

**Open Science podpora**

**Naděžda Fasurová**

**Pavλίna Pancovά Šimková**

# Podpora na úrovni univerzity

# Podpora Open Science na MENDELU

Open Science centrum: <https://uvis.mendelu.cz/osc-uvod>

- cíl: metodická podpora pro Open Access, Open Science na univerzitě
- centrální podpora vědců v rámci všech fakult
- pracovník pro otevřené publikování, koordinátor Open Science, správce repozitáře

Strategie Open Access a Open Science MENDELU (2023-2030)

1. otevřené vědecké publikování
  2. vznik podpůrného pracoviště pro otevřenou vědu
  3. vytvoření infrastruktury pro otevřenou vědu
- <https://doi.mendelu.cz/pdfs/doi/9900/02/9300.pdf>

# Metodická podpora

## Správa a plnění otevřeného repozitáře pro Open Access publikace

- vložení publikací za autory,
- splnění požadavků projektů na vložení publikací do repozitáře,
- ověřování podmínek pro vložení publikací do repozitáře.

## Podpora pro výzkumná data

- konzultace k přípravě Data Management Plan, školení,
- konzultace k podmínkám Open Science v projektových žádostech,
- spolupráce s projektovými manažery.

# Plány do budoucna

## Přijmout nového pracovníka na pozici **Data Steward**

- pro podporu vědců se správou výzkumných dat (DMP, úložiště, metadata, datové repozitáře),
- pro nastavení správy výzkumných dat na univerzitě,
- koncem roku 2023.

## Nasazení nástroje Data Stewardship Wizard

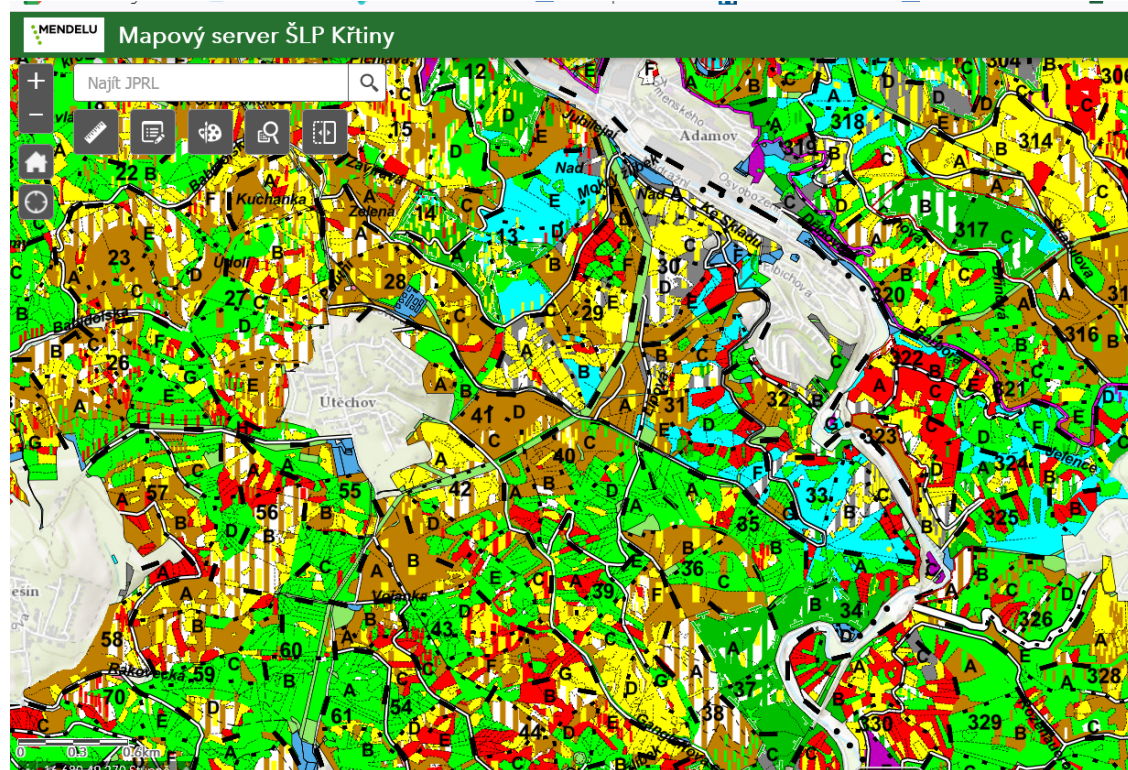
- online nástroj pro tvorbu Data Management Plan.

