

Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace

Souhrn:

Zakázka je realizována v rámci projektu „Platby za ekosystémové služby lesa a lesního hospodářství“, registrační číslo QK23020008, který je řešen s finanční podporou Ministerstva zemědělství, Národní agentury pro zemědělský výzkum, a týká se dvou bodů vybraných fází projektu.

V roce 2023 jde o bod F2B: Ekonomická analýza vlastníků (obhospodařovatelů) lesů z pohledu nákladů a výnosů souvisejících s ESL. Tato analýza by měla ukázat, nakolik se jednotlivé ESL podílí na výnosech vlastníků na jedné straně a nakolik se zajištění těchto služeb vlastníkem promítá do nákladů.

V roce 2024 a 2025 se jedná o bod F4C: Vyhodnocení ekonomických dopadů na vlastníky při změně formy financování LH na schémata PESL(H) projektu. V roce 2024 bude zakázka zaměřena na popis a analýzu zdrojových dat, teoretická východiska pro stanovení ekonomických dopadů, statistického testování a popis metodiky stanovení dopadů. V roce 2025 bude předmětem zakázky vlastní analýza s použitím teoretických a metodických výsledků získaných v roce 2024.

Podrobnosti + harmonogram:

F2B: Reálné příjmy vlastníků (obhospodařovatelů) z ostatních služeb (mimo dřevoprodukčních)

Realizace: do 30. 11. 2023

Oblast řešení / aktivita (rok plnění 2023)
Reálné příjmy vlastníků (obhospodařovatelů) z ostatních služeb (mimo dřevoprodukčních)
Zdrojová data pro analýzu stanovení příjmů z nedřevní produkce, včetně stanovení podílu z celkových výnosů lesních majetků (popis datových zdrojů, struktury dat, doporučení pro výběr klíčových položek pro další analytické zpracování)
Teoretická východiska pro stanovení příjmů vlastníků z mimo dřevoprodukčních služeb a statistického testování výsledků (principy logického, databázového a matematicko-statistického zpracování dat)
Popis metodiky stanovení reálných příjmů vlastníka z nedřevní produkce a nákladů souvisejících s podporou ESL(H) (logické, databázové a matematicko-statistické zpracování dat)
Zajištění zdrojových dat pro stanovení objektivních příjmů a nákladů vlastníků nebo správců lesních majetků z nedřevní produkce respondentskou činností mezi lesními majetky
Zpracování a vyhodnocení zdrojových dat za šetřené období, včetně prezentace datových zdrojů, použitých postupů a zjištěných výsledků

Datové zdroje – obsah

Pro zpracování úlohy budou využity dvě skupiny dat. První skupinu představují data evidenční, která pocházejí jednak z výrobní evidence (případně z LHE) a rovněž z účetní evidence hospodářských subjektů. Druhou skupinu představují data z lesních hospodářských plánů (LHP).

Data LHP budou sbírána pro případ, že by se lesní majetky dělily do skupin např. dle převažující hospodářské dřeviny nebo pro případ, že by potřeba analýzy dat LHP vyplynula z požadavků ostatních kapitol díla.

Datové zdroje – výběr a získávání dat

Výběr zdrojů zaměřen na soukromé lesní bez rozlišení velikosti. Tato podmínka znamená, že z hlediska druhu vlastnictví mohou být ve výběru zastoupeny majetky měst a obcí, právnických osob, i majetky fyzických osob či družstev nebo spolků sdružujících fyzické osoby. Data budou získána tak, že

respondent vyplní standardizovaný formulář ve formátu MS Excel a současně poskytne data aktuálního LHP.

V další fázi zpracování mohou být data lesních majetků dělena do skupin dle různých kritérií (druh vlastnictví, velikost LM, atd.).

Datové zdroje – specifikace dostupných dat

Zájmovým obdobím je minimálně tříletá časová řada a optimálně pětiletá časová řada, tak aby toto období zahrnuje též významně změněné podmínky v lesním hospodářství, související s průběhem kalamity v LH.

F4C: Ekonomické dopady na vlastníky při změně formy financování LH

Realizace: do 30. 11. 2024

Oblast řešení / aktivita (rok plnění 2024)
Mikro-Ekonomické dopady na vlastníky při změně formy financování LH
Zdrojová data pro stanovení ekonomických dopadů na financování LH (popis datových zdrojů, struktury dat, doporučení pro výběr klíčových položek pro další analytické zpracování)
Teoretická východiska pro stanovení ekonomických dopadů na financování LH a statistického testování výsledků (principy logického, databázového a matematicko-statistického zpracování dat)
Popis metodiky stanovení ekonomických dopadů na financování LH (logické, databázové a matematicko-statistické zpracování dat)

Realizace do 30. 6. 2025

Oblast řešení / aktivita (rok plnění 2025)
Mikro-Ekonomické dopady na vlastníky při změně formy financování LH
Zajištění zdrojových dat pro stanovení ekonomických dopadů na financování LH pro vlastníky nebo správce lesních majetků (zdrojová data budou sbírána současně s daty pro předchozí bod – týká se části dat výnosů i nákladů)
Zpracování a vyhodnocení zdrojových dat za šetřené období, včetně prezentace datových zdrojů, použitých postupů a zjištěných výsledků
Modelování (více)nákladů pro vlastníky lesů souvisejících se zaváděním nových opatření dle definovaných podmínek pro obdržení platby
Definování bilance a reálného přínosu příspěvku za plnění ekosystémových služeb (stanovení ukazatele efektivity plateb za ekosystémové služby při hospodaření – poměr výnosu (z plateb za ES) k vynaloženým prostředkům vlastníků lesa (na zajištění splnění podmínek opatření PES)

Stanovení mikro-ekonomických dopadů na vlastníky při změně formy financování LH je samostatnou úlohou v rámci projektu, hodnotící dopady plánovaného nového dotačního programu na ekonomickou situaci lesních majetků. Pro tuto úlohu budou využita data respondentského šetření mezi vlastníky a správci lesa. Dalšími podklady pro stanovení mikroekonomických dopadů na vlastníky lesů budou opatření plynoucí z analytické a návrhové části projektu, včetně definovaných sazeb PESL(H). Strukturalizace výpočtu by měla reflektovat jednotlivé typů příjmů za nedřevní produkci lesa definované v analytické části. Na základě tohoto rozvržení budou pro fiktivní lesní majetek stanoveny výnosy plynoucí z poskytování ekosystémových služeb. Obdobně jako výnosy bude i stanovení nákladů

na zajištění ekosystémových služeb vycházet z teoretických východisek analytické části projektu, kde budou popsána jednotlivá opatření, jejich provedení a kontrola indikátorů charakterizujících plnění ekosystémových služeb. Na základě těchto kalkulací bude stanoven modelový náklad vlastních opatření, včetně případných vícenákladů vynakládaných v souladu se zajištěním takového stavu lesních porostů, který by splňoval podmínky pro poskytnutí plateb za ES. Součástí kapitoly je i ověření, zda definovaná výše příspěvků bude pro vlastníky a správce lesních majetků dostatečnou motivací ke změně přístupu k hospodaření v lesích. Specificky budou vyhodnoceny dopady absolutní změny financování – tedy situaci, kdy by reálně byly zavedeny pouze PESL(H) a zrušeny stávající příspěvky na hospodaření v lesích.