Copernicus Europe's eyes on Earth

Training and Information Session in Slovakia, 12. jún 2018

Hotel Saffron
Radlinského 27, Bratislava

European Commission



Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach 1795 1861 1959

ÚSTAV GEOGRAFIE
Prírodovedecká fakulta UPJŠ

Michal GALLAY

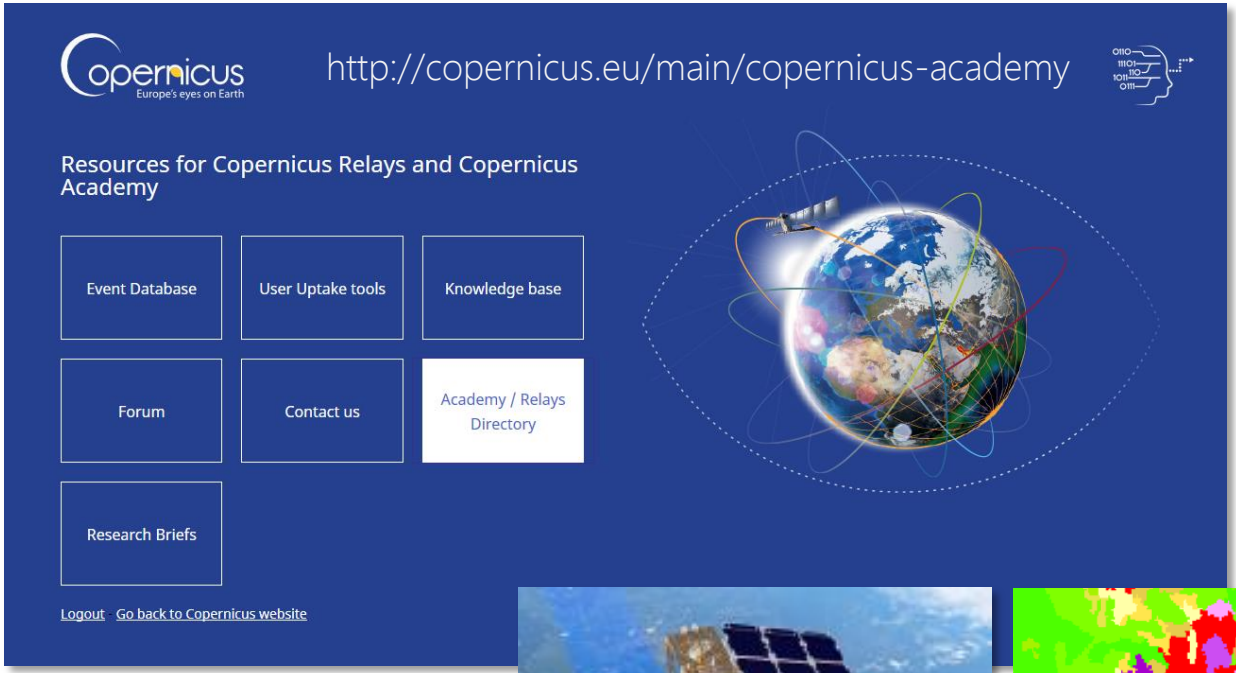
michal.gallay@upjs.sk

Ústav geografie, Prírodovedecká fakulta,
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

esa

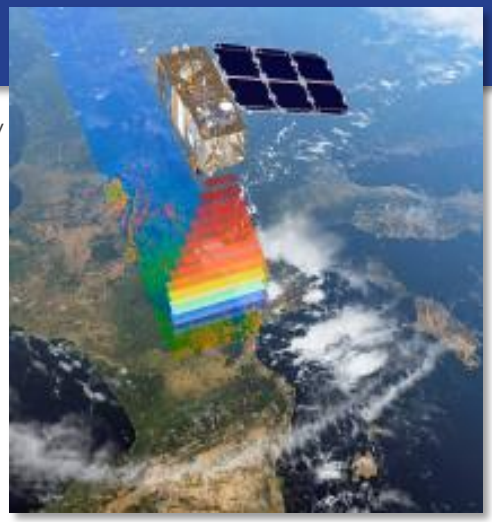
geografia.science.upjs.sk
esa-surge.science.upjs.sk

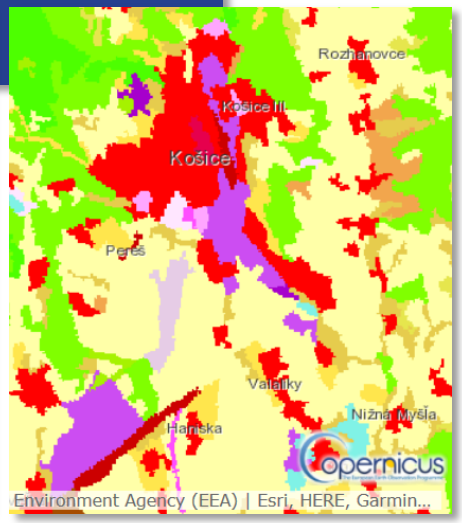
O čo ide?

