jménem Ph.D.
---------------------------------------	---------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,20	0,20	0,20	0,60

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti Mladí vědeckí pracovníci
--

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	1,50	1,50	1,50	4,50

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu Provádění rešerší, řízených rozhovorů, analýz stávajících strategií, zpracování dat.

5.1.3.3.1. Označení činnosti Admin. a technický pracovník
--

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,30

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu Administrativní a technické zabezpečení průběhu řešení projektu.

5.1.4. Finanční ukazatele uchazeče**Pro veřejnou soutěž 2018 není relevantní****5.1.5. Dosavadní zkušenosti uchazeče s projekty výzkumu a vývoje**

Dosavadní zkušenosti uchazeče s projekty výzkumu a vývoje Česká zemědělská univerzita je dlouholetým partnerem v oblasti vědecko-výzkumných projektů aplikovaného výzkumu ve spolupráci s partnery průmyslových a zemědělských podniků a společností odvětví lesnictví, životního prostředí a výzkumných ústavů. V odvětví lesnictví je realizována spolupráce se společnostmi: Ve spolupráci s podnikem Vojenské lesy a statky, s.p. je realizován projekt zaměřený na využití genových zdrojů lesních dřevin. Výsledkem projektu je dlouhodobé zvýšení produkčního potenciálu, lesních porostů v majetku Vojenských lesů a statků. Ve spolupráci s firmou Lesprojekt východní Čechy, s.r.o. je realizován projekt s cílem zajištění spolehlivosti a zvýšení efektivnosti dodávek dřevní suroviny jako obnovitelného a ekologického energetického zdroje. Na České zemědělské univerzitě v Praze se k 31.12.2017 řešilo celkem 341 projektů základního, aplikovaného výzkumu a experimentálního vývoje, projektů mobilizace pracovníků a studentů, projektů operačních programů, evropských rámcových programů a projektů zaměřených na zkvalitnění výuky.

5.1.6. Dosavadní zkušenosti uchazeče s aplikací a komercializací výsledků

Dosavadní zkušenosti uchazeče s aplikací a komercializací výsledků Česká zemědělská univerzita v Praze vybudovala pro zavedení účinného systému aplikace výsledků výzkumu Oddělení pro strategii a Centra inovací a transferu technologií. Hlavním cílem je orientace aplikovaného výzkumu v kontextu současných a především budoucích požadavků komerčních subjektů na vývoj a inovaci vlastních postupů a produktů a požadavku trhu. V posledních 5 letech bylo ČZU v Praze uděleno 12 patentů v České republice. 7 patentů je ve spolupráci s firmami uváděno do komerčního využití. V roce 2013 byla založena firma Terpenix s.r.o., která je první spinoff společností založenou ve spolupráci s ČZU v Praze (ČZU v Praze má 48% obchodní podíl). Společnost podniká v oblasti smluvního výzkumu a aplikace výsledků VaV v odvětví biologické ochrany rostlin, skladovaných zemědělských produktů a potravin.

5.1.7. Předpokládané přínosy pro uchazeče

Ne	Zvýšení tržeb ze smluvního výzkumu
Ne	Zvýšení tržeb za prodej licencí a licenčních poplatků

5.1.7.1. Přínosy projektu pro uchazeče

Přínosy projektu pro uchazeče

Předpokládaným přínosem pro Českou zemědělskou univerzitu bude získání nových poznatků a publikování vědeckých článků. Dále pak zkvalitnění výuky předmětu lesnická bioekonomika a souvisejících témat a následného výzkumu. Významným přínosem bude rozvoj mladých vědeckých pracovníků s možností jejich následného zaměstnání. Projekt je vhodným předpokladem pro rozšíření mezinárodní spolupráce v oblasti lesnické bioekonomiky.

Program: QK

PID: QK1920391

Hlavní obor: GK

Stupeň důvěrnosti: S

5.1. Další účastník - [D] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Ekonomická fakulta**5.1.1. Identifikační údaje uchazeče**

5.1.1.2. IČ 60076658	5.1.1.3. DIČ CZ60076658	5.1.1.4. Obchodní jméno Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
5.1.1.5. Organizační jednotka Ekonomická fakulta		5.1.1.6. Kód organizační jednotky 12510
5.1.1.7. Zařazení subjektu podle jeho právní formy VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách))		
5.1.1.8. Rodné číslo		
5.1.1.9. Typ organizace VO - Výzkumná organizace		

