



**POWER4BIO**  
REGIONS FOR  
BIOECONOMY



## Druhé setkání expertní skupiny projektu POWER4BIO

Ekonomická fakulta, Jihočeská univerzita, 12. června 2019

Ing. Iveta Šindelářová – EF JU

This project has received funding from the European  
Union's  
Horizon 2020 research and innovation programme  
under grant agreement No 818351







# Bioekonomická strategie

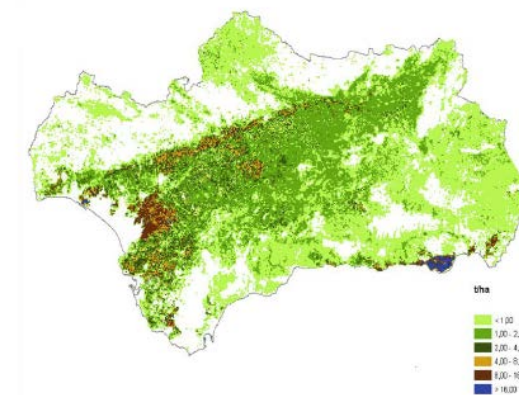
## Andalusie



# Andalusie

## (koordinátoři projektu)

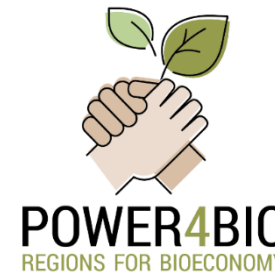
- **Rozloha:** 87.268 km<sup>2</sup>
- **Počet obyvatel:** 8.379.820
- **Bioekonomická strategie:** vypracovaná do roku 2030 (platná od září 2018)
- **Zdroje biomasy:**     → zaměření na olivy (fond ERDF), šlupky z oliv zpracované v biorafinérii
- **Stakeholderi:** 4 regionální Ministerství: Zemědělství, Živočišné výroby, Rybolovu a a Udržitelného rozvoje + 50 externích partnerů: **producenti a zpracovatelé biomasy, technologická centra, agentura pro výzkum a inovace, univerzita, státní správa**
- Strategický přístup: **top-down přístup** - od vzniku strategie v spolupráci se stakeholders k oslovení → průmyslu a podniků





# Andalusie

## Bioekonomická strategie



**Hlavní obecný cíl** (v něm je obsažena hlavní myšlenka VIZE A MISE):

**Udržitelný rozvoj Andalusie založený na využívání obnovitelných zdrojů**

**Strategické cíle:** (cíle obsažené ve vizi a misi)

1. zvyšování dostupnosti **využitelné biomasy**
2. zvyšování počet podniků založených na **biotechnologiích a počet biorafinérií**
3. zvyšování **produkce bioproduktů** a jejich nabídky na trhu

**Ke splnění strategických cílů je potřeba:**

- zvyšovat povědomí veřejnosti o bioekonomice,
- podporovat inovace a výzkum,
- získat finanční podporu,
- podporovat spolupráci stakeholderů

### MISE

*Podpora přechodu k hospodářskému modelu založenému na využívání zdrojů BIOMASY v Andalusii s cílem: zlepšit konvtyvořit nová kvalitní pracovní místa kurenceschopnost a udržitelnost dotčených odvětví, Hnací síly procesu změny jsou výzkum a technologický rozvoj a inovace  
Zvláštní pozornost je věnována venkovským oblastem Andalusie*

### VIZE

*Budování diverzifikovaného a udržitelného regionu, v němž je CIRKULÁRNÍ EKONOMIKA základním pilířem rozvoje  
Snižit závislost na vnějších zdrojích.  
zlepšovat lidský blahobyť a sociální spravedlnost kvalitní pracovní místa s větší odolností vůči současným změnám a transformacím a budoucím trendům, přizpůsobeným ke změně klimatu,*

# SWOT analýza jako podklad pro strategii

## SWOT - Identifikace zdrojů biomasy v Andaluzii

STRENGTHS	WEAKNESSES
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Velká výrobní kapacita biomasy ze zemědělství, živočišné výroby, zemědělsko-potravinářského, lesního a rybářského sektoru.</li><li>▪ Dostupnost dalších toků zájmových zdrojů biomasy, které mohou být rekonstruovány, např. kal z kanalizačních systémů a biologicky rozložitelný odpad vyrobený na místní úrovni.</li><li>▪ Rozvoj zkušeností s produkcí řas, aby se co nejvíce využilo CO2.</li><li>▪ Progresivní optimalizace v řízení zdrojů biomasy produkovaných zemědělským a zemědělsko-potravinářským odvětvím vzhledem k rozsáhlým zkušenostem, které se týkají jeho využití bioenergetiky.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Nedostatečné využití vedlejších produktů z živočišné výroby.</li><li>▪ Nedostatečná správa lesních zdrojů.</li><li>▪ Omezené znalosti o vlastnostech různých zdrojů biomasy s potenciálem jako surovina pro výrobu inovativních bioproduktů.</li><li>▪ Neznalost rovnováhy mezi potenciální poptávkou po alternativních surovinách a biomasou a jejich dostupností.</li></ul>
OPPORTUNITIES	THREATS
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Možnost zvýšení konkurenceschopnosti primárního a sekundárního sektoru prostřednictvím vývoje nových bioproduktů.</li><li>▪ Výborné regionální povětrnostní podmínky pro výrobu biomasy.</li><li>▪ Existence biotechnologického prostředí přizpůsobeného pro využívání vytvořených zdrojů biomasy.</li><li>▪ Existence nových metod řízení pro pevné městské biologické odpady.</li><li>▪ Výhody přeměny vedlejších produktů a odpadů na zdroje týkající se úspor skleníkových plynů, záruka udržitelného rozvoje a přínos ke zmírnění změny klimatu.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Dostupnost zdrojů biomasy za lepší ceny a vyšší kvality v jiných regionech - konkurence.</li><li>▪ Snížení dostupných zdrojů biomasy vlivem změny klimatu.</li><li>▪ Změny v legislativě, které mohou zpevnit požadavky na obnovu nebo správu zdrojů biomasy.</li></ul>



**POWER4BIO**  
REGIONS FOR BIOECONOMY

# Identifikace BIOMASY a možnosti využití