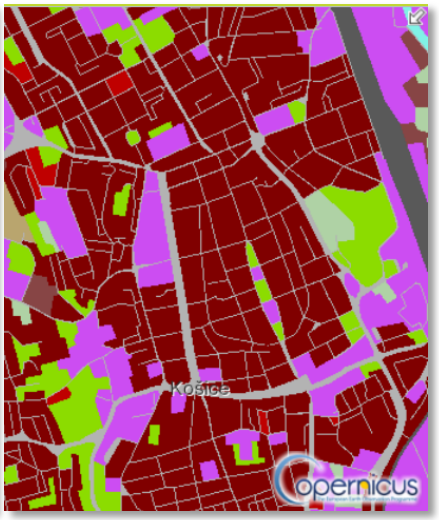


https://support.copernicus.eu/

- združenie inštitúcií s cieľom podporiť :
- vyžívanie Copernicus
- vzdelávanie a výskum
- spoluprácu medzi inštitúciami.







Prístup k informačným zdrojom pre vzdelávanie

Copernicus Europe's eyes on Earth

Community Submit a request michal.gallay

Copernicus Support Office > General > Best practices by network members

Search

Articles in this section

- [Relays] BalticSatApps, Copernicus User Uptake in the Baltic Sea region
- [Academy] Creating educational material for primary and secondary education
- [Relays] Convincing governments to use Copernicus
- [Academy] Professional Training Courses

