



DriDanube

Drought risk in the Danube Region
Riziko sucha v dunajskom regióne

Katarína Mikulová, SHMÚ



DriDanube – Drought Risk in the Danube Region
Project co-funded by European Union funds (ERDF, IPA)

Názov projektu: DriDanube - Riziko sucha v Dunajskom regióne

Názov programu: Dunajský nadnárodný program



Trvanie projektu: 01.01.2017 – 30.09.2019

Celkový budget: 1.974.750 €

Partneri projektu: 15 partnerov / 10 štátov

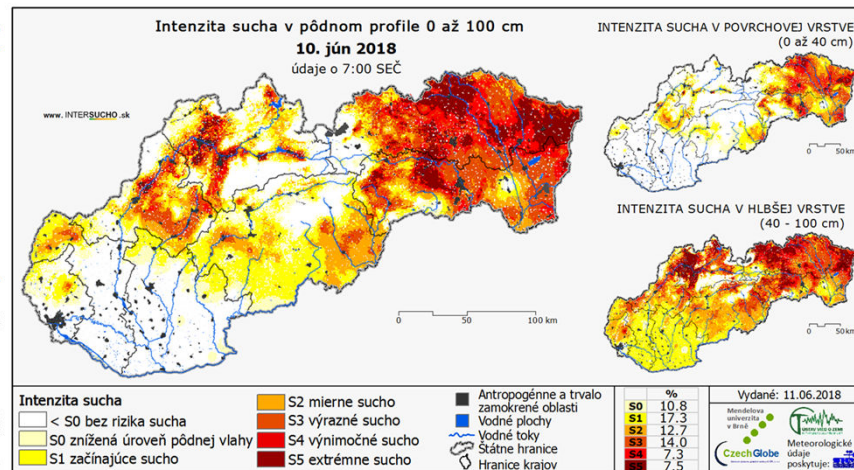


- ERDF & IPA partners
- Associated Strategic Partners - ASP

Slovenia	2
Austria	2
Czech Republic	1
Slovakia	2
Hungary	2
Romania	1
Croatia	1
Serbia	2
Montenegro	1
Bosnia and Herzegovina	1

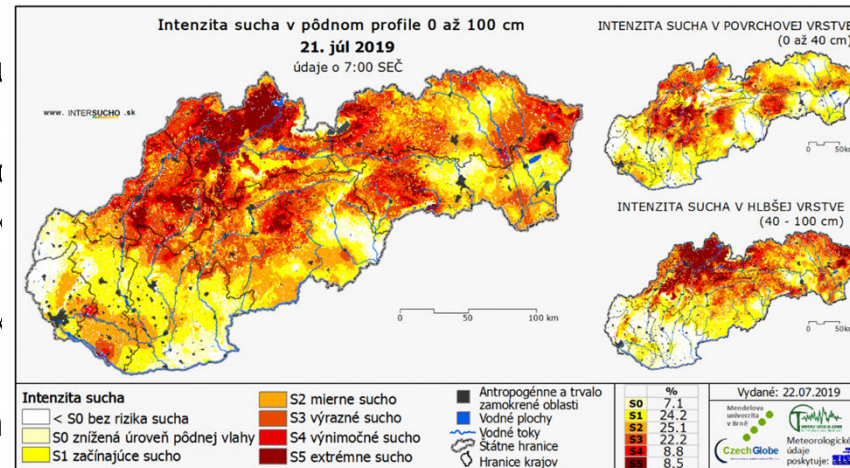
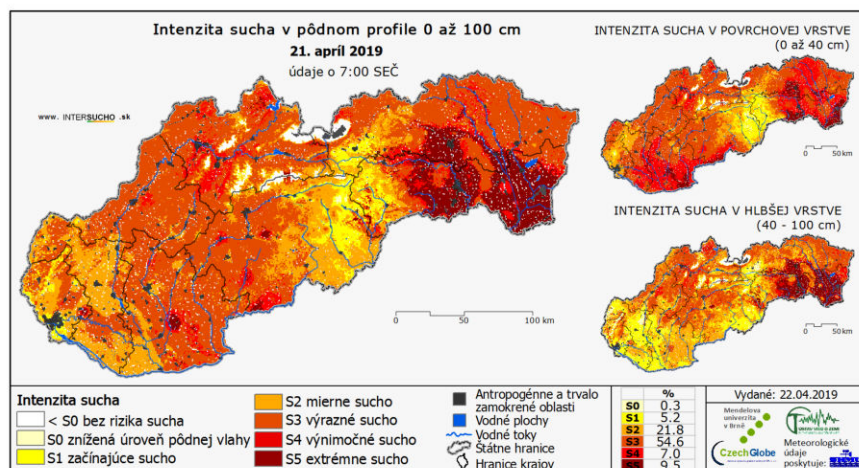
Východiská DriDanube