# Kroky na úrovni fakulty

..... jak to začalo a jak to pokračuje

- MENDELU
- Lesnická
- a dřevařská
- fakulta

# Mapový server ŠLP

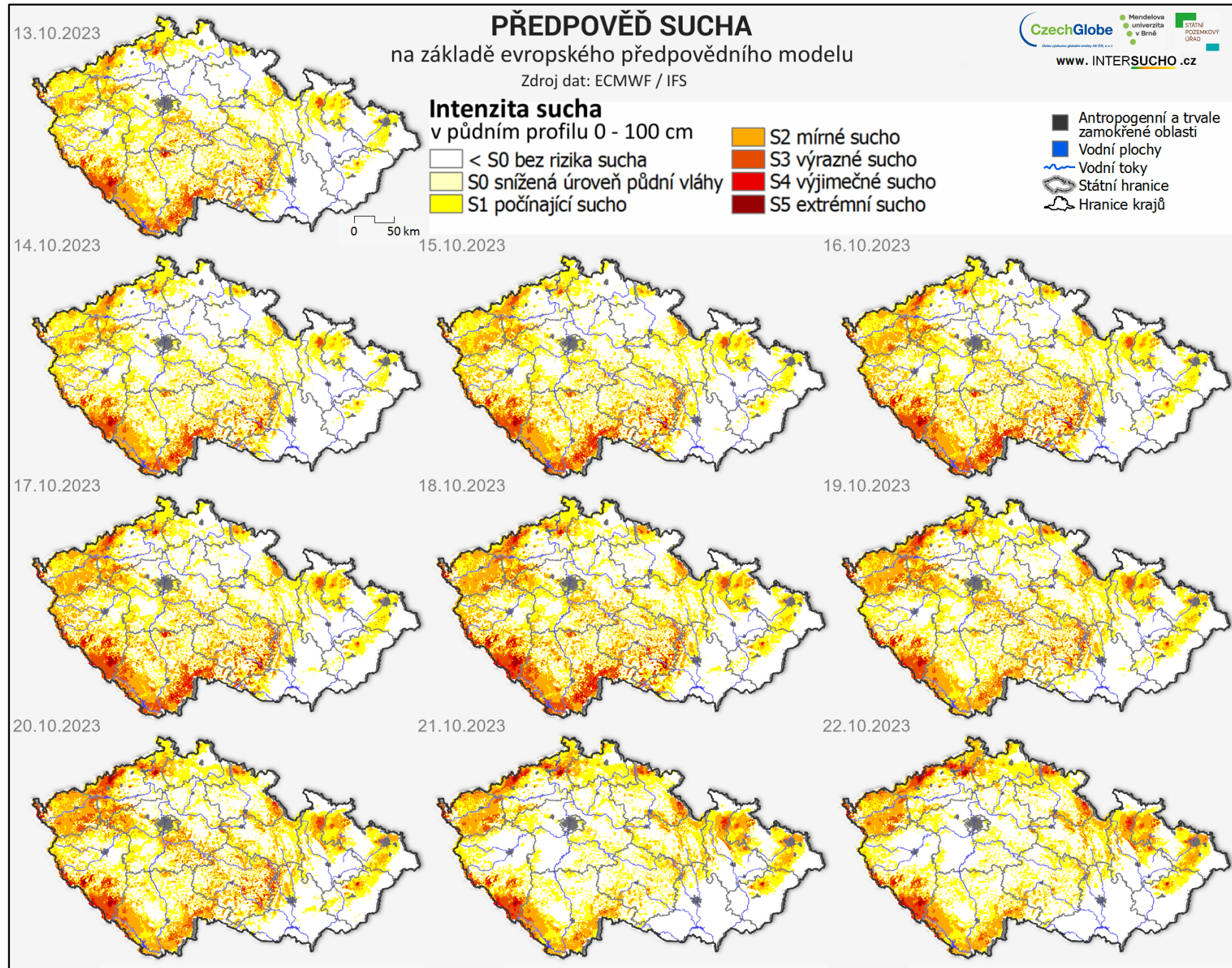


- Přístup k datům ŠLP Křtiny
- Libovolně kombinovat disponibilní témata
- CC-BY-NC
- <http://uhulag.mendelu.cz/cz/veda/mapservers>
- <https://www.slprkrtiny.cz/student-vedkyne-lesnik/lhp-gis/>



