

Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta
Ústav lesnické a dřevařské ekonomiky a politiky

Stav lesnického ekonomického výzkumu (zasedání KLE OLH ČAZV 12. - 13. 5. 2022)

Projekty NAZV – program ZEMĚ

QK21010198 „Adaptace lesního hospodářství pro udržitelné využívání přírodních zdrojů“. Doba řešení 02/2021 – 12/2025, celkový rozpočet/výše podpory 21,91 mil. Kč/84,95%. Odpovědný řešitel doc. Dr. Ing. Jan Kadavý, participace ÚLDEP Ing. Petra Hlaváčková, Ph.D., Ing. David Březina, Ph.D., Ing. Jakub Michal, Ph.D., Ing. Tomáš Pospíšil. Další řešitelská pracoviště, participující instituce: ČZU v Praze, Lesy České republiky, s.p., Arcibiskupské lesy a statky Olomouc s. r. o., KINSKÝ Žďár, a.s. Stav řešení: za první rok řešení je odevzdaná a schválená „Periodická zpráva k projektu“. Druhý rok řešení za ekonomickou část projektu je zaměřen na identifikaci parametrů potřebných pro sestavení nákladového modelu, modelu výnosů/přínosů pro ekonomické hodnocení navržených adaptačních opatření.

Cílem projektu je navrhnout systém moderního sběru dat LHP/O a jeho implementaci do stávajícího systému. Optimalizovat ekosystémové služby majetků při zachování trvale udržitelné produkce dříví. Analyzovat dostupná adaptační opatření a posoudit jejich relevanci na vybraných stanovištích. Otestovat a navrhnout optimální řešení obnovy kalamitních holin. Navrhnout stanovištně specifická opatření pro retenci vody v lesích a těžebně-dopravní technologie, které budou minimalizovat dopad na půdu. Implementovat poznatky o vlivu způsobu hospodaření na humifikační poměry a uhlíkovou bilanci v půdě do lesnického plánování. Ověřit hypotézu, že adaptační opatření jsou ekonomicky dlouhodobě udržitelná, případně je modifikovat. Analyzovat tato opatření z pohledu legislativních kolizí, navrhnout případné změny.

QK22020008 PIONEER „Komplexní vyhodnocení plnění produkčních a mimoprodukčních funkcí lesa u porostů přípravných dřevin“. Doba řešení 06/2022-12/2024, celkový rozpočet/výše podpory 11,76 mil. Kč/100 %. Odpovědný řešitel: VÚLHM Ing. Jakub černý, Ph.D., další řešitelská pracoviště: ČZU FLD KLDE doc. Ing. Roman Dudík, Ph.D., MENDELU LDF ÚLDEP Ing. Dalibor Šafařík, Ph.D., Ing. David Březina, Ph.D. .

Cílem projektu je vyhodnocení dat z dlouhodobých experimentů s porosty přípravných dřevin (PPD), vliv pěstebního managementu na jejich produkční (hodnotový) potenciál a plnění ekosystémových služeb včetně hodnocení ekonomické efektivity využití PPD k energetickým účelům. Součástí řešení bude vyhodnocení kvantitativní a kvalitativní produkce různých druhů přípravných dřevin (především BR, OS, OL), jejich vlivu na půdní prostředí a úpravu mikroklimatických podmínek pro vnášení dřevin s "klimaxovou strategií růstu".

Rozvojové projekty a projekty mezinárodní spolupráce

Interreg AT-ČR FORRISK ATCZ251 „Přeshraniční řízení rizik v lesnictví“. Doba řešení 01/2021-12/2022, celkový rozpočet způsobilých výdajů spolufinancovaný z EFRR 264 074,60 EUR. Vedoucí partner BOKU, prof. E. Hochbichler, projektový partner MENDELU LDF, doc. R. Pokorný. Participace ÚLDEP v socio-ekonomické pracovní

skupině Ing. Dalibor Šafařík, Ph.D., Ing. Jitka Meňházová, Ph.D.. Významní asociovaní partneři: LČR, ML Volary, ML Dačice, NP Šumava, Jihočeský kraj, Jihomoravský kraj, kraj Vysočina, BAB, LWK Horní Rakousko, Dolní Rakousko, ÖBF AG, lesní závody Czernin-Kinsky Rosendorf, Stiff Schlägl, Stiff Altenburg.

