



## PLATFORMA PRO OTEVŘENÁ DATA ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

Tomáš Mildorf

GEOMATIKA

Západočeská univerzita v Plzni




# Spolek Plan4all – nezisková organizace

Zakladatelé:

- ZČU Plzeň,
- Help Service Remote Sensing,
- České centrum pro vědu a společnost

Přístup dalších členů bude pomocí jednoduché registrace.



STANOVY  
spolku

## Plan4all z.s.

§ 1  
Název, sídlo a právní postavení

(1) Název spolku je „**Plan4all z.s.**“ (dále jen „spolek“)  
 (2) Sídlo spolku: K Rybníčku 557, 33012 Horní Bříza  
 (3) Spolek je samosprávný a dobrovolný svazek členů založený zakladatelskou smlouvou ze dne **datum** podle § 214 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „**NOBěZ**“).

§ 2  
Účel a předmět činnosti spolku

(1) Účelem a předmětem činnosti spolku (hlavní činnost) je:

- Chránit, rozvíjet a šířit výsledky evropského projektu Plan4all ([eContentplus](#) program Evropské komise č. ECP-2008-GEO-318007).
- Udržovat Plan4all geoportál dostupný na webové adrese <http://www.plan4all.eu> a sociální síť na Internetu sloužící k naplnění cílů spolku.
- Účastnit se projektů souvisejících s územním plánováním, aktivitami výše uvedeného projektu Plan4all a implementací Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES ze dne 14. března 2007 o zřízení Infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství (INSPIRE).
- Vytvářet podmínky pro sdílení a výměnu informací v oblasti územního plánování v souladu s výše uvedenou směrnicí INSPIRE.
- Podporovat otevřená data.
- Provozovat datový systém otevřených dat s celosvětovým pokrytím.

(2) Vedlejší hospodářská činnost:  
 Za účelem zajištění realizace předmětu činnosti spolku může spolek vykonávat pro potřeby členů spolku nebo třetích osob další činnosti v rozsahu živnosti volné „Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona“ a to:

- Poskytovat školení a odborné informace v oblasti geoinformací pro územní plánování.
- Poskytovat expertizu v oblasti geoinformací v oblasti územního plánování.
- Výzkum a vývoj v oblasti přírodních a technických věd nebo společenských věd.
- Poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, **hostingové** a související činnosti a webové portály
- Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků.
- Testování, měření, analýzy a kontroly.
- Služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy.
- Provozování cestovní agentury a průvodcovská činnost v oblasti cestovního ruchu.
- Mimoskolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti.
- Provozování kulturních, kulturně - vzdělávacích a zábavních zařízení, pořádání kulturních produkcí, zábav, výstav, veletrhů, přehlídek, prodejních a obdobných akcí.
- Vydavatelské činnosti, polygrafická výroba, knihařské a kopírovací práce.
- Výroba, obchod a služby jinde nezařazené.

1 z 6

# Plan4all – hlavní cíle

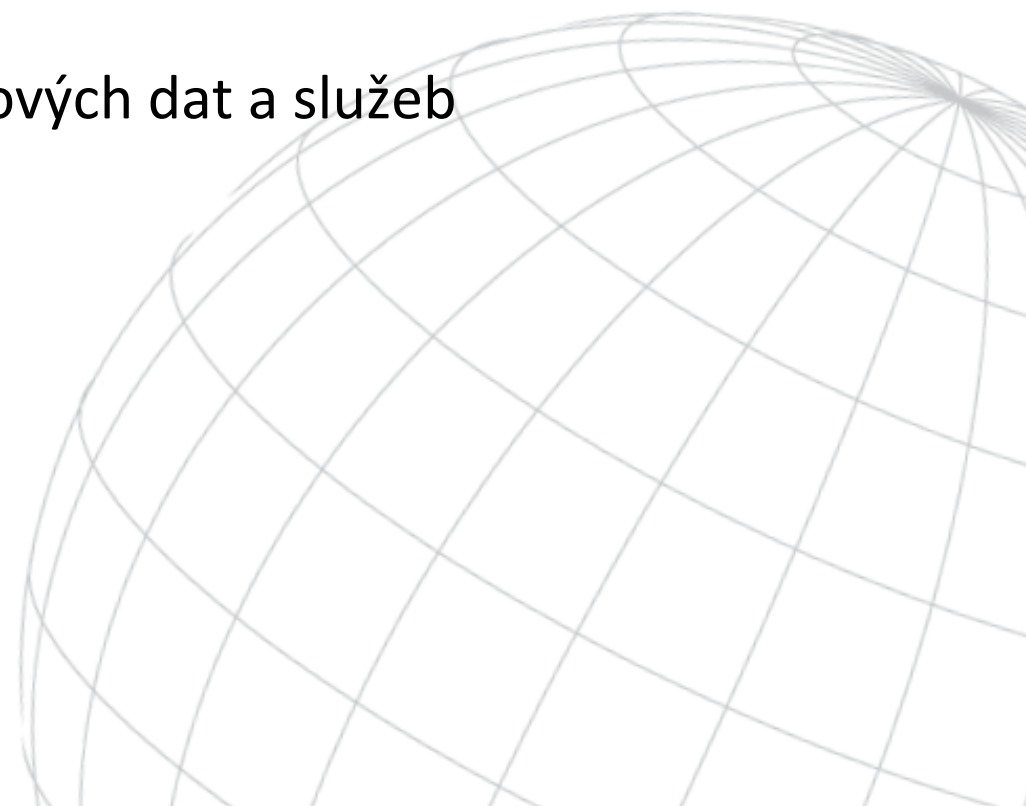
1. Podpora sběru a správy otevřených dat
2. Rozvíjet a šířit výsledky projektů Plan4all a Plan4business
3. Prostředí pro sdílení dat, které je v souladu s INSPIRE