# INTERSUCHO

- od srpna roku 2012
- výzkum v oblasti monitoringu a klimatologie sucha
- CC-BY-ND





# ASFORCLIC - Adaption strategies in forestry under global climate change impact

- Posílit excelenci výzkumu v oblasti globální klimatické změny
- Vytvořit robustní výzkumný tým pokrývající celý hodnotový řetězec
- Spolupráce za účelem analýzy změn v řetězci les-dřevo, včetně vyššího využití méně používaných dřevin
- Konsorcium koordinované MENDELU
  - AIT Austrian Institute of Technology GmbH
  - Bavarian Ministry of Food, Agriculture and Forestry
  - Johann Heinrich von Thünen Institute - Federal Research Institute for Rural Areas, Forestry and Fisheries,
  - Swedish University of Agricultural Sciences
  - Technical University of Munich
  - University of Ljubljana
  - University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna
- Koordinátor: Petr Čermák, petr.cermak.und@mendelu.cz
- <https://asforclic.lfd.mendelu.cz/>



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N°952314.

# Plány nakládání s výzkumnými daty

- ASFORCLIC je H2020 projekt = plán nakládání s výzkumnými daty (DMP) výstup projektu 3/2021
- Semináře zaměřené na DMP
- DMP pro dizertační práce napojené na projekt
- Mentoringový program – provázání R1 a R2 výzkumníků s výzkumnými pracovníky z řad tzv. advance partners



# Specifický vysokoškolský výzkum – IGA LDF MENDELU

- **Individuální studentské projekty**
  - Publikační výstup ve výzkumné a inovační činnosti, jednoletý projekt
- **Týmové studentské projekty**
  - Výstupem jsou společné publikace ve výzkumu, vývoji a inovacích v dané oblasti; maximálně tříletý projekt
- **DMP ve fázi návrhu projektu**
  - 2021 – plán nakládání s výzkumnými daty jako nehodnocená položka
  - Od 2022 - plán nakládání s výzkumnými daty jako povinná položka
- **DMP v průběhu řešení**
  - 2023 – aktualizace plánu nakládání s výzkumnými daty součástí závěrečné zprávy pro všechny typy projektů