- **Stále častejšie sa objavujú** suchá v podunajskej oblasti, ktoré sa stávajú pravidelnou črtou.
- **Sucho na Slovensku**
- 2012 - podstatné zníženie
- 2015 - intenzívne suchá - na východnom území
- 2017 - rekordne dlhé trvanie



Regióny - Nedávne zistiť, že takéto extrémne

961



Ciele DriDanube

- zvýšenie adaptačnej kapacity dunajského regiónu na variabilitu klímy formou **posilnenia odolnosti voči suchu** pomocou využívania novovytvorených nástrojov a dát

Špecifické ciele

- **Nový monitorovací systém sucha Drought Watch;**
- **Zjednotenie metodík hodnotenia rizík a dopadov sucha** – pripravené v súlade so smernicami EÚ v rámci mechanizmu civilnej ochrany;
- **Zlepšenie krízového manažmentu sucha v dunajskom regióne** – príprava Stratégie;



Cieľové skupiny

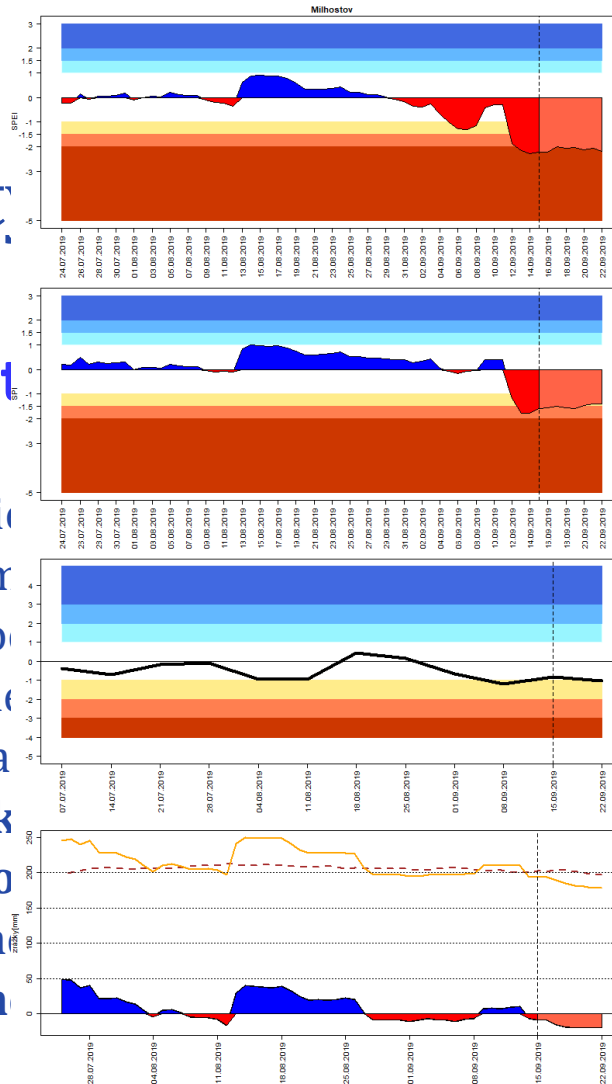
- Národné hydrometeorologické ústavy
- Orgány zodpovedné za krízový manažment
- Vodohospodárske a poľnohospodárske zväzy/asociácie/komory
- Mimovládne organizácie