# Projekt Plan4all

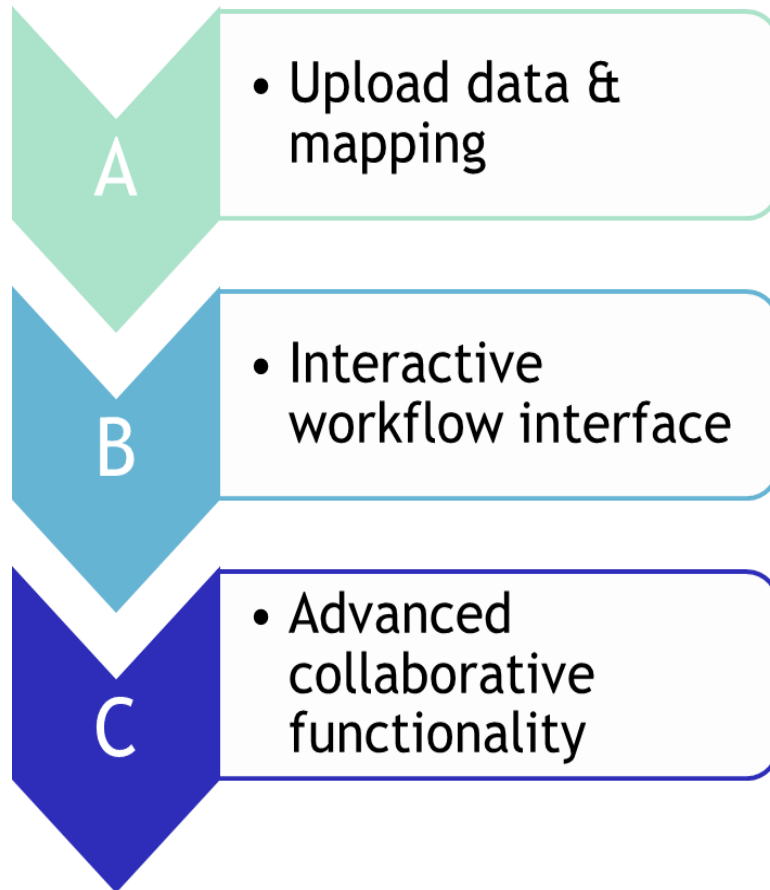
**Harmonizace dat územního plánování s ohledem na směrnici INSPIRE.**

- Metadatový profil pro územní plánování v Evropě
- Datové modely pro data *land use* a *land cover* (viz datové specifikace INSPIRE)
- *Best practices* pro sdílení prostorových dat a služeb