[Academy] Creating educational material for primary and secondary education

Copernicus Support Office
1 month ago

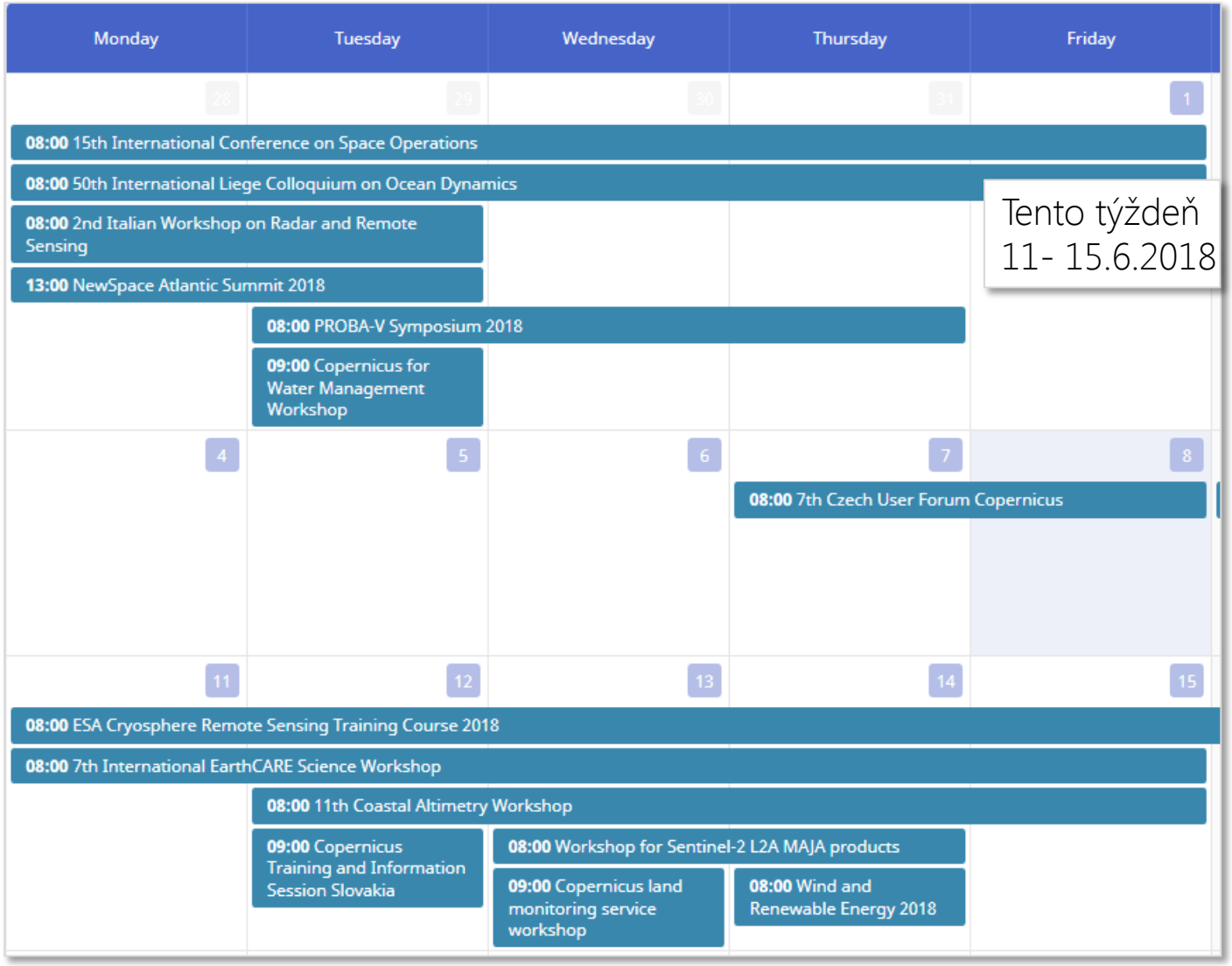
Follow

Jan Fillingham represents the National Centre for Earth Observation (UK) that prepared and carried out an education and outreach project EO Detective aimed at educating children, their families and teachers about Earth Observation and the use of satellite data. The project was funded by the UK Space A Environment Research Council (NERC) and European Space Agency as part of the educa linked to Tim Peake's mission to the International Space Station (ISS).

The aim of the first phase of the project was to introduce primary and secondary school st Observation and to provide teachers with satellite data and photographs taken by astronaut how to use these in their lessons.

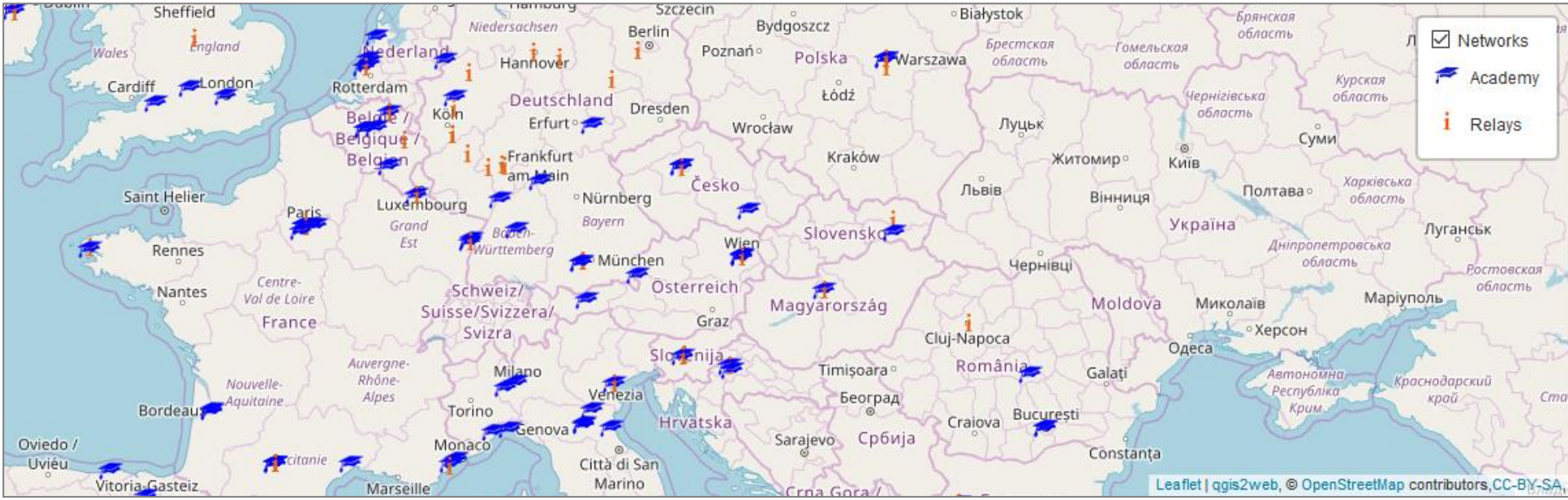


Prístup k informačným zdrojom o udalostiach



Čo sa očakáva?