# Specifický vysokoškolský výzkum – OA Fond IGA LDF

## Podmínky získání podpory:

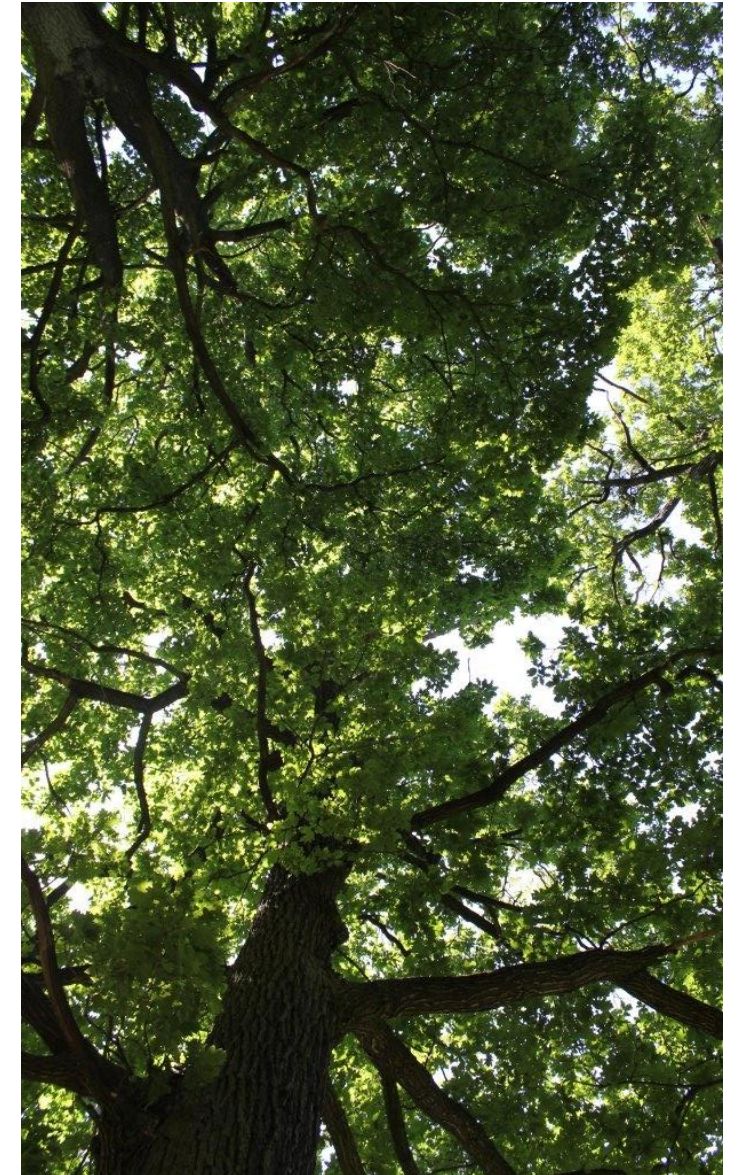
- Student LDF MENDELU je autorem publikačního výstupu.
- Student LDF MENDELU je uveden jako první, druhý nebo korespondenční autor daného publikačního výstupu
- Student LDF MENDELU uvedl u podpořeného publikačního výstupu pouze afilaci LDF MENDELU
- Podpořený publikační výstup má uveden specifický vysokoškolský výzkum jako zdroj finančních prostředků

## Posloupnost jednotlivých kroků:

- Zveřejnění článku s dedikací specifického vysokoškolského výzkumu (výstup projektu IGA) včetně uhrazení nákladů na publikaci
- Registrace na konferenci SilvaNet – WoodNet s žádostí o úhradu OA poplatků včetně jejich výše
- Prezentace na konferenci SilvaNet – WoodNet
- Vyhodnocení Grantovou radou a zveřejnění podpořených výstupů
- Přeúčtování nákladů na finanční zdroj projektu konference SilvaNet – WoodNet

# EXCELLENTIA - ERA-Chair: Striving for excellence in forest ecosystem research

- Vytvoření interdisciplinární výzkumné skupiny zaměřené na lesní ekosystémy pod vedením profesora Douglase L. Godbolda
- Výzkum zaměřený na
  - klimatickou změnu a její dopad na středoevropské lesy
  - udržitelnost funkcí lesů
  - metody zjišťování stability lesů v následujících desetiletích
  - predispozice k odumírání stromů
  - dopady klimatických scénářů
- Provést strukturální změny a úspěšně se etablovat v 21. století
- Využití potenciálu a datové základy Školního lesního podniku Masarykův les Křtiny
- <https://excellentia.ldf.mendelu.cz/>
- Koordinátor: Libor Jankovský, [libor.jankovsky@mendelu.cz](mailto:libor.jankovsky@mendelu.cz)