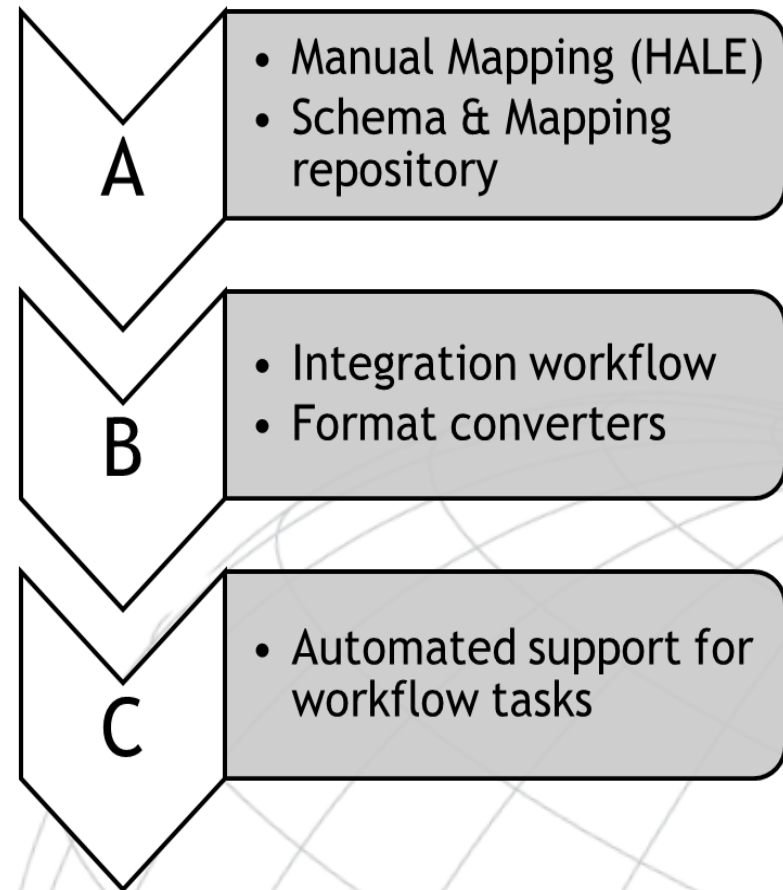


# Projekt Plan4business

## Plan integrator



## Integration Engine



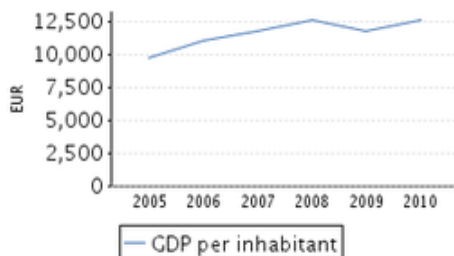
# Plan4all – aplikace nad otevřenými daty

## Basic data

Total area: 7530 km<sup>2</sup>  
 Population: 571256  
 Population density: 75.86 inh. per km<sup>2</sup>  
 GDP: 7226.0 mio. EUR

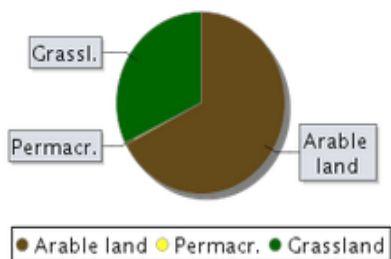
## Economical factors

GDP per inhabitant: 12600.0 EUR  
 Unemployment: 3.6 %



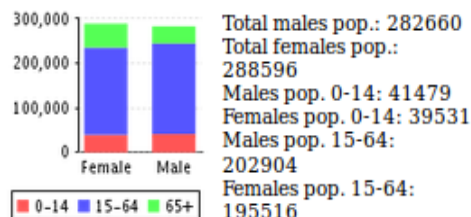
## Structure of agricultural land

Area: 319440.0 ha  
 Arable land: 67.39 %  
 Grassland: 32.26 %  
 Permacrops: 0.35 %



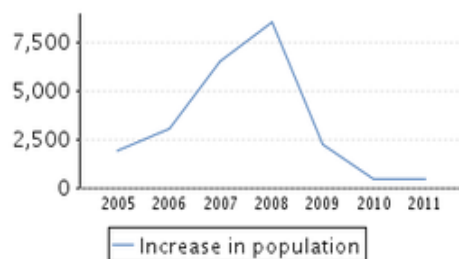
## Demography

Total population: 571256  
 Population aged 0-14: 81010  
 Population aged 15-64: 398420  
 Population older than 65: 91826

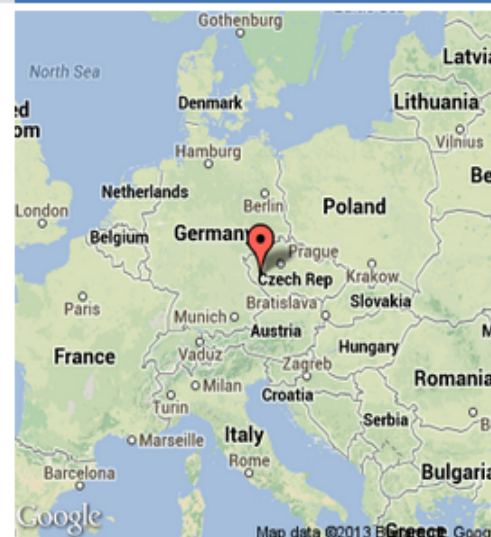


Increase in population: 453.0  
 Crude increase rate: 0.8 ‰  
 Natural increase in population: -322.0  
 Crude natural increase rate: -0.6 ‰