Adresa sídla

5.1.1.10. Název ulice Branišovská	5.1.1.11. Číslo popisné 1645	5.1.1.12. Číslo orientační 31a
5.1.1.13. Obec České Budějovice 2	5.1.1.14. Část obce	5.1.1.15. PSČ 37005
5.1.1.16. Okres České Budějovice	5.1.1.17. Kraj Jihočeský	5.1.1.18. Stát Česká republika

Ostatní údaje

5.1.1.19. WWW adresa https://www.jcu.cz	5.1.1.20. ID Datové schránky vu8j9dv
5.1.1.21. Datum vzniku společnosti 01.01.1995	

5.1.2. Statutární orgán uchazeče

5.1.2.1. Titul před jménem doc.	5.1.2.2. Jméno Tomáš	5.1.2.3. Příjmení Machula	5.1.2.4. Titul za jménem Ph.D. Th.D
5.1.2.5. Role rektor univerzity	5.1.2.6. Telefon +420389032001	5.1.2.7. E-mail rektor@jcu.cz	5.1.2.8. Osoba vykonávající funkci statutárního orgánu uchazeče Ano

5.1.3. Řešitelský tým**5.1.3.1. Klíčová osoba řešitelského týmu**

5.1.3.1.2. Tituly před jménem doc. Ing.	5.1.3.1.3. Jméno Eva	5.1.3.1.4. Příjmení Cudlínová		5.1.3.1.5. Tituly za jménem CSc.
5.1.3.1.1. Role Další řešitel	5.1.3.1.6. Rodné číslo -----	5.1.3.1.7. Státní příslušnost Česká republika		vedoucí katedry
5.1.3.1.8. Telefon +420387772506		5.1.3.1.9. Mobilní telefon +420732369663	5.1.3.1.10. E-mail evacu@ef.jcu.cz	
5.1.3.1.12. Stěžejní vykonávané činnosti při řešení projektu Koordinace části podávaného projektu, která má za cíl zmapovat strategické dokumenty v zemědělství. Koordinace týmu. Rešerše dokumentů týkajících se problematiky bioekonomických strategií – obecně a ve vzájemném vztahu lesnictví a zemědělství.				

5.1.3.1.13. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,30

5.1.3.1.14. Odborný životopis

5.1.3.1.14.1. Vzdělání Ing. – VŠE v Praze, Národohospodářská fakulta, obor Plánování a řízení NH, 1978 CSc. - kandidát ekonomických věd v oboru Teorie řízení a plánování, Ekonomický ústav ČSAV, 1985 doc. – obor habilitačního řízení: Aplikovaná a krajinná ekologie, název práce - Udržitelný rozvoj rurální krajiny optikou ekologické ekonomie, Zemědělská fakulta JU v Č. Budějovicích, 2007
--

Program: QK

PID: QK1920391

Hlavní obor: GK

Stupeň důvěrnosti: S

5.1.3.1.14.2. Relevantní praxe

1990 ÚEK AVČR, později USBE AVČR

1994 garant kurzů „Ekologická ekonomie“ na Biologické fakultě Jihočeské univerzity

2006 garant kurzu ekologické ekonomie na Zemědělské fakultě Jihočeské univerzity

2007 Ekonomická fakulta Jihočeské univerzity, vedoucí Katedry strukturální politiky EU a rozvoje venkova později Katedra regionálního managementu.

2011 Garant navazujícího magisterského studijního oboru Strukturální politika EU a rozvoj venkova

2017 Poradní tým pro bioekonomiku MZe

5.1.3.1.14.3. Seznam 5 nejvýznamnějších projektů

2008-2012 "GILDED" Governance, Infrastructure, Lifestyles Dynamics and Energy Demand: European Project EU Carbon Society „GILDED“ 7RP

2010-2012-"UNICREDS"- University Collaborations in Regional Development Spaces. Interreg IVC

GA JU 074/2017/S Rozvoj jihočeského regionu - potenciál pro aplikaci iniciativy Evropské komise Smart Region

2017-2018 - IGS11A2 Vybrané empirické a ekonometrické otázky v environmentální ekonomii: ekonomická hodnota environmentálních statků

5.1.3.1.14.4. Seznam nejvýznamnějších výsledků

Cudlínová, E., Lapka, M., Vávra, J. (2017). Bioeconomy as a New Perspective for Solving Climate Change? In L. Westra, J. Gray, F.-T. Gottwald (Eds.). The Role of Integrity in the Governance of the Commons: Governance, Ecology, Law, Ethics. Springer

