



Centrum socio-ekonomického výzkumu  
dopadů environmentálních politik



# Agro-environmentální podpory a postoje zemědělců k těmto podporám

MATĚJ OPATRNÝ MSc., Ph.D., MILAN ŠČASNÝ, Ph.D.

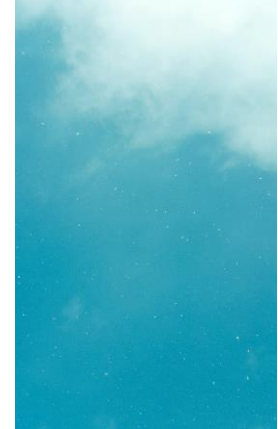


- Motivace k výzkumu
- Společná zemědělská politika a typy agro-environmentálních podpor
- Sestavení dotazníkového šetření
- Vzorek farmářů
- Předběžné výsledky
- Další postup



## Motivace k výzkumu

- Současná reforma společné zemědělské politiky (SZP) dává členským státům větší volnost při zavádění agro-environmentálních opatření



## Společná zemědělská politika (SZP) 2023-2027

- Důraz na udržitelné a konkurenceschopné zemědělské odvětví, které může významně přispět k Zelené dohodě pro Evropu
  - Od zemědělce ke spotřebiteli (**Farm to fork**)
  - Strategie v oblasti biologické rozmanitosti (**Biodiversity strategy for 2030**)
- Každý členský stát představí vlastní strategii, jak dosáhnout 10 klíčových cílů stanovených evropskou komisí – vyšší stupeň subsidiarity oproti předchozí SZP



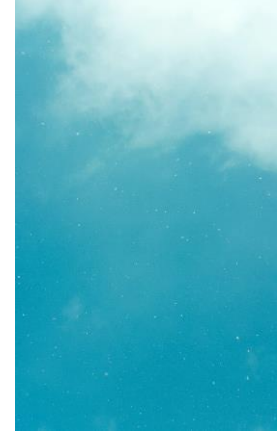
## Motivace k výzkumu

- Současná reforma společné zemědělské politiky (SZP) dává členským státům větší volnost při zavádění agro-environmentálních opatření
- Způsob motivace pro vyšší účast na těchto opatřeních není dobře znám



## Motivace k výzkumu

- Současná reforma společné zemědělské politiky (SZP) dává členským státům větší volnost při zavádění agro-environmentálních opatření
- Způsob motivace pro vyšší účast na těchto opatřeních není dobře znám
- Ve spolupráci s **Varšavskou univerzitou** provádíme experiment, který by měl pomoci tento způsob objasnit



## Motivace k výzkumu

- Současná reforma společné zemědělské politiky (SZP) dává členským státům větší volnost při zavádění agro-environmentálních opatření
- Způsob motivace pro vyšší účast na těchto opatřeních není dobře znám
- Ve spolupráci s **Varšavskou univerzitou** provádíme experiment, který by měl pomoci tento způsob objasnit
- Konkrétně se ptáme, zda zemědělec preferuje platbu na hektar při dodržení postupů nebo platbu za výsledek (odborně změřená biodiverzita)