- **Šírenie mena** programu Copernicus
- **Využívanie dát Copernicus** pre vzdelávanie a výskum
- **Výročná správa** (júl-august) - **povinná**
- Valné zhromaždenie Copernicus Academy and Relays (október)



Copernicus Academy

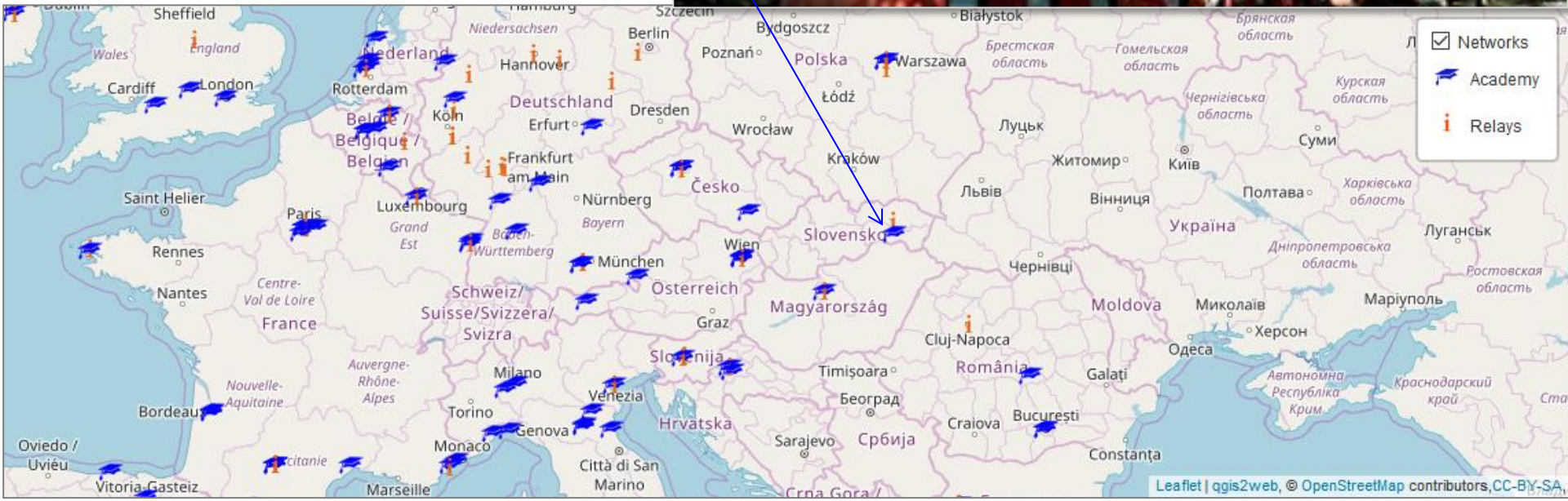
ÚSTAV GEOGRAFIE
Prírodovedecká fakulta UPJŠ

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH 1795 1861 1959

Zatiaľ jediný člen zo Slovenska.
od r. 2017



- 13 akademických zamestnancov
- 4 doktorandi
- cca. 180 Mgr. a Bc. študentov



http://copernicus.eu/sites/default/files/documents/News/Network_of_Copernicus_Academies-List_of_Members_01June2018.pdf

ÚSTAV GEOGRAFIE
Prírodovedecká fakulta UPJŠ

Copernicus dáta vo vzdelávaní u nás

Baklársky stupeň

- geografia
- medziodborové štúdium
- Kartografia a geoinformatika
- Úvod do GIS
- GIS
- Bakalárske práce

Magisterský stupeň

- geografia a geoinformatika
- učiteľstvo
- Diaľkový prieskum Zeme
- Priestorové analýzy a modelovanie
- Informačné systémy o území
- Diplomové práce

Doktorandský stupeň:

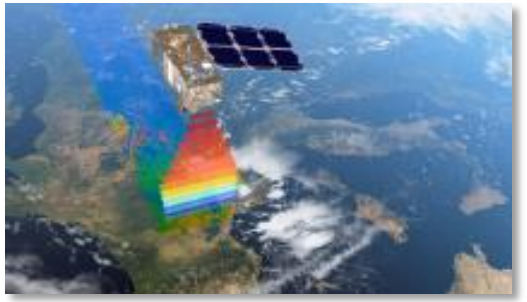
- geoinformatika a diaľkový prieskum Zeme
- GIS & DPZ
- Digitálne modelovanie reliéfu
- výskum