Vávra, J., Lapka, M., Cudlínová, E., Dvořáková-Líšková, Z. (2017). Local perception of floods in the Czech Republic and recent changes in state flood management strategies. Journal of Flood Risk Management, Volume 10, Issue 2, June 2017, Pages 238–252

5.1.3.2. Další osoby podílející se na řešení projektu

5.1.3.2.1. Tituly před jménem doc. Mgr.	5.1.3.2.2. Jméno Martin	5.1.3.2.3. Příjmení Šlachta	5.1.3.2.4. Tituly za jménem Ph.D.
--	----------------------------	--------------------------------	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,06	0,08	0,08	0,22

5.1.3.2.1. Tituly před jménem RNDr.	5.1.3.2.2. Jméno Zuzana	5.1.3.2.3. Příjmení Dvořáková Líšková	5.1.3.2.4. Tituly za jménem Ph.D.
--	----------------------------	--	--------------------------------------

5.1.3.2.5. Počet úvazků při řešení projektu

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,10	0,10	0,10	0,30

5.1.3.3. Ostatní osoby podílející se na řešení projektu za uchazeče

5.1.3.3.1. Označení činnosti Technik

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,30	0,30	0,30	0,90

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Vyhledávání a základní zpracování dokumentů a dat. Formální zpracování výstupů.

5.1.3.3.1. Označení činnosti Doktorand

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,11	0,11	0,11	0,33

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Vyhledávání zpracovávání dat, práce na publikačních výstupech

5.1.3.3.1. Označení činnosti Administrativní pracovník

Program: QK

PID: QK1920391

Hlavní obor: GK

Stupeň důvěrnosti: S

5.1.3.3.2.

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Úvazek	člověko-rok	0,05	0,05	0,05	0,15

5.1.3.3.3. Specifikace činností na projektu

Administrativní práce, kopírování, objednávky, účtování, archivace, výkaznictví

5.1.4. Finanční ukazatele uchazeče

Pro veřejnou soutěž 2018 není relevantní

5.1.5. Dosavadní zkušenosti uchazeče s projekty výzkumu a vývoje

Dosavadní zkušenosti uchazeče s projekty výzkumu a vývoje

2008-2012 "GILDED" Governance, Infrastructure, Lifestyles Dynamics and Energy Demand: European Project EU Carbon Society „GILDED“ 7RP
 2010-2012-"UNICREDS"- University Collaborations in Regional Development Spaces. Interreg IVC
 GA JU 074/2017/S Rozvoj jihočeského regionu - potenciál pro aplikaci iniciativy Evropské komise Smart Region
 2017-2018 - IGS11A2 Vybrané empirické a ekonometrické otázky v environmentální ekonomii: ekonomická hodnota environmentálních statků

5.1.6. Dosavadní zkušenosti uchazeče s aplikací a komercializací výsledků

Dosavadní zkušenosti uchazeče s aplikací a komercializací výsledků

Jihočeská univerzita (JU) v Českých Budějovicích má bohaté zkušenosti s aplikací a komercializací výsledků. Hlavním cílem univerzity jako výzkumné organizace je provádět nezávislé základní výzkum, průmyslový výzkum nebo experimentální vývoj a veřejně šířit výsledky těchto činností formou výuky, publikací nebo transferu znalostí. Vzdělávací a s ní související vědecká a výzkumná, vývojová a inovační, umělecká nebo další tvůrčí činnost je na JU rozvíjena v ekonomických, humanitních, pedagogických, přírodovědných, sociálních, teologických, technických, uměleckých, zdravotnických a zemědělských oborech, a to na mezinárodní úrovni. V roce 2012 byla zřízena Kancelář transferu technologií jako centrální pracoviště pro oblast ochrany duševního vlastnictví a komercializaci výsledků VaV na JU. Kancelář transferu technologií JU zajišťuje komplexní portfolio služeb souvisejících s procesem komercializace výsledků VaV. V roce 2014 byla zřízena Rada pro komercializaci, která vykonává dozor.