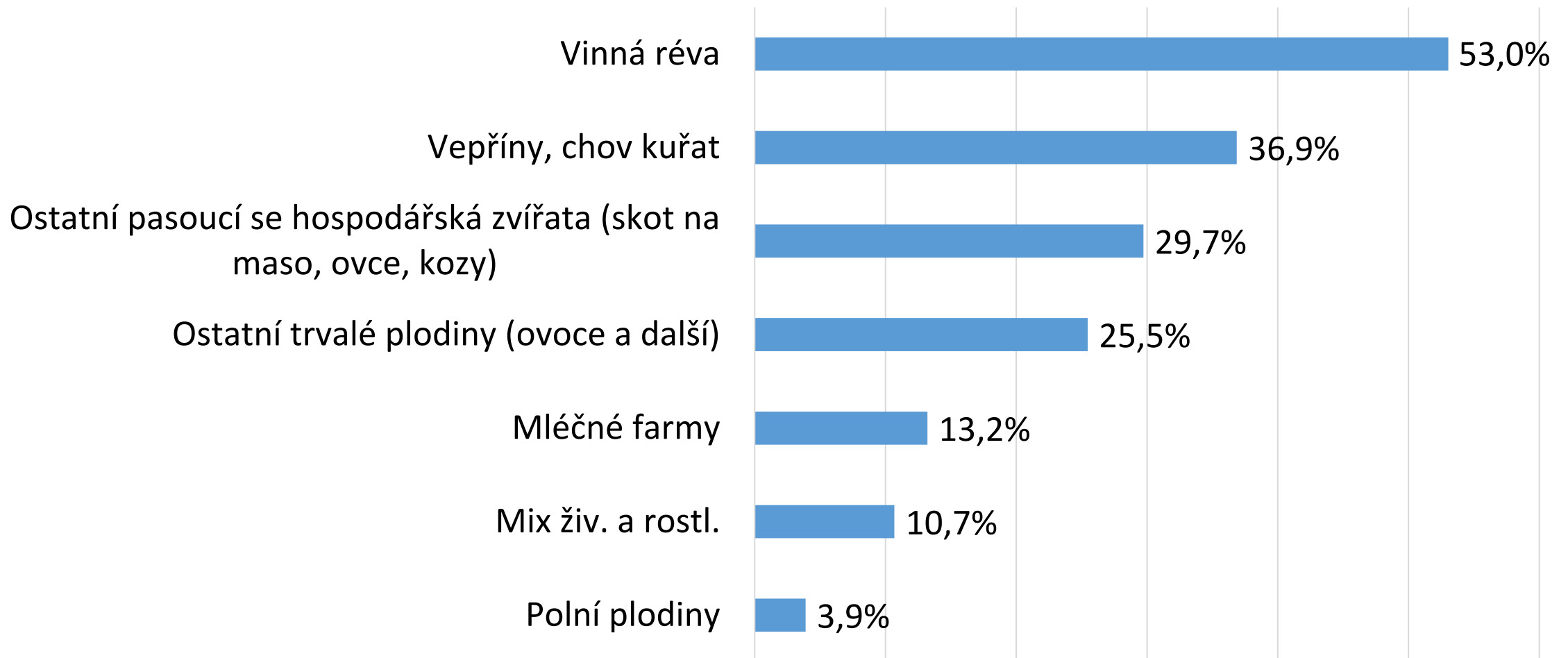


## Typy agro-environmentálních opatření (SZP 2014-2022)

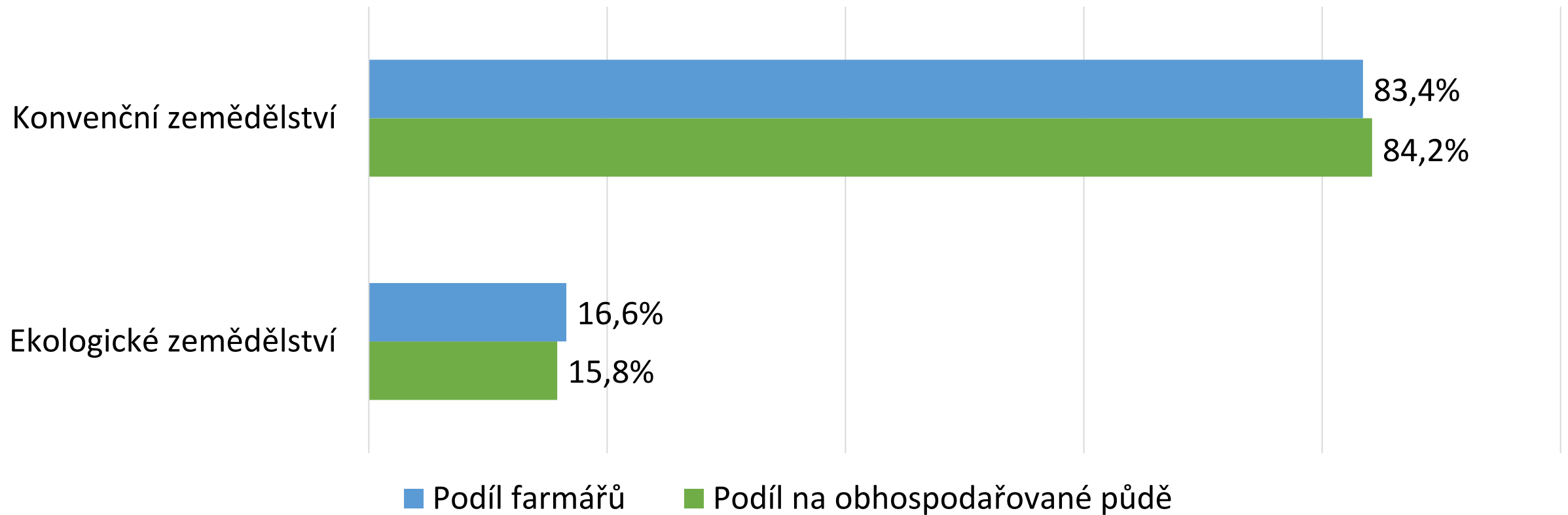
- Ekologické zemědělství
- Integrovaná produkce (vinná réva, ovoce, zelenina – speciální požadavky na hnojiva)
- Ošetřování travních porostů (správná intenzita chovu, správné hnojení, apod.)
- Zatravňování orné půdy
- Pěstování meziplodin
- Biopásy



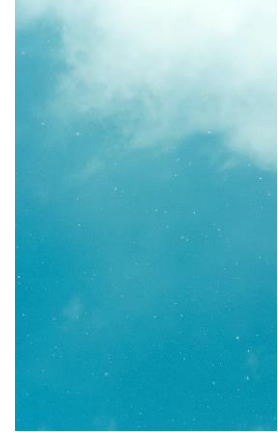
## Podíl agro-environmentálních na celkových dotacích 2020



