



FOCAL

EFFICIENT EXPLORATION
OF CLIMATE DATA LOCALLY

Jak (ne) získat projekt

Karel Charvát, Plan4all z. s.

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA). Neither the European Union nor CINEA can be held responsible for them.



Funded by
the European Union
Project GA Nr. 101137787

Obsah

1

Konzorcium

2

Unikátnost

3

Podávání

4

Řešení



FOCAL

Konzorcium



MAX-PLANCK-INSTITUT
FÜR METEOROLOGIE



Funded by
the European Union
Project GA Nr. 101137787

Unikátnost

- Náš první projekt financovaný formou “lump sum”
- Výrazně česky orientované konzorcium
(6 CZ partnerů)
- Náš první projekt, který byl vybrán k financování
z reserve listu



Lump sum financování

- Vyžaduje dost náročnou přípravu při podání projektu
- Detailní rozpis financí
- Modifikovaná struktura WP



Struktura WP

	Objective	Description
1	FOCAL platform: Faster and better support for climate and earth system modelling tasks (AI and data integration) WP4 / WP5	- developing new process-oriented diagnostics and improve model parameterisation and tuning - increase the efficiency (i.e. speed) in analysing model outputs - Based on high performance computing infrastructure for speed and efficiency
2	FOCAL Modules: enabling relevant assessment studies for climate mitigation and adaption strategies on regional or local scale WP6 / WP7	- Development of methods and approaches that will generate valuable/relevant assessments for climate mitigation and adaption strategies on regional or local scale - Innovative AI or statistical methods - Advanced exploitation of EO data through better integration into the modeling approaches of ESM research
3	FOCAL Assessment Apps: design and develop Web-Apps for local assessments WP8 / WP9	- more tailored, usable and reliable information from models and observations for selected assessment challenges - leverage a SoA microservices architecture that facilitates modularized App-building and delivering
4	FOCAL Pilots: define the requirements and demonstrate and evaluate the benefits from the Assessment Apps developed in the project WP3 / WP10	- Contribute to decision processes in stakeholders' daily operations, - addressing specific assessment challenges faced by decision-makers in forestry and urban planning - Evaluating the transferability to other regions
5	FOCAL Cluster: Establish long lasting cooperation between Earth System research, Earth Observation data providers, Data science and high-performance computing (HPC) infrastructures WP11 / WP12	- Development of a sustainable network of experts within a dedicated OGC-DWG - Leverage the expertise created in FOCAL to inform policy decisions, support disaster response efforts and promote sustainable development





Výrazně český orientované konzorcium



Plan4all z.s.



Lesprojekt – Služby Ltd.



CESNET Association of
Legal Entities



Czech Forestry Institute



Czech Technical
University in Prague



University of West
Bohemia in Pilsen



Funded by
the European Union
Project GA Nr. 101137787



Projekt z reserve listu

- Přihodilo se mi to poprvé
- Je to dost nečekané, když se po více než roce dozvíte, že projekt bude financován
- Trochu se vám již projekt nevybavuje
- Je potřeba se rychle zorientovat



Podávání

- Role koordinátora
- Jak sestavit konzorcium
- Cíle – struktura WP – inovace výstupy
- Impakty



Role koordinátora

- Vždy je dobré, pokud jste již dříve s koordinátorem pracovali, a víte, že je zkušený
- Velká jména pomáhají
- Je dobré, pokud koordinátor skutečně koordinuje přípravu projektu





Jak sestavit konzorcium

- Analyzovat požadavky výzvy
- Zjistit jaké partnery potřebujeme, nezaměřujte se na kamarády, ale na toho, kdo projektu pomůže
- Velká jména se vždy hodí (ale pozor, někdy mnoho silných osobností může vést ke konfliktům mezi nimi)
- Potřebujete dobré koncové uživatele





Cíle – struktura WP – inovace výstupy

- Je třeba vědět, co chcete dělat, co bude výsledkem
- Slad'ujte výsledky s cíli a tomu přizpůsobte strukturu WP
- Bud'te konzistentní