5.1.7. Předpokládané přínosy pro uchazeče

Ne	Zvýšení tržeb ze smluvního výzkumu
Ne	Zvýšení tržeb za prodej licencí a licenčních poplatků

5.1.7.1. Přínosy projektu pro uchazeče

Přínosy projektu pro uchazeče

- 1) Podklady a data pro další publikační činnost.
- 2) Publikační činnost.
- 3) Prohloubení dosavadních znalostí v oblasti strategických dokumentů a politik a strategií v oblasti biohospodářství.
- 4) Využití výstupů z projektu při výuce na oboru Strukturální politika EU pro veřejnou správu a Strukturální politika EU a rozvoj venkova

5.2. Kontakty pro komunikaci s MZe

Statutární zástupce příjemce

5.2.1. Titul před jménem prof. Ing.	5.2.2. Jméno Petr	5.2.3. Příjmení Skleníčka	5.2.4. Titul za jménem CSc.
5.2.5. Telefon +420224384081	5.2.6. E-mail sklenicka@fzp.czu.cz		

Řešitel

5.2.7. Titul před jménem Doc. Ing.	5.2.8. Jméno Miroslav	5.2.9. Příjmení Hájek	5.2.10. Titul za jménem Ph.D.
5.2.11. Telefon +420224383707	5.2.12. E-mail hajek@fld.czu.cz		

Další kontaktní osoba

5.2.13. Titul před jménem Ing.	5.2.14. Jméno Pavla	5.2.15. Příjmení Kubová	5.2.16. Titul za jménem Ph.D.
5.2.17. Telefon +420731111149	5.2.18. E-mail kubovapa@gmail.com		

6. FINANČNÍ PLÁN

6.1. [P] Česká zemědělská univerzita v Praze - Fakulta lesnická a dřevařská

6.1.1. Typ organizace

6.1.1. Typ organizace

VO - Výzkumná organizace

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory

Podíly kategorií výzkumu PV/EV

Kategorie	Jednotka	Rok		
		2019	2020	2021
Průmyslový výzkum	%	0	0	0
Experimentální vývoj	%	100	100	100

6.1.2.1. Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Ne

Míra podpory

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%	100	100	100
Experimentální vývoj	%	100	100	100

6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech

6.1.3.1. Osobní náklady

Rok	Náklady
2019	868 000,- Kč

V projektu bude po celou dobu řešení zaměstnáno 7 vědeckých pracovníků. Výše úvazků odpovídají podílu prací na projektu. Pro plánované mladé vědecké pracovníky (např. doktorandy) se počítá se souhrnným úvazkem 1,5 a technicko-administrativními pracovníky na 0,1. Pracovní náplně jednotlivých pracovních pozic:

Hájek Miroslav, doc., Ing., Ph.D. Hlavní posláním výzkumníka v projektu bude spočívat v oblasti projektového řízení a koordinace. Taktéž se specializuje na koncepční činnost.

Doc. Ing. Milan Gaff, PhD. Hlavní oblastí odborných znalostí výzkumníka jsou strategie a inovace ve dřevozpracujícím průmyslu.

Dudík Roman, Ing., Ph.D. Certifikace systémů trvale udržitelného hospodaření.

Ing. Miroslav Gašparík, PhD. Strategie a kvalita ve dřevozpracujícím průmyslu.

Ing. Monika Sarvašová Kvietková, PhD. Technologie na zpracování dřeva.

Pavla Kubová, Ing., Ph.D. Aplikovaná statistika a problematika lesní bioekonomiky.

Ing. Martin Jankovský, PhD. Výstupy lesní bioekonomiky.

Mladí vědečtí pracovníci - sběr a zpracování dat. Všichni doktorandi se zaměří na vybrané oblasti výzkumu potřebné pro zdárný průběh projektu.

Technický a administrativní pracovník - zajištění materiálového zázemí, organizace workshopu, organizování především zahraničních cest atp.

Rok	Náklady
2020	947 000,- Kč

V projektu bude po celou dobu řešení zaměstnáno 7 vědeckých pracovníků. Výše úvazků odpovídají podílu prací na projektu. Pro plánované mladé vědecké pracovníky (např. doktorandy) se počítá se souhrnným úvazkem 1,5 a technicko-administrativními pracovníky na 0,1. Pracovní náplně jednotlivých pracovních pozic:

Hájek Miroslav, doc., Ing., Ph.D. Hlavní posláním výzkumníka v projektu bude spočívat v oblasti projektového řízení a koordinace. Taktéž se specializuje na koncepční činnost.

Doc. Ing. Milan Gaff, PhD. Hlavní oblastí odborných znalostí výzkumníka jsou strategie a inovace ve dřevozpracujícím průmyslu.

Dudík Roman, Ing., Ph.D. Certifikace systémů trvale udržitelného hospodaření.

Ing. Miroslav Gašparík, PhD. Strategie a kvalita ve dřevozpracujícím průmyslu.

Ing. Monika Sarvašová Kvietková, PhD. Technologie na zpracování dřeva.