Aktivita

Monitor

- prebieha
- na
- o
- 41 meteorologických
- aktuálnych
- zrážkových
- vlhkosťových
- zohľadňujúcich
- bilanciu



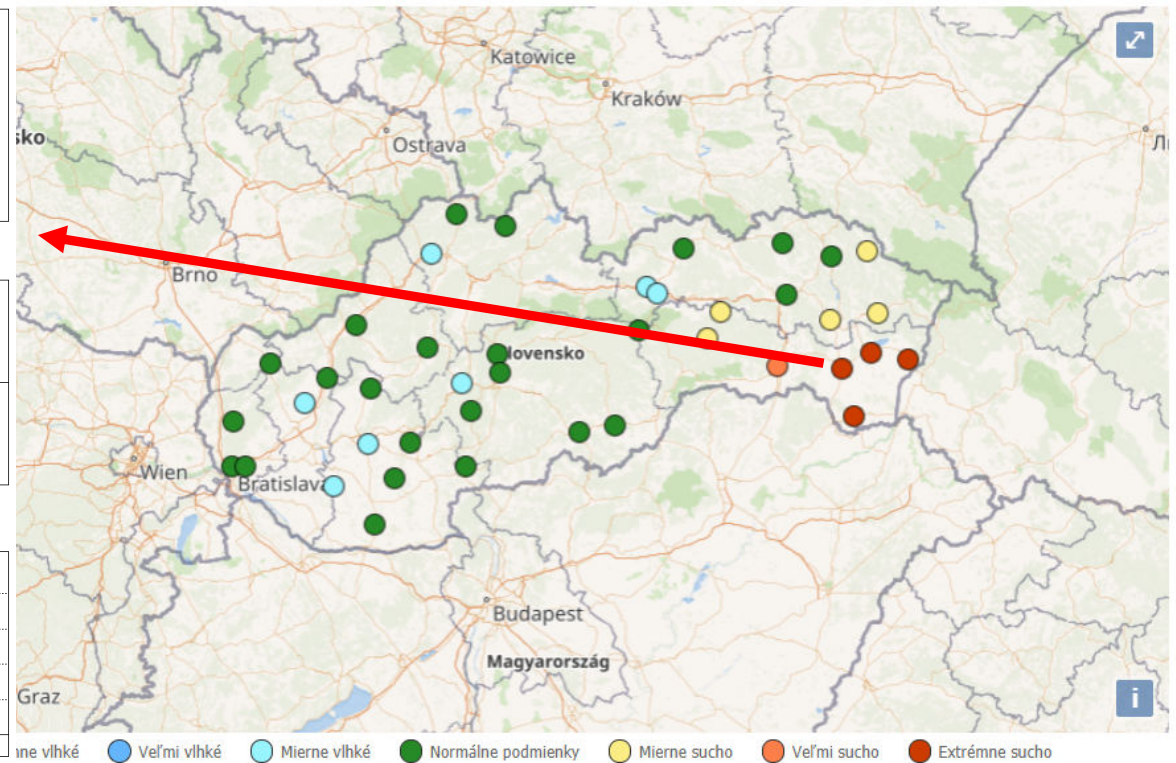
meteorologické sucho

15.09.2019

Index sucha: ☒ SPEI ☐ CMI ☐ SPI

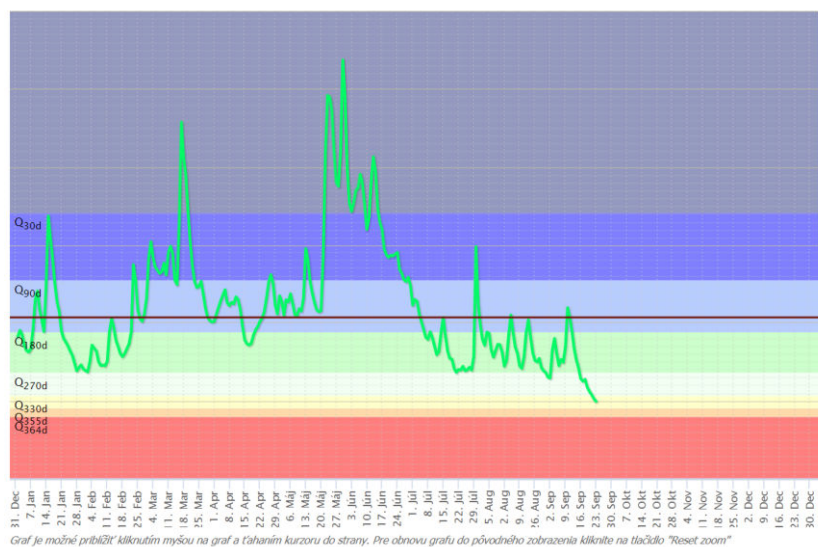