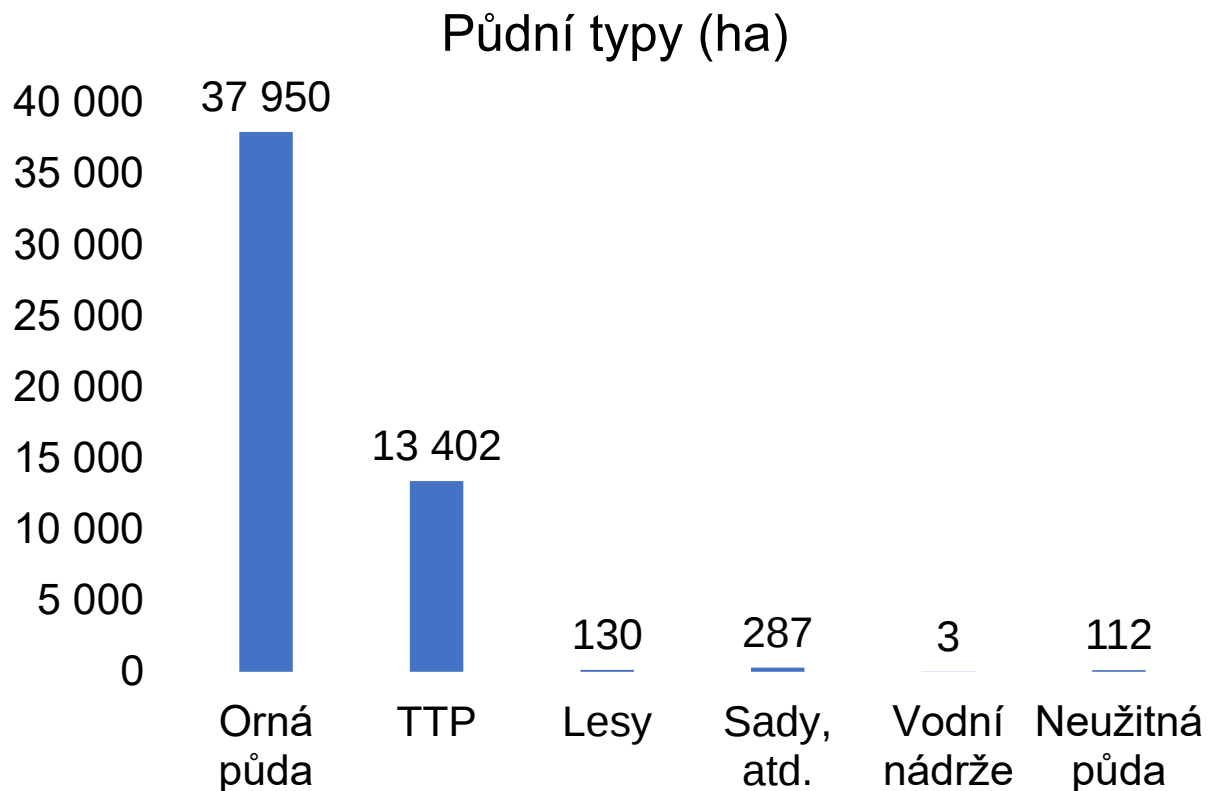
## Podíl ekologicky obhospodařované půdy a ekologických farmářů na celku (2020)



## Dotazníkové šetření – vzorek respondentů



- Respondenti (n=98) obhospodařují 51 884 ha (tj. 1,5% z celkové zem. půdy v ČR)
- Ornou půdu z 30% vlastní, zbytek pronajímají



## Ukázka z experimentu

|                                                                 | <b>Závazek založený na<br/>postupech</b>                                                              | <b>Závazek založený na<br/>výsledcích</b>                                                             | <b>Žádný závazek</b> |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Platba<br/>(za ha zapsané orné půdy<br/>za rok)</b>          | 100 EUR<br>(pevně stanoveno,<br>pokud jsou prováděny<br>správné postupy)                              | 50 – 200 EUR<br>(v závislosti na<br>naměřené úrovni<br>biologické<br>rozmanitosti)                    | 0 EUR                |
| <b>Bonusová platba (na ha<br/>zapsané orné půdy za<br/>rok)</b> | 10 – 50 EUR<br>(v závislosti na<br>naměřené úrovni<br>biologické<br>rozmanitosti okolí<br>Vaší farmy) | 20 – 40 EUR<br>(v závislosti na<br>naměřené úrovni<br>biologické<br>rozmanitosti okolí<br>Vaší farmy) | 0 EUR                |
| <b>Jakou rozlohu Vaší orné<br/>půdy byste zapsal?</b>           | _____ ha                                                                                              | _____ ha                                                                                              | _____ ha             |

## Výsledky experimentu

- respondenti dávají **přednost závazkům založených na postupech** před závazky založenými na výsledcích nebo žádným závazkem

|                             | Česká republika (n=98) | Německo (n=304) | Holandsko (n=512) | Polsko (n=804) |
|-----------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| <b>Závazek na postupech</b> | <b>0.41**</b>          | <b>0.59***</b>  | <b>1.08***</b>    | <b>0.19***</b> |
| <b>Závazek na výsledku</b>  | -0.46**                | 0.08            | 0.38***           | -0.49***       |

- V ČR a Polsku jsou respondenti vůči závazkům založeným na výsledcích více zdrženlivější (negativní koeficienty), v Německu není výsledek statisticky významný