Pavla Kubová, Ing., Ph.D. Aplikovaná statistika a problematika lesní bioekonomiky.

Ing. Martin Jankovský, PhD. Výstupy lesní bioekonomiky.

Mladí vědečtí pracovníci - sběr a zpracování dat. Všichni doktorandi se zaměří na vybrané oblasti výzkumu potřebné pro zdárný průběh projektu.

Technický a administrativní pracovník - zajištění materiálového zázemí, organizace workshopu, organizování především zahraničních cest atp.

Rok	Náklady
2021	947 000,- Kč
V projektu bude po celou dobu řešení zaměstnáno 7 vědeckých pracovníků. Výše úvazků odpovídají podílu prací na projektu. Pro plánované mladé vědecké pracovníky (např. doktorandy) se počítá se souhrnným úvazkem 1,5 a technicko-administrativními pracovníky na 0,1. Pracovní náplně jednotlivých pracovních pozic: Hájek Miroslav, doc., Ing., Ph.D. Hlavní posláním výzkumníka v projektu bude spočívat v oblasti projektového řízení a koordinace. Taktéž se specializuje na koncepční činnost. Doc. Ing. Milan Gaff, PhD. Hlavní oblastí odborných znalostí výzkumníka jsou strategie a inovace ve dřevozpracujícím průmyslu. Dudík Roman, Ing., Ph.D. Certifikace systémů trvale udržitelného hospodaření. Ing. Miroslav Gašparík, PhD. Strategie a kvalita ve dřevozpracujícím průmyslu. Ing. Monika Sarvašová Kvietková, PhD. Technologie na zpracování dřeva. Pavla Kubová, Ing., Ph.D. Aplikovaná statistika a problematika lesní bioekonomiky. Ing. Martin Jankovský, PhD. Výstupy lesní bioekonomiky. Mladí vědečtí pracovníci - sběr a zpracování dat. Všichni doktorandi se zaměří na vybrané oblasti výzkumu potřebné pro zdárný průběh projektu. Technický a administrativní pracovník - zajištění materiálového zázemí, organizace workshopu, organizování především zahraničních cest atp.	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok	Náklady
2019	72 000,- Kč
Nákup dat a s tím souvisejících služeb. Překlady do anglického jazyka (materiálů pro jednání se zahraničními partnery). Náklady související s publikační činností (překlady, poplatky).	
Rok	Náklady
2020	85 000,- Kč
Nákup dat a s tím souvisejících služeb. Překlady do anglického jazyka (materiálů pro jednání se zahraničními partnery). Náklady související s organizací workshopu.	
Rok	Náklady
2021	90 000,- Kč
Nákup dat a s tím souvisejících služeb. Překlady do anglického jazyka (materiálů pro jednání se zahraničními partnery). Náklady související s publikační činností (překlady, poplatky). Odborné posouzení výstupů projektu.	

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok	Náklady
2019	18 000,- Kč
Další provozní náklady tvoří jednorázový drobný spotřební materiál, kancelářské potřeby, náklady na publikaci výsledků.	
Rok	Náklady
2020	25 000,- Kč
Další provozní náklady tvoří jednorázový drobný spotřební materiál, kancelářské potřeby, náklady na publikaci výsledků. Náklady na workshop.	
Rok	Náklady
2021	26 000,- Kč
Další provozní náklady tvoří jednorázový drobný spotřební materiál, kancelářské potřeby, náklady na publikaci výsledků.	

Program: QK

PID: QK1920391

Hlavní obor: GK

Stupeň důvěrnosti: S

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 62 000,- Kč
Hlavní položku budou představovat náklady na cesty řešitelů v České republice a zahraniční - konzultace. Předpokládá se účast na konferencích, případně na seminářích nebo workshopech v zahraničí a ČR.	
Rok 2020	Náklady 65 000,- Kč
Hlavní položku budou představovat náklady na cesty řešitelů v České republice a zahraniční - konzultace. Předpokládá se účast na konferencích, případně na seminářích nebo workshopech v zahraničí a ČR.	
Rok 2021	Náklady 60 000,- Kč
Hlavní položku budou představovat náklady na cesty řešitelů v České republice a zahraniční - konzultace. Předpokládá se účast na konferencích, případně na seminářích nebo workshopech v zahraničí a ČR.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 236 000,- Kč
Režijní náklady ČZU v Praze odpovídající maximálně 20% z uznaných nákladů (metoda Flat-rate).	
Rok 2020	Náklady 258 000,- Kč
Režijní náklady ČZU v Praze odpovídající maximálně 20% z uznaných nákladů (metoda Flat-rate).	
Rok 2021	Náklady 257 000,- Kč
Režijní náklady ČZU v Praze odpovídající maximálně 20% z uznaných nákladů (metoda Flat-rate).	