☐ Zobraziť povodia

Kliknutím na bod na mape zobrazíte detailný graf



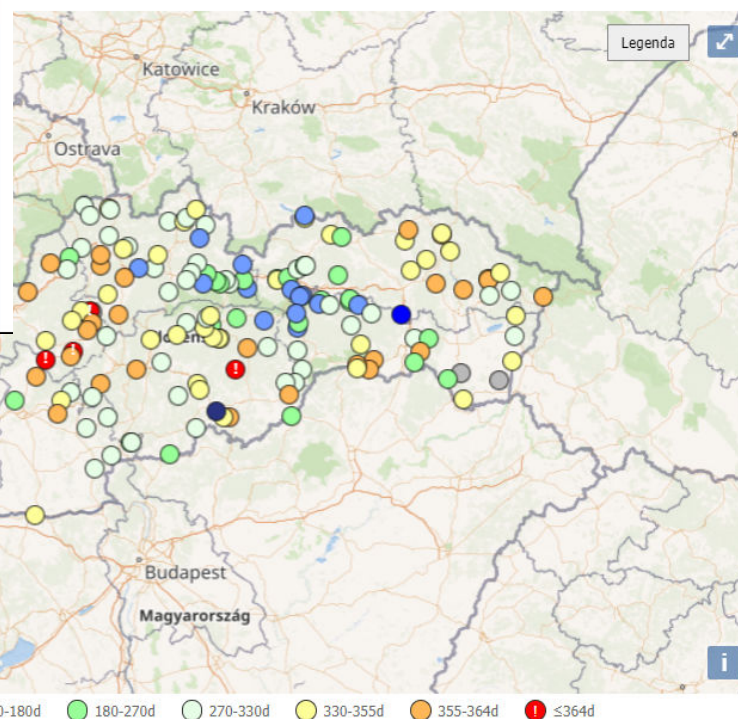
M-dennosť priemerých denných prietokov aktuálneho roku – 2019

Stanica: Bratislava – Tok: Dunaj – DB číslo: 5140



> >>| Stanica:

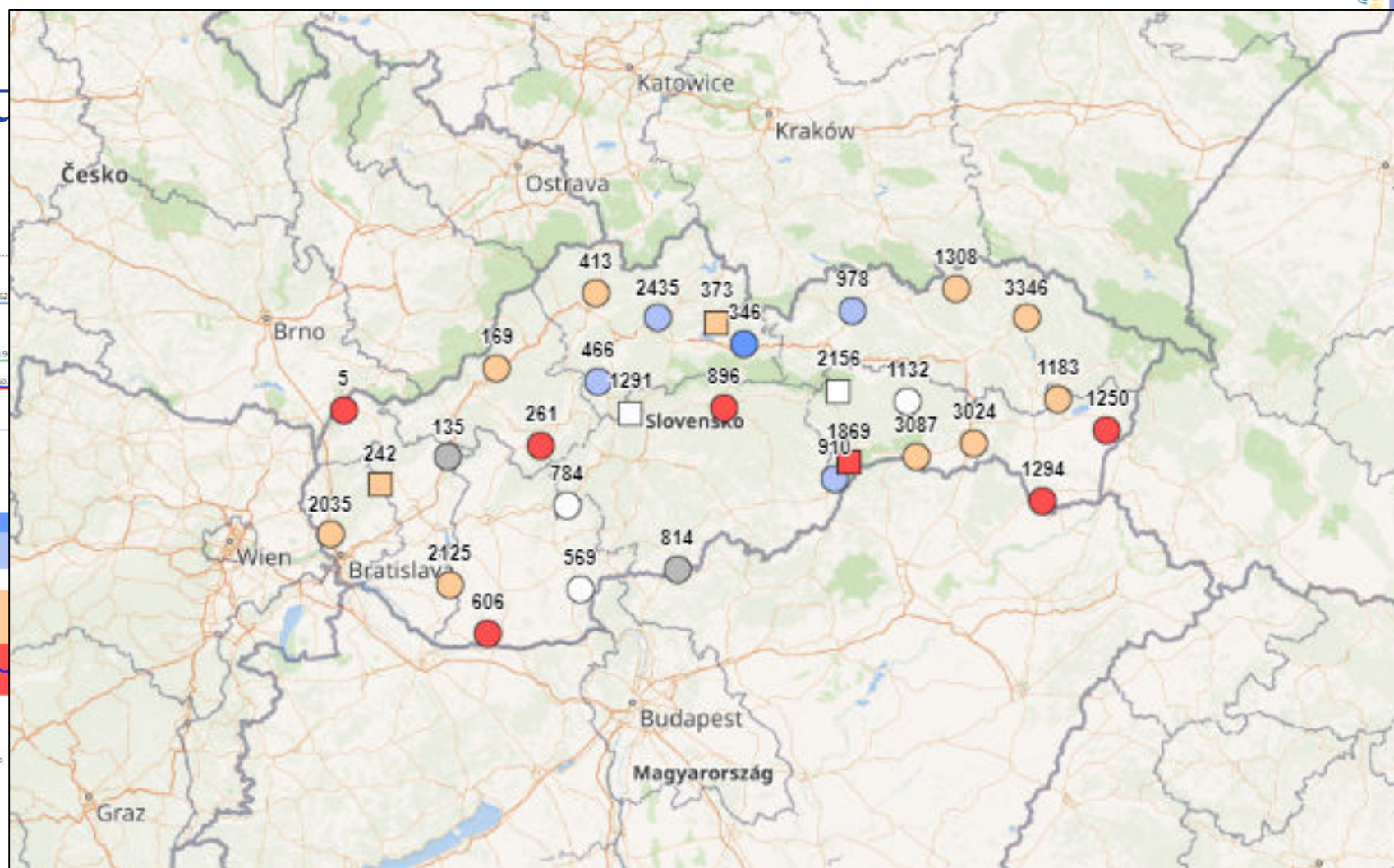
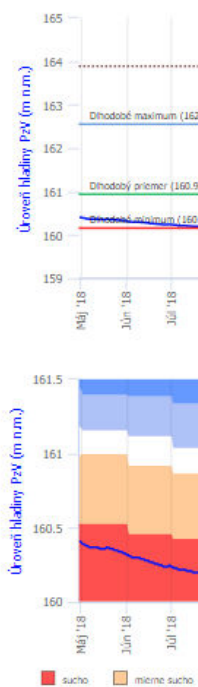
ku je určená porovnaním ich hodnoty s dlhodobými hodnotami M-denných prietokov, stanovenými za referenčné posledný kalendárny deň nemusí zahŕňať ucelený deň (24 h).



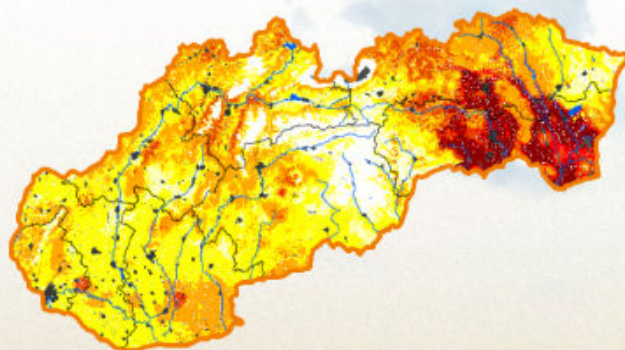
ch

duje, či ich hodnota

Akt



Odchýlka pôdnej vlhkosti od zvyčajného stavu v období 1961 – 2010



- bez rizika sucha
- S0 znížená úroveň pôdnej vlhkosti
- S1 začínajúce sucho
- S2 mierne sucho
- S3 výrazné sucho
- S4 výnimočné sucho
- S5 extrémne sucho

Aktuálny stav sucha na Slovensku

v nedeľu 7.4. o 7 hodine ráno (informácie odrážajú zmeny v období od nedele 31.3. do nedele 7.4. ráno)

Mapa intenzity sucha vyjadruje porovnanie aktuálneho nasýtenia pôdy s rovnakým obdobím za posledných 50 rokov a hodnotí mimoriadnosť vzniknutej situácie.