Copernicus Academy

ÚSTAV GEOGRAFIE
Prírodovedecká fakulta UPJŠ

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH 1795 1861 1959

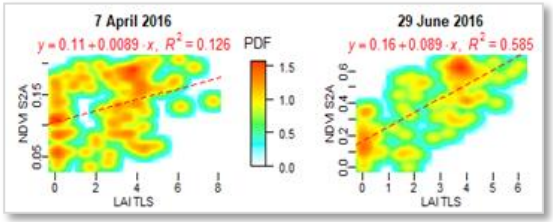
Copernicus dáta vo výskume u nás

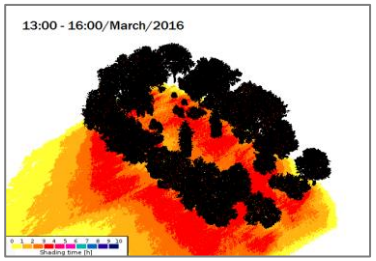


- 1. výzva ESA PECS pre Slovensko (06/2015).
- SURGE : Simulating the cooling effect of urban greenery based on solar radiation modelling and a new generation of ESA sensors. feasibility study 4000117034/16/NL/Nde.
- Riešenie 2016-2018.



- Do akej miery spektrálne a priestorové rozlíšenie Sentinel 2 postačuje pre stanovenie priepustnosti mestskej zelene pre slnečné žiarenie?
- Ako zakomponovať takto určenú priepustnosť do 3D modelov slnečného žiarenia v GIS?





esa
European Space Agency

MINISTERSTVO ŠKOLSTVA, VEDY, VÝSKUMU A ŠPORTU SLOVENSKEJ REPUBLIKY

esa-surge.science.upjs.sk

ÚSTAV GEOGRAFIE
Prírodovedecká fakulta UPJŠ

Popularizácia Copernicus



- Noc výskumníkov 2016, 2017
- Deň otvorených dverí
- Deň vysokoškoláka







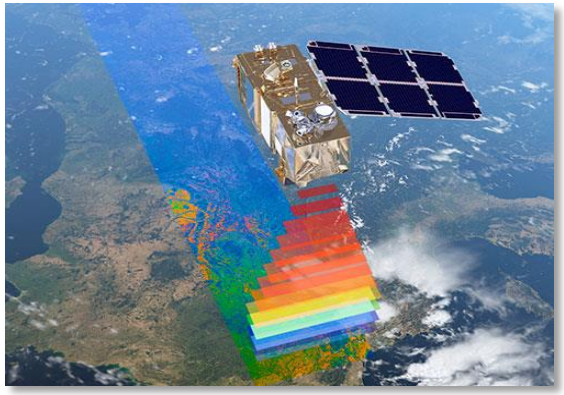
NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY
GeoForAll Lab

ÚSTAV GEOGRAFIE
Prírodovedecká fakulta UPJŠ v Košiciach
GeoForAll Lab

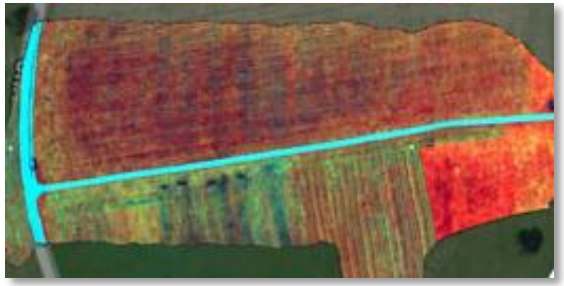
ÚSTAV GEOGRAFIE
Prírodovedecká fakulta UPJŠ

Aký má pre nás význam?

- Zámer vzdelávať na úrovni súčasných špičkových technologických a metodických trendov.
- Copernicus Academy je značkou tohto zámeru.
- Členstvo je záväzkom využívať Copernicus dáta vo vzdelávaní.
- Cesta otvorená pre každú inštitúciu.







Copernicus Europe's eyes on Earth

Training and Information Session
in Slovakia, 12. jún 2018

European Commission

Ďakujem za pozornosť !



Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
1795 1861
1959

ÚSTAV GEOGRAFIE
Prírodovedecká fakulta UPJŠ

Michal GALLAY

michal.gallay@upjs.sk

Ústav geografie, Prírodovedecká fakulta,
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

esa

geografia.science.upjs.sk
esa-surge.science.upjs.sk