6.1.4. Náklady**6.1.4.1. Způsob výpočtu ostatních nepřímých nákladů - režii**

Způsob výpočtu ostatních nepřímých nákladů - režii Flat-rate

6.1.4.2. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	868 000	947 000	947 000	2 762 000
Úvazek	člověko-rok	2.45	2.45	2.45	7.35
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	354 286	386 531	386 531	375 782
Náklady na subdodávky	Kč	72 000	85 000	90 000	247 000
Ostatní přímé náklady	Kč	80 000	90 000	86 000	256 000
Další provozní náklady	Kč	18 000	25 000	26 000	69 000
Cestovní náklady	Kč	62 000	65 000	60 000	187 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	236 000	258 000	257 000	751 000
Celkem	Kč	1 256 000	1 380 000	1 380 000	4 016 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	19.93	19.92	19.92	19.93

6.1.4.3. Uchazeč prohlašuje, že finance v nákladové tabulce uvádí

Uchazeč prohlašuje, že finance v nákladové tabulce uvádí s DPH

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Maximální výše podpory	Kč	1 256 000	1 380 000	1 380 000	4 016 000
Podpora	Kč	1 256 000	1 380 000	1 380 000	4 016 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	1 256 000	1 380 000	1 380 000	4 016 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Není relevantní.

6.1. [D] Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích - Ekonomická fakulta**6.1.1. Typ organizace**

6.1.1. Typ organizace

VO - Výzkumná organizace

6.1.2. Podíly kategorií výzkumu PV/EV a intenzita podpory**Podíly kategorií výzkumu PV/EV**

Kategorie	Jednotka	Rok		
		2019	2020	2021
Průmyslový výzkum	%	0	0	0
Experimentální vývoj	%	100	100	100

6.1.2.1. Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Bude-li u podprogramu I využita intenzita podpory při využití účinné spolupráce, musí být splněny podmínky článku 25 GBER a ustanovení bodu 2.2.2 Rámce.

Ne

Míra podpory

Kategorie	Jednotka	Míra podpory		
		Základní	Maximální	Vypočtená
Průmyslový výzkum	%	100	100	100
Experimentální vývoj	%	100	100	100

6.1.3. Specifikace nákladových položek v jednotlivých letech**6.1.3.1. Osobní náklady**

Rok	Náklady
2019	280 000,- Kč
V položce "Osobní náklady" jsou zahrnuty odměny řešitelům a jim odpovídající náklady na povinné zákonné odvody (zdravotní a sociální pojištění). Struktura a výše odměn bude úměrná objemu a náročnosti práce odvedené pracovníkem v daném období. Odhadovaná časová náročnost odpovídá zapojení pracovníků do projektu a jejich odměny se odvíjí od mezd, jak jsou uvedeny čtvrtletním výkazu o zaměstnancích a mzdových prostředcích za vysoké školy. V projektu budou po celou dobu řešení zaměstnání 3 vědeckí pracovníci. Výše úvazků odpovídají podílu prací na projektu. Pro plánovaného doktoranda se počítá s úvazkem 0,11 u technicko-administrativních pracovníků úvazek ve výši 0,35. Pracovní náplně jednotlivých pracovních pozic: doc. Ing. Eva Cudlínová, CSc. – hlavní poslání výzkumníka v projektu bude spočívat v oblasti projektového řízení a koordinace. Vědecká činnost bude zaměřena na řešerše dokumentů týkajících se problematiky bioekonomických strategií – obecně a ve vzájemném vztahu lesnictví a zemědělství. doc. Mgr. Martin Šlachta, Ph.D. – bioekonomické strategie v lesnictví a zemědělství a jejich potenciální vliv na krajinu RNDr. Zuzana Dvořáková Líšková, Ph.D. – překryvy politik týkajících se zemědělského a lesního hospodářství vzhledem k bioekonomickému využití produkce Doktorandi - vybrané oblasti výzkumu, sběr a zpracování dat Technik - zajištění materiálového zázemí, sběr a zpracování dat, IT služby Administrativní pracovník – administrativní práce, výkaznictví a organizační činnost	