Funded by  
the European Union

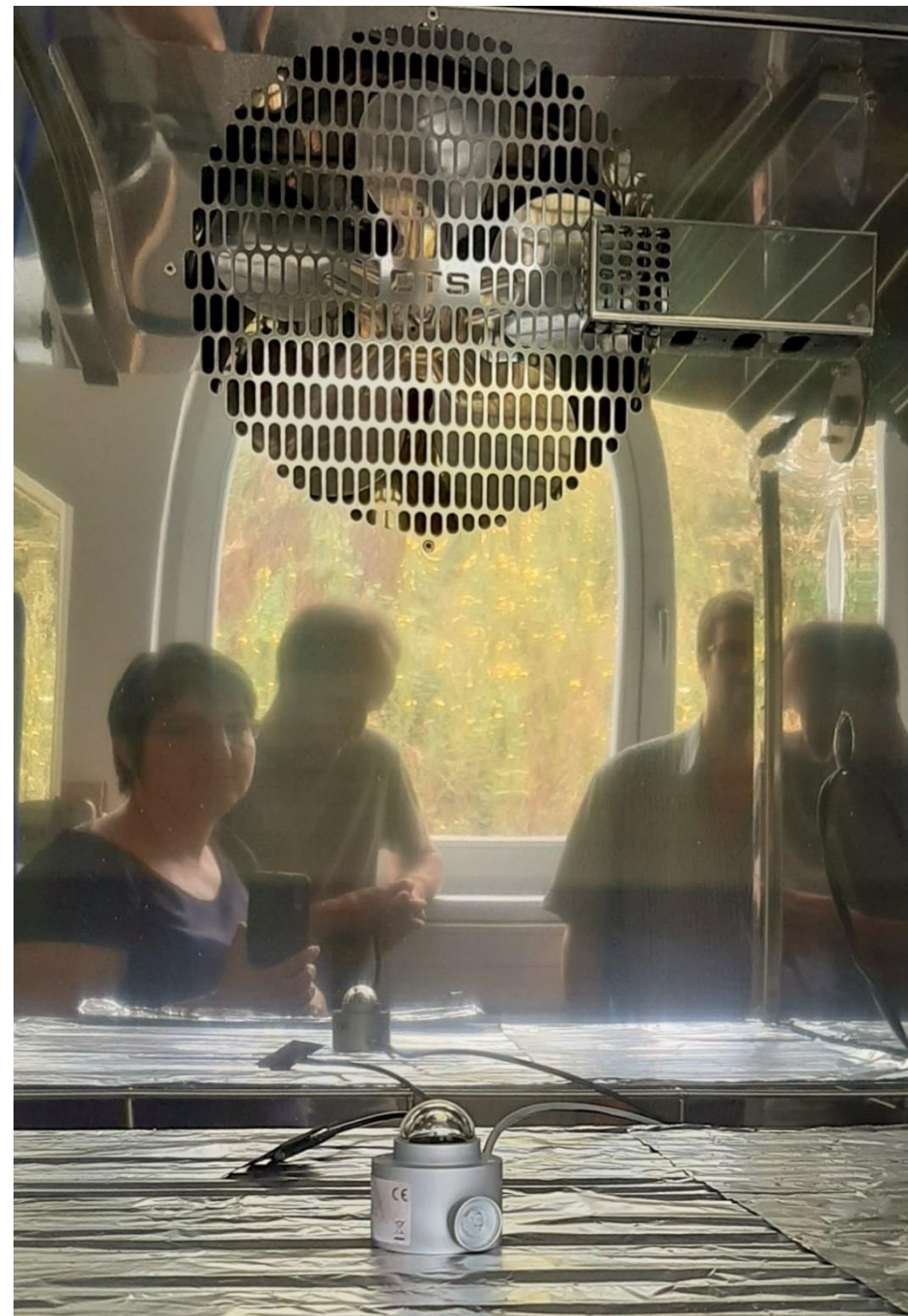


# Aktuálně na úrovni fakulty

- Děkanát LDF
  - Oddělení VaV
  - Informační servis
  - Síť kontaktních pracovníků zabývajících se daty (ideálně na každém pracovišti)
  - Úzká spolupráce s Open Science Centrem v případě konkrétních potřeb výzkumníků

## Budoucnost

- Další začlenění práce s daty do vědecké výchovy
- Komfortnost práce s nástroji pro tvorbu DMP v souvislosti s národními programy
- Vytvořit dostatečnou kapacitu pro ukládání dat





# Výzvy

- Edukace studentů doktorský studijních programů a akademiků
- Vysoká variabilita dat
  - přírodovědné
  - technické
  - humanitní disciplíny
- kB versus TB
- <https://it.ldf.mendelu.cz/?p=128>
- <https://tech.mendelu.cz/34670->





**Děkujeme za  
pozornost.**

[pavlina.simkova@mendelu.cz](mailto:pavlina.simkova@mendelu.cz)

[nadezda.fasurova@mendelu.cz](mailto:nadezda.fasurova@mendelu.cz)