Crude birth rate: 10.0 ‰  
 Crude death rate: 10.0 ‰  
 Live births: 5566.0



## Location



# Plan4all – aplikace nad otevřenými daty



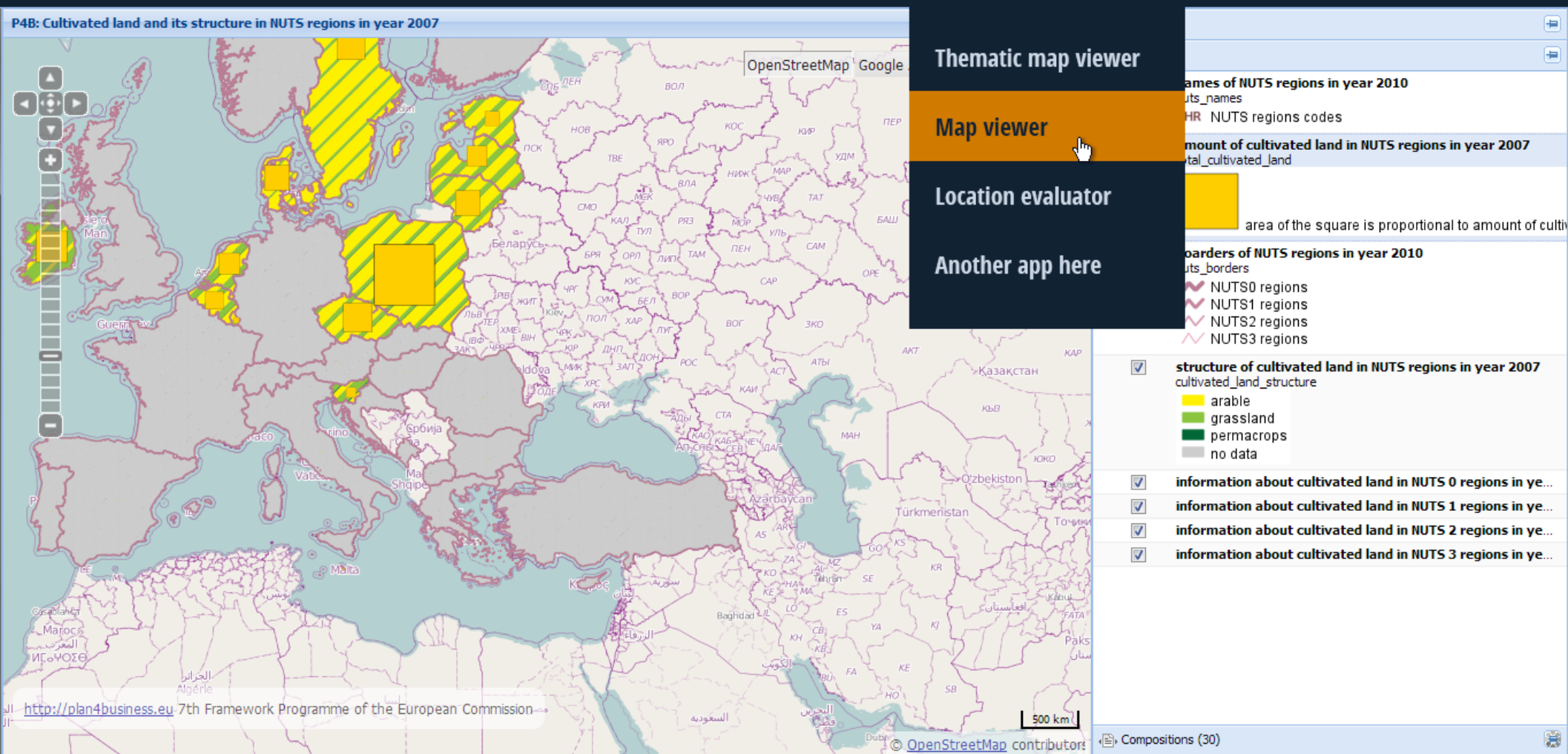
## What's the plan? LOCATION EVALUATOR

APP GROUP 1

APP GROUP 2

APP GROUP 3

P4B: Cultivated land and its structure in NUTS regions in year 2007



The screenshot displays a web-based application interface. The main area is a map of Europe showing cultivated land in NUTS regions for the year 2007. The map uses a color-coded system: yellow for arable land, green for grassland, and dark green for permacrops. A sidebar on the right contains a menu with the following items:

- Names of NUTS regions in year 2010
- NUTS names
- HR NUTS regions codes
- Amount of cultivated land in NUTS regions in year 2007
- Total cultivated land
- Borders of NUTS regions in year 2010
- NUTS borders
- NUTS0 regions
- NUTS1 regions
- NUTS2 regions
- NUTS3 regions
- structure of cultivated land in NUTS regions in year 2007
- cultivated\_land\_structure
- arable
- grassland
- permacrops
- no data
- information about cultivated land in NUTS 0 regions in ye...
- information about cultivated land in NUTS 1 regions in ye...
- information about cultivated land in NUTS 2 regions in ye...
- information about cultivated land in NUTS 3 regions in ye...

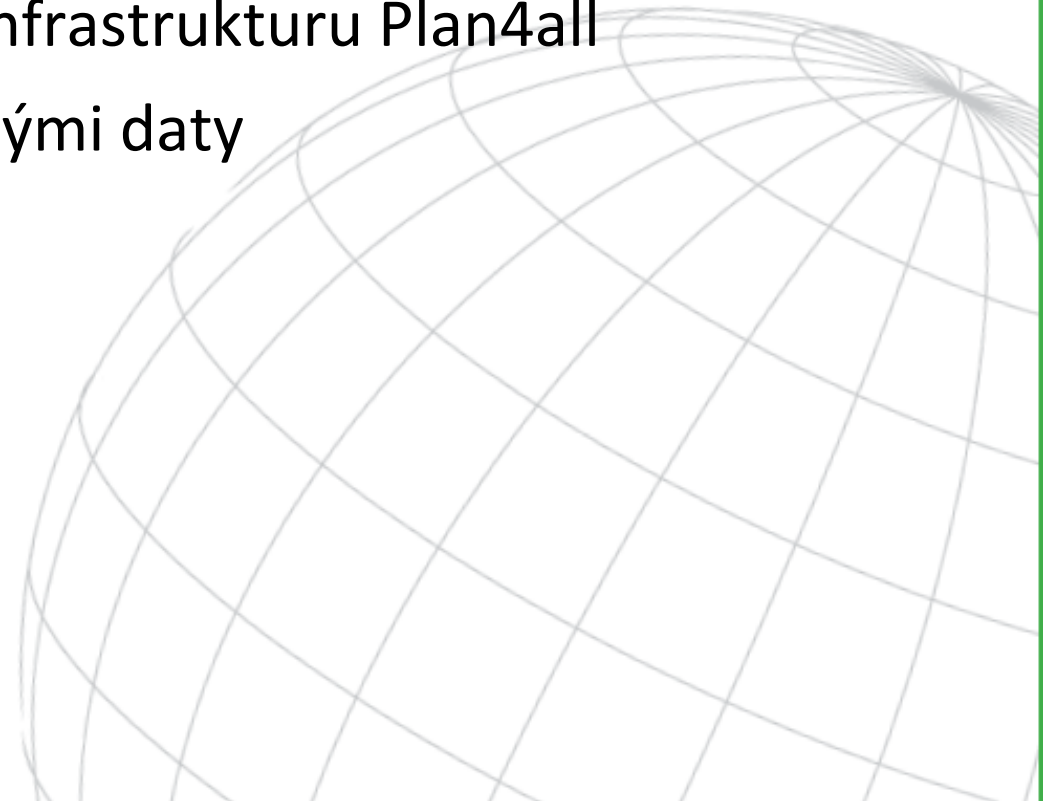
A dark overlay menu is positioned over the map, listing the following options:

- Thematic map viewer
- Map viewer (highlighted with a mouse cursor)
- Location evaluator
- Another app here

At the bottom of the map, there is a URL: <http://plan4business.eu> and text: "7th Framework Programme of the European Commission". A scale bar indicates 500 km. The bottom right corner shows "© OpenStreetMap contributors" and "Compositions (30)".

# Plan4all – financování

- Granty a dotace z národních a Evropských programů
- Reklama
- Služby jako hostování dat a jejich publikace pro malé obce a malé organizace
- Příspěvky projektů využívající infrastrukturu Plan4all
- Komerční aplikace nad otevřenými daty





# Děkuji za pozornost

---

*Projekt SDI4Apps – zítra 14:00 – 15:30*

*Postery Open Transport Net, SDI4Apps, Plan4business*

**[www.plan4all.eu](http://www.plan4all.eu)**

Tomáš Mildorf – **[mildorf@kma.zcu.cz](mailto:mildorf@kma.zcu.cz)**