Rok	Náklady
2020	296 000,- Kč
Desetiprocentní nárůst mezd je kalkulován vzhledem k plánovanému nárůstu prací. Předpokládáme, že bude současně probíhat sběr dat a jejich analýza. V projektu budou po celou dobu řešení zaměstnání 3 vědeckí pracovníci. Výše úvazků odpovídají podílu prací na projektu. Pro plánovaného doktoranda se počítá s úvazkem 0,11 u technicko-administrativních pracovníků úvazek ve výši 0,35. Pracovní náplně jednotlivých pracovních pozic: doc. Ing. Eva Cudlínová, CSc. – hlavní poslání výzkumníka v projektu bude spočívat v oblasti projektového řízení a koordinace. Vědecká činnost bude zaměřena na řešerše dokumentů týkajících se problematiky bioekonomických strategií – obecně a ve vzájemném vztahu lesnictví a zemědělství. doc. Mgr. Martin Šlachta, Ph.D. – bioekonomické strategie v lesnictví a zemědělství a jejich potenciální vliv na krajinu RNDr. Zuzana Dvořáková Líšková, Ph.D. – překryvy politik týkajících se zemědělského a lesního hospodářství vzhledem k bioekonomickému využití produkce Doktorandi - vybrané oblasti výzkumu, sběr a zpracování dat Technik - zajištění materiálového zázemí, sběr a zpracování dat, IT služby	

Administrativní pracovník – administrativní práce, výkaznictví a organizační činnost

Rok	Náklady
2021	296 000,- Kč
Výše osobní nákladů reflektuje práce spojené se zpracováním výsledků analýzy do publikačních výstupů a závěrečné zprávy. V projektu budou po celou dobu řešení zaměstnáni 3 vědeckí pracovníci. Výše úvazků odpovídají podílu prací na projektu. Pro plánovaného doktoranda se počítá s úvazkem 0,11 u technicko-administrativních pracovníků úvazek ve výši 0,35. Pracovní náplně jednotlivých pracovních pozic: doc. Ing. Eva Cudlínová, CSc. – hlavní poslání výzkumníka v projektu bude spočívat v oblasti projektového řízení a koordinace. Vědecká činnost bude zaměřena na rešerše dokumentů týkajících se problematiky bioekonomických strategií – obecně a ve vzájemném vztahu lesnictví a zemědělství. doc. Mgr. Martin Šlachta, Ph.D. – bioekonomické strategie v lesnictví a zemědělství a jejich potenciální vliv na krajinu RNDr. Zuzana Dvořáková Lišková, Ph.D. – překryvy politik týkajících se zemědělského a lesního hospodářství vzhledem k bioekonomickému využití produkce Doktorandi - vybrané oblasti výzkumu, sběr a zpracování dat Technik - zajištění materiálového zázemí, sběr a zpracování dat, IT služby Administrativní pracovník – administrativní práce, výkaznictví a organizační činnost	

6.1.3.2. Náklady na subdodávky

Rok	Náklady
2019	50 000,- Kč
Nákup dat a relevantních dokumentů a literatury.	
Rok	Náklady
2020	70 000,- Kč
Nákup dat a relevantních dokumentů a literatury. Náklady spojené s uspořádáním workshopu (zpětná vazba stakeholderů v ČR).	
Rok	Náklady
2021	70 000,- Kč
Expertní analýza dílčích závěrů, náklady spojené s publikační aktivitou. Náklady spojené s uspořádáním závěrečného workshopu (diseminace výsledků projektu).	

6.1.3.3. Ostatní přímé náklady

6.1.3.3.1. Další provozní náklady

Rok	Náklady
2019	15 000,- Kč
Nákup spotřebního kancelářského materiálu.	
Rok	Náklady
2020	20 000,- Kč
Nákup spotřebního kancelářského materiálu.	
Rok	Náklady
2021	24 000,- Kč
Nákup spotřebního kancelářského materiálu.	

Program: QK

PID: QK1920391

Hlavní obor: GK

Stupeň důvěrnosti: S

6.1.3.3.2. Cestovní náklady

Rok 2019	Náklady 40 000,- Kč
Představují náklady na výjezdy do zemí s rozvinutou bioekonomickou praxí v odvětví zemědělství. Náklady na setkávání s českými experty stakeholders.	
Rok 2020	Náklady 40 000,- Kč
Představují náklady na výjezdy do zemí s rozvinutou bioekonomickou praxí v odvětví zemědělství. Náklady na setkávání s českými experty stakeholders.	
Rok 2021	Náklady 37 000,- Kč
Představují náklady na výjezdy do zemí s rozvinutou bioekonomickou praxí v odvětví zemědělství. Náklady na setkávání s českými experty stakeholders.	