HORIZON 2020 – ASFORCLIC „Adaptační strategie v lesnictví pod vlivem globálních klimatických změn“. Cíl je analyzovat a připravovat hodnotový řetězec na globální klimatické změny včetně vyššího výskytu a využití méně využívaných dřevin. Projekt je zaměřen na definování společných výzkumných cest. ÚLDEP zapojen do skupiny WG3 – trh, ekonomika a politika. Skupina WG3 sledovat změny v lesích a dřevěných výrobcích z ekonomického hlediska a zkoumá, jak politická rozhodnutí podporují slibné adaptační strategie. Doba řešení 01/2021-12/2024, celkový rozpočet podpořených způsobilých výdajů 895 000 € Vedoucí partner: MENDELU, projektový partner BOKU Participace ÚLDEP Ing. Jitka Meňházová, Ph.D., Ing. Petra Hlaváčková, Ph.D., Ing. Tomáš Pospíšil Další projektoví partneři: Johan Heinrich von Thuenen-Institut, Bundesforschungsinstitut fuer Laendliche Raume, Wald und Fisherei (Germany), Technische Universitaet Muenchen (Germany), Universitaet fuer Bodenkultur Wien (Austria), Ait Austrian Institute of Technology GMBH (Austria), Univerza v Ljubljani (Slovenia), Sveriges Lantbruksuniversitet (Sweden), Bayerisches Staatsministerium fur Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (Germany). Stav řešení v 1. roce, viz prezentace Dr. Meňházové.

Podaný projektový návrh

Národní plán obnovy vysokých škol-NextGenerationEU, specifický cíl A3: Tvorba nových profesně zaměřených studijních programů. Studijní program: NMG Udržitelnost a cirkulární ekonomika, 4 sem. Cílem navazujícího magisterského profesně zaměřeného studijního programu „Management udržitelného rozvoje“ s pěti studijními specializacemi (Ekonomika, Regionální rozvoj, Zemědělství, Lesnictví, Zahradnictví) je vybavit studenty interdisciplinárními znalostmi a dovednostmi, a prohloubit a rozšířit dosavadní odborné kompetence dosažené absolvováním bakalářského studijního programu, aby byli schopni uplatnit se na trhu práce v oblasti udržitelného managementu organizací.

Garant doc. Žufan, specializace Ekonomická, Regionálně rozvojová, Zemědělská, Lesnická (garant specializace Ing. Dalibor Šafařík, Ph.D.) Zahradnická.

Projekty smluvního výzkumu

Institut pro křesťansko-demokratickou politiku, „Zpracování odborné rešerše, identifikace dopadů do lesnictví a lesního hospodářství Balíčku „Fit fir 55 – plán Evropské unie na ekologickou transformaci“ klíčových dokumentů: Nařízení LULUCF, Revize směrnice o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů ((EU) 2018/2001 **RED II**), Nová strategie EU v oblasti lesnictví do roku 2030 (COM(2021), 572 final, SWD(2021) 651 final, SWD(2021) 652 final). Řešitel Ing. Dalibor Šafařík, Ph.D., spoluřešitelé doc. Ing. Martin Klimnek, Ph.D., doc. Ing. Dr. Tomáš Vrška. 11-12/2021.

Správa městských lesů Jihlava, s.r.o. „Provedení smluvního výzkumu a studie revitalizace areálu SML Sokolovská 140, Jihlava, který je v organizační struktuře Správy městských lesů Jihlava, s.r.o. začleněn v úseku výroby a služeb. Řešitel Dr. Šafařík, spoluřešitelé Dr. Hlaváčková, Dr. Březina, doc. Janák, Dr. Hunková.

Dva znalecké posudky:

2021 Ušlý zisk s lesnických zakázek v letech 2006-2007. Problematika výpočtů ušlého zisku konkrétního a ušlého zisku hypotetického. Spis 5 430 stran. Obsáhlé dokazování, Doba řešení 12/2020 – 8/2021.

2022 Náhrady za srovnatelné porosty 1945/2014. Spis 580 stran. Nutné archívni dokazování. Rekonstrukce stavu lesních porostů v roce 1945, lesnické mapy, hospodářské záznamy, údaje o těžbách v letech 1939-1945, zakmenění.