Poznámka: Multinomial logistic regression (MNL) model

\*\*\* 1% statistická významnost

\*\* 5% statistická významnost

|                                | Česká republika | Německo        | Holandsko      | Polsko         |
|--------------------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Závazek na postupech</b>    | 0.41**          | 0.59***        | 1.08***        | 0.19***        |
| <b>Závazek na výsledku</b>     | -0.46**         |                | 0.38***        | -0.49***       |
| <b>Platba (roční)</b>          | <b>0.16**</b>   | <b>0.17***</b> |                | <b>0.44***</b> |
| <b>Bonusová platba (okolí)</b> |                 |                | <b>0.50***</b> |                |

- Vliv ročních plateb je pozitivní a statisticky významný kromě Holandska – se **zvyšující se platbou respondenti preferovali alespoň nějaký závazek** (i když v případě ČR a Německa jsou hodnoty nízké)
- Bonusové platby **nehráli při výběru téměř žádnou roli** kromě Holandska

|                                      | Česká republika | Německo      | Holandsko   | Polsko        |
|--------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|---------------|
| <b>Závazek na postupech</b>          | 0.41**          | 0.59***      | 1.08***     | 0.19***       |
| <b>Závazek na výsledku</b>           | -0.46**         | 0.08         | 0.38***     | -0.49***      |
| <b>Platba (roční)</b>                | 0.16**          | 0.17***      | 0.01        | 0.44***       |
| <b>Variabilita ročních plateb</b>    | <b>0.04</b>     | <b>-0.16</b> | <b>0.09</b> | <b>0.00</b>   |
| <b>Bonusové platby</b>               | 0.04            | 0.05         | 0.50***     | 0.28          |
| <b>Variabilita bonusových plateb</b> | <b>0.20</b>     | <b>0.02</b>  | <b>0.04</b> | <b>-0.14*</b> |

- Obecně **není vliv variability plateb** (rozptyl u obou závazků) **významný** – to znamená, že neovlivňovala volbu ani v jednom směru.

- Komentáře od respondentů v ČR
  - Obecně jsou uvedené platby nízké a je možnost vysoké byrokracie (náklady převyšují výnosy)
  - Skepse vůči měření výsledků (zvýšená byrokracie, odbornost)
  - Obecná skepse vůči nastavení agro-envi opatření (nemusí splňovat svůj účel – například biopásy alespoň 1x ročně posekat)
  - Vzhledem k vysokému procentu pronajaté půdy je výše nájmu další faktor při rozhodování

- Komentáře ohledně prováděném agro-envi opatření
  - Ponechání ploch ladem, střídání mezipločin, výsadba lesa, bio pásy
  - Většina respondentů zvažuje investice do solárních panelů a snížit používání pesticidů a hnojiv
  - Jednotlivě zavádění precizního zemědělství)

## Další postup

- Evaluace jednotlivých agro-envi opatření vzhledem k biodiverzitě
- Navržení vhodných opatření na základě výzkumných zjištění

DĚKUJI ZA POZORNOST.



MATĚJ OPATRNÝ MSc., Ph.D.

## **CENTRUM SOCIO-EKONOMICKÉHO VÝZKUMU DOPADŮ ENVIRONMENTÁLNÍCH POLITIK**

Centrum pro otázky životního prostředí

Adresa sídla: José Martího 407/2, 162 00 Praha 6

Fakturační adresa: Ovocný trh 5, 116 36 Praha 1,

Tel.: +420 220 199 460; tel. sekretariát: +420 220 199 472

E-mail: [czp@czp.cuni.cz](mailto:czp@czp.cuni.cz)

Identifikátor datové schránky: [piyj9b4](#)



Vytvořeno se státní podporou Technologické agentury ČR v rámci Programu Prostředí pro život, projektu SS04030013 Centrum socio-ekonomického výzkumu dopadů environmentálních politik.