6.1.3.4. Ostatní nepřímé náklady - režie

Rok 2019	Náklady 83 000,- Kč
Jsou vypočteny v souladu s metodikou a nepřesahují výši 20 % celkových nákladů.	
Rok 2020	Náklady 89 000,- Kč
Jsou vypočteny v souladu s metodikou a nepřesahují výši 20 % celkových nákladů.	
Rok 2021	Náklady 89 000,- Kč
Jsou vypočteny v souladu s metodikou a nepřesahují výši 20 % celkových nákladů.	

6.1.4. Náklady**6.1.4.1. Způsob výpočtu ostatních nepřímých nákladů - režii**

Způsob výpočtu ostatních nepřímých nákladů - režii Flat-rate

6.1.4.2. Náklady

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	280 000	296 000	296 000	872 000
Úvazek	člověko-rok	0.72	0.74	0.74	2.2
Průměrné osobní náklady na úvazek	Kč	388 889	400 000	400 000	396 364
Náklady na subdodávky	Kč	50 000	70 000	70 000	190 000
Ostatní přímé náklady	Kč	55 000	60 000	61 000	176 000
Další provozní náklady	Kč	15 000	20 000	24 000	59 000
Cestovní náklady	Kč	40 000	40 000	37 000	117 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	83 000	89 000	89 000	261 000
Celkem	Kč	468 000	515 000	516 000	1 499 000
Podíl nákladů na ostatní nepřímé náklady	%	19.86	20	19.96	19.94

6.1.4.3. Uchazeč prohlašuje, že finance v nákladové tabulce uvádí

Uchazeč prohlašuje, že finance v nákladové tabulce uvádí s DPH

6.1.5. Zdroje

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Maximální výše podpory	Kč	468 000	515 000	516 000	1 499 000
Podpora	Kč	468 000	515 000	516 000	1 499 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0
Zdroje (náklady)	Kč	468 000	515 000	516 000	1 499 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00

6.1.6. Původ neveřejných zdrojů

Původ neveřejných zdrojů

Není relevantní.

6.2. Finance za projekt**Náklady za projekt**

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Osobní náklady	Kč	1 148 000	1 243 000	1 243 000	3 634 000
Náklady na subdodávky	Kč	122 000	155 000	160 000	437 000
Ostatní přímé náklady	Kč	135 000	150 000	147 000	432 000
Další provozní náklady	Kč	33 000	45 000	50 000	128 000
Cestovní náklady	Kč	102 000	105 000	97 000	304 000
Ostatní nepřímé náklady	Kč	319 000	347 000	346 000	1 012 000
Celkem	Kč	1 724 000	1 895 000	1 896 000	5 515 000
Podíl nákladů na subdodávky	%	7.08	8.18	8.44	7.92

Zdroje za projekt

Ukazatel	Jednotka	Rok			Celkem
		2019	2020	2021	
Podpora	Kč	1 724 000	1 895 000	1 896 000	5 515 000
Neveřejné zdroje	Kč	0	0	0	0
Zdroje celkem	Kč	1 724 000	1 895 000	1 896 000	5 515 000
Podíl podpory	%	100,00	100,00	100,00	100,00

Program: QK

PID: QK1920391

Hlavní obor: GK

Stupeň důvěrnosti: S

7. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

7.1. Nežádoucí oponenti

7.1.1. Nežádoucí oponent č. 1

7.1.1.1. Tituly před jménem	7.1.1.2. Jméno	7.1.1.3. Příjmení	7.1.1.4. Titul za jménem
7.1.1.5. Pracoviště č. 1	7.1.1.6. Pracoviště č. 2	7.1.1.7. Pracoviště č. 3	

7.1.2. Nežádoucí oponent č. 2

7.1.2.1. Tituly před jménem	7.1.2.2. Jméno	7.1.2.3. Příjmení	7.1.2.4. Titul za jménem
7.1.2.5. Pracoviště č. 1	7.1.2.6. Pracoviště č. 2	7.1.2.7. Pracoviště č. 3	

7.1.3. Nežádoucí oponent č. 3

7.1.3.1. Tituly před jménem	7.1.3.2. Jméno	7.1.3.3. Příjmení	7.1.3.4. Titul za jménem
7.1.3.5. Pracoviště č. 1	7.1.3.6. Pracoviště č. 2	7.1.3.7. Pracoviště č. 3	