7. 4. 2019

14. týždeň



Prehrať animáciu:

posledné 4 týždne

11. týždeň 2019 - 14. týždeň

2019



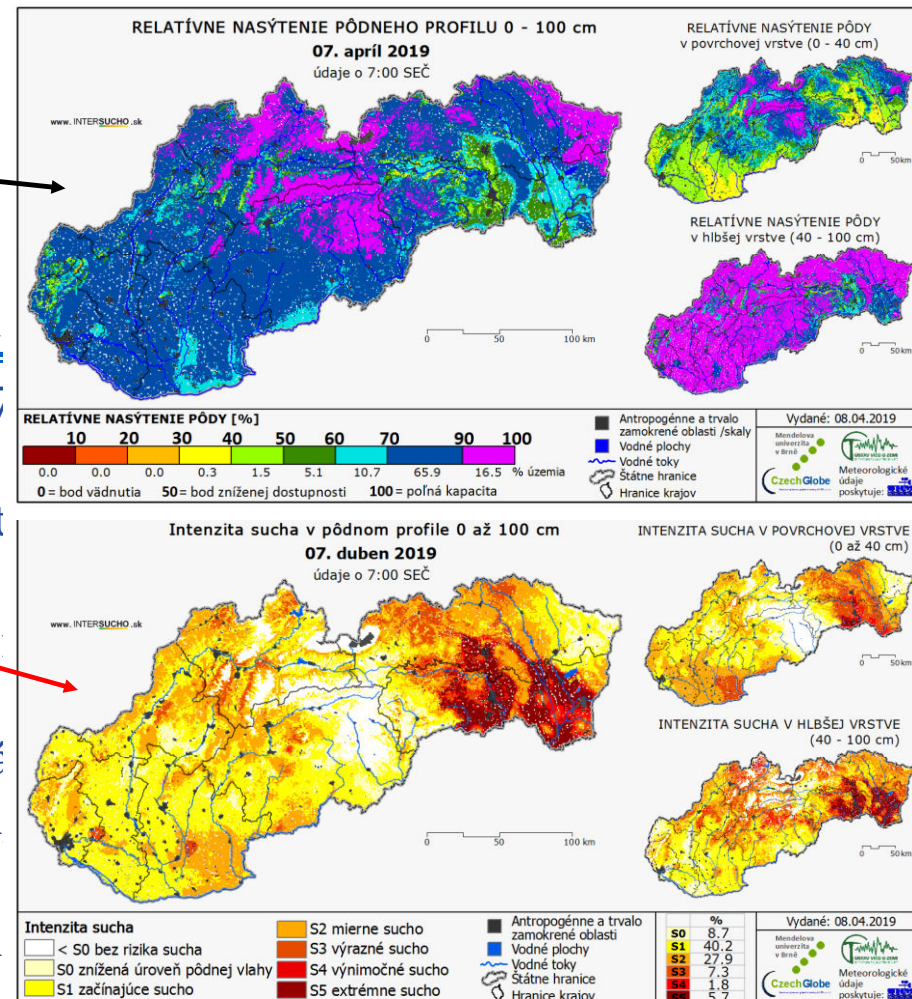
Stiahnuť mapu



Zobrazíť

ZBIERAJTE S NAMI ÚDAJE

Vyplnením expertného dotazníka získate prístup k desať dňovej predpovedi relatívnej vlhkosti pôdy aktualizovanej každých 24 hodín.



