



SLOVENSKÁ AGENTÚRA  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

# *Program Copernicus na Slovensku*

Mgr. Peter Pastorek  
Inspirujme se 2015, 24.11.2015 Bratislava  
peter.pastorek@sazp.sk

[www.sazp.sk](http://www.sazp.sk)

## *Program Copernicus na Slovensku*

### **Obsah**

- **Čo je program Copernicus**
- **Medzinárodná spolupráca**
- **Situácia na Slovensku**
- **Čo ďalej?**

## *Čo je program Copernicus*

**Komplexný systém monitorovania životného prostredia a bezpečnosti, pomocou kombinácie satelitných a in-situ monitorovaných údajov.**

**Spojená iniciatíva EK, ESA a EEA**

**Vesmírny segment – ESA**

**In Situ monitoring – JRC, EEA**

**Služby - Krajina, Oceán, Atmosféra, Bezpečnosť,  
Reakcia na krízové situácie, Klimatické zmeny**

## Čo je program Copernicus

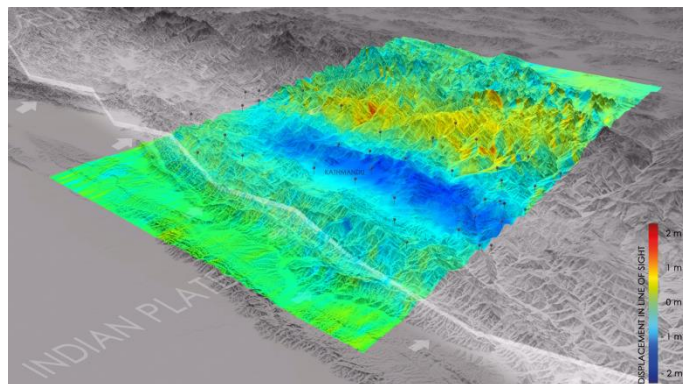
**Voľný prístup k údajom programu pre občanov EU**

**Jednoduchý prístup k satelitným údajom**

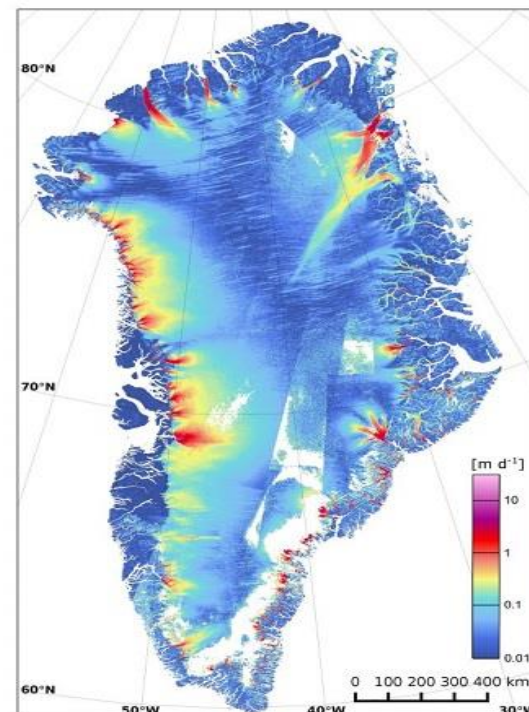
**Krátka periodicita znovunavštievenia územia**

**Online mapové služby**

**Podpora pri reakcii na krízové situácie**



[www.sazp.sk](http://www.sazp.sk)



