



PRÍSPEVOK LESNÉHO HOSPODÁRSTVA A SEKTORU SPRACOVANIA DREVA KU KONCEPTU BIOEKONOMIKY

**Samuel Šimo-Svrček, Hubert Paluš, Ján Parobek, Martin Moravčík,
Miroslav Kovalčík**



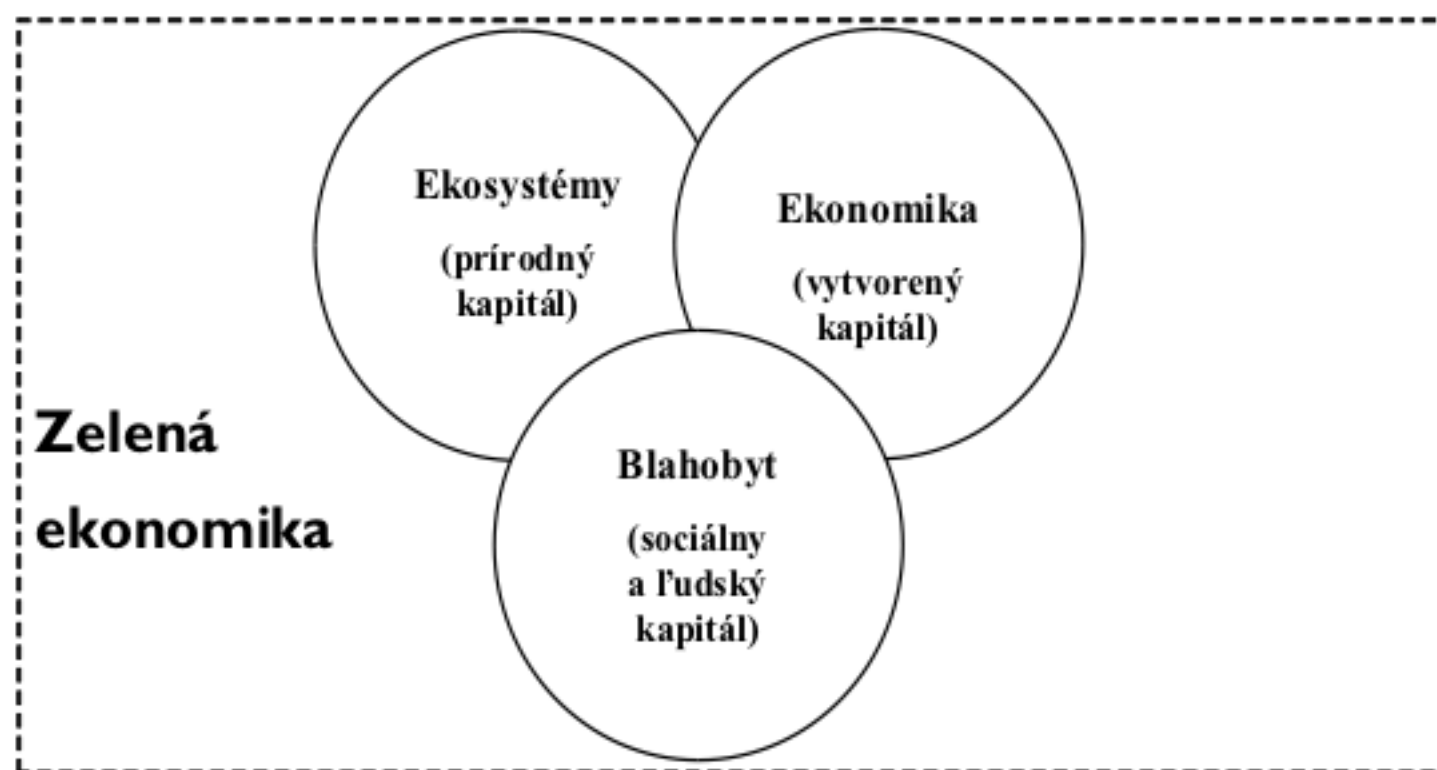
Východiská príspevku

APVV-14-0869 Výskum využívania dreva ako obnoviteľnej suroviny v kontexte zelenej ekonomiky

- ▶ Zhodnotenie prínosov LH a DSP ku koncepcii bioekonomiky
 - ▶ Charakteristika zelenej ekonomiky
 - ▶ Bioekonomika vo vzťahu k zelenej ekonomike
 - ▶ Prínosy LH a DSP ku konceptu bioekonomiky



Koncept zelenej ekonomiky



Bioekonomika vo vzťahu k ZE

- ▶ zabezpečenie trvalej udržateľnosti obnoviteľných zdrojov pre budúce generácie
- ▶ efektívne využívanie prírodných zdrojov a biologických procesov spôsobom, ktorý so sebou prináša ekonomické efekty
- ▶ zmierňovanie klimatických zmien
- ▶ zvyšovanie verejného blaha



Charakteristika bioekonomiky

- ▶ Podľa OECD (2009) je bioekonomika definovaná ako súbor ekonomických činností, ktoré súvisia s výrobou výrobkov ekologickými spôsobmi.

Hlavnou úlohou bioekonomiky je zabezpečenie:

- ▶ trvalo udržateľné riadenie prírodných zdrojov,
- ▶ trvalo udržateľnú výrobu,
- ▶ zlepšovanie verejného zdravia,
- ▶ zmierňovanie klímy,
- ▶ integráciu vyváženie sociálneho vývoja,
- ▶ globálny trvalo udržateľný rozvoj.



Kľúčové oblasti bioekonomiky

- ▶ investície do výskumných oblastí,
- ▶ podpora inovácií,
- ▶ podpora podnikania,
- ▶ zabezpečenie kvalifikovanej pracovnej sily,
- ▶ podpora vzdelania,
- ▶ zjednodušený inovačný regulačný rámec, ktorý zohľadňuje riziká aj prínosy,
- ▶ komunikácia s verejnosťou.



Prínosy LH a DSP k bioekonomike

- ▶ zabezpečenie trvalej udržateľnosti,
- ▶ zmierňovanie klimatických zmien,
- ▶ efektívne využívanie obnoviteľných zdrojov energie,
- ▶ ukladanie uhlíka vo výrobkoch z dreva,
- ▶ znižovanie závislosti na neobnoviteľných zdrojov energie,
- ▶ zvyšovanie konkurencie schopnosti,
- ▶ sociálna sféra.



Kaskádové využívanie dreva

- ▶ úloha kaskádového využitia dreva v bioekonomike spočíva vo vytvorení trvalo udržateľného systému
- ▶ recyklačný reťazec – viacnásobný proces recyklácie, tvorba výrobkov s klesajúcou kvalitou a hodnotou
- ▶ koncepcia kaskádovania podporuje využívanie dreva na výrobky s dlhodobou životnosťou
- ▶ uprednostňuje využitie dreva spôsobom, ktorý prináša vyššiu pridanú hodnotu
- ▶ na tvorbu energie by mal byť primárne použitý odpad resp. materiál, ktorý je svojou kvalitou na to určený
- ▶ princípy kaskádovania (Odegard et al. 2012):
 - kaskádovanie v čase
 - kaskádovanie v hodnote
 - kaskádovanie vo funkcii



ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

Ing. Samuel Šimo-Svrček

Technická univerzita vo Zvolene

Drevárska fakulta

Katedra marketingu, obchodu a svetového lesníctva

T. G. Masaryka 24

960 53 Zvolen