Funded by
the European Union
Project GA Nr. 101137787

Impakty

- Musí se jasně odvíjet od plánovaných výsledků
- Musí být jasně měřitelné
- Nepodceňte komunikaci a diseminaci



Řešení

- Problém s jazykem
- Milestone versus deliverable
- Hledání společných komponent pro rozdílné piloty





Problém s jazykem

- Problém není angličtina, ale sémantika
- V projektu se potkávají různé odbornosti mluvící různým jazykem
(co je malé a velké měřítko)

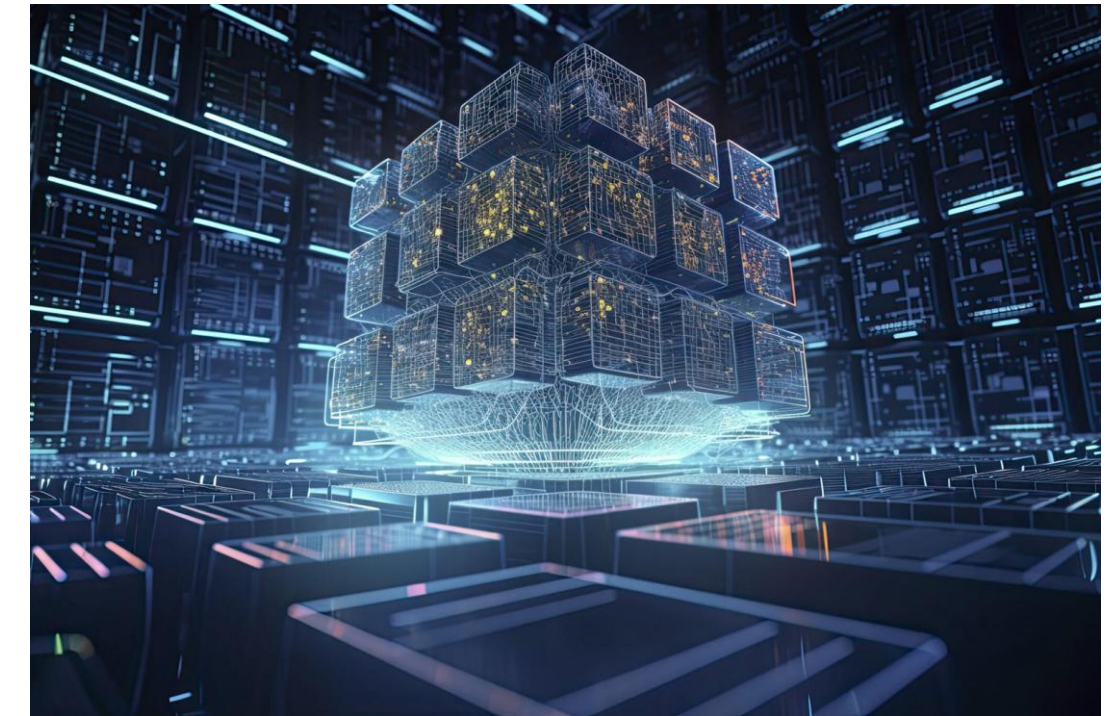


Funded by
the European Union
Project GA Nr. 101137787



Milestones versus deliverables

- V tomto projektu se hraje mnohem více na milestones, než v jiných projektech
- Je potřeba si tuhle skutečnost dobře hlídat



Funded by
the European Union
Project GA Nr. 101137787



Hledání společných komponent pro rozdílné piloty

- Podrobné zpracování scénářů pro oba piloty (urban, forest)
- Příprava workflow
- Hledání komponent, které mohou být použity pro oboje
- Použití LLMs jako univerzální interface



Děkuji za pozornost

Kontaktní informace

- ✉ charvat@plan4all.eu
- 📍 Plan4all, z.s.



FOCAL

<https://www.focal-euproject.eu>

Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or the European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA). Neither the European Union nor CINEA can be held responsible for them.



Funded by
the European Union
Project GA Nr. 101137787