## *Medzinárodná spolupráca*

### Európska vesmírna agentúra (ESA)

**zabezpečuje vesmírny segment programu Copernicus**

**Misie Sentinel: Sentinel 1A - 3.4.2014**

**Sentinel 2A – 23.6.2015**

**distribúcia satelitných snímok - ESA Sentinel Data Hub**

**príprava Collaborative ground segment**

**Program board Earth observation – SR má štatút**

**[www.sazp.sk](http://www.sazp.sk) pozorovateľa**

# Medzinárodná spolupráca

The screenshot displays the Sentinel Scientific Data Hub interface. At the top left is the European Commission logo. The main header features the text "Sentinels Scientific Data Hub" and the ESA logo. Below the header is a navigation menu with buttons for "Overview", "Search" (highlighted in orange), "Profile", "Cart", and "About". On the right side of the header, it says "Welcome **pastorek** !" and "Logout". Below the navigation menu is a search bar with the text "Search". The main content area shows a satellite-style map of Europe. A blue semi-transparent rectangular area highlights a region covering parts of Poland, Germany, and Ukraine. The map includes labels for various countries like NETHERLANDS, GERMANY, POLAND, BELARUS, UKRAINE, FRANCE, ITALY, ROMANIA, and BULGARIA, as well as major cities and geographical features like the Adriatic Sea and Black Sea. A compass and zoom controls are visible in the top left corner of the map area.

# Medzinárodná spolupráca

## Európska environmentálna agentúra (EEA)

### Copernicus working group

### Príprava vrstvy Corine Landcover za územie SR

### Verifikácia tematických vrstiev High resolution layers

The screenshot shows the home page of the Copernicus Land Monitoring Services website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Home', 'Global', 'Pan-European', 'Local', and 'In-situ'. Below this, the main heading reads 'Copernicus - The European Earth Observation Programme'. There are four small thumbnail images showing different types of land cover maps. A 'User corner' sidebar on the right lists various services and resources, including 'Ask the service desk', 'Contract opportunities', 'EAGLE Working Group', 'Events', 'Land use cases', 'News', 'Partners', 'Publications', and 'Technical library'. At the bottom, there is a 'Partners' section with logos for the European Union and the Copernicus program.

The screenshot shows a detailed view of the Copernicus Land Monitoring Services website. The main heading is 'Copernicus Land Monitoring Services'. Below it, there is a navigation bar with links for 'Home', 'Global', 'Pan-European', 'Local', and 'In-situ'. The main content area displays a map of Europe with land cover data. The map is titled 'CLC 2012' and includes a note that the '2012 release is not yet validated'. The map shows various land cover types in different colors, with a legend and 'Web services' options. A scale bar indicates 2000km and 1000mi. On the right side, there is a 'User corner' sidebar with a list of services and resources, including 'Ask the service desk', 'Contract opportunities', 'EAGLE Working Group', 'Events', 'Land use cases', 'News', 'Partners', 'Publications', and 'Technical library'. At the bottom, there is a 'Partners' section with logos for the European Union and the Copernicus program.

## *Situácia na Slovensku*

**gestor programu na Slovensku – MŠVVaŠ SR  
Zabezpečuje spoluprácu s ESA**

**Národná pracovná skupina pre Copernicus  
zriadená MŽP SR (18.5.2014)**

**gestor - Odbor Informatiky MŽP SR**

**spolupráca s MŠVVaŠ SR, MV SR, MŽP SR, SHMÚ a SAŽP**



## *Situácia na Slovensku*

### Komisia pre vesmírne aktivity (2015)

Zriadená MŠVVaŠ SR – činnosť zameraná na všetky aktivity v spojitosti s vesmírom

MV SR - Kontaktný bod pre aktiváciu Emergency service programu Copernicus

Rapid mapping

Risk and recovery mapping – otvorené výzvy

## Čo ďalej?

**Zúženie spolupráce**

**Vytvorenie aktívnej užívateľskej základne**

**Smerovanie k praktickému využívaniu údajov**

**Obojsmerné zdieľanie informácií o programe Copernicus**





SLOVENSKÁ AGENTÚRA  
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

*Ďakujem za pozornosť*

Mgr. Peter Pastorek  
Inspirujme se 2015, 24.11.2015 Bratislava  
peter.pastorek@sazp.sk

[www.sazp.sk](http://www.sazp.sk)