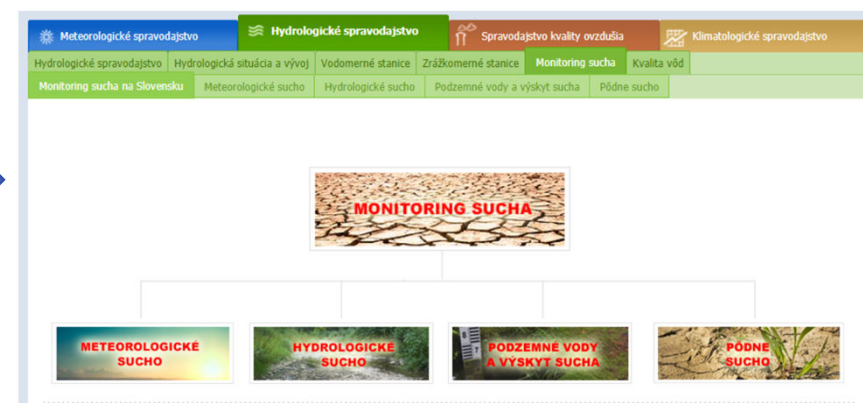
stav vegetácie podľa satelitných produktov

Aktivity SHMÚ

www.shmu.sk →



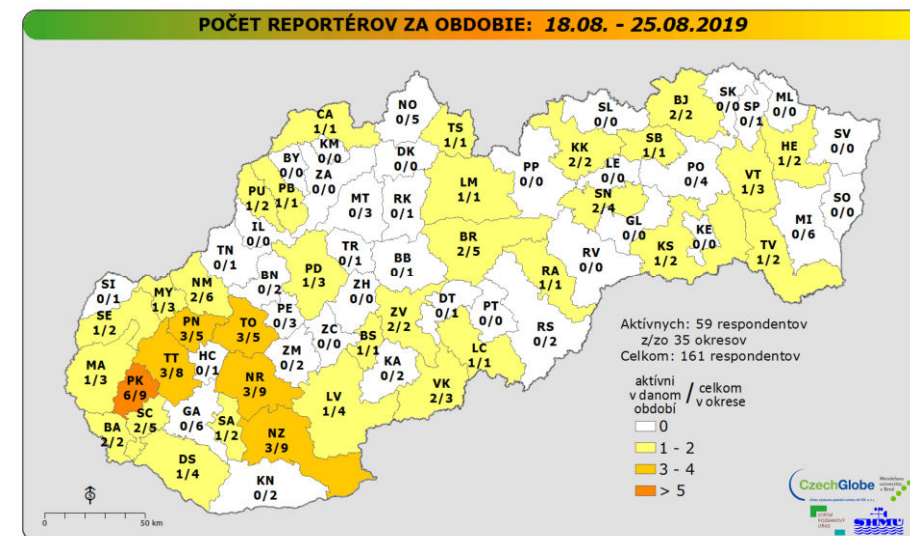
The screenshot shows the SHMU website interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Produkty SHMÚ', 'Projekty SHMÚ', and 'Kontakt'. Below this, a large map of Slovakia displays current weather conditions as of 23.09.2019 at 12:00 LSEČ. The map includes temperature readings across different regions. Below the map, there are four smaller maps labeled 'Meteorologické výstrahy', 'Hydrologické výstrahy', 'Staginé prevládajúcej aktivity', and 'Varovný systém kvality ovzdušia'. The bottom section features a 'KLIMATICKÝ ATLAS SLOVENSKA' and a highlighted 'OBJEDNÁVANIE PREDNÁŠOK A EKKURZIJ NA MŇU BRATISLAVA' link, which is circled in red. The left sidebar lists various partners and sponsors, while the right sidebar shows logos for STV, TA3, and Markiza.



Výsledky projektu DriDanube

Monitoring dopadov sucha

- začiatok v SR - júl 2017, prvé mapy – september 2017
- verejne dostupná mapa, ktorá prináša informácie od ľudí z praxe
- poukazuje na problém sucha v aktuálnom čase a určitom regióne
- **aktuálny stav reportérov na Slovensku**
 - 161 reportérov z 56 okresov
 - poľnohospodári (101)
 - ovocinári a vinári (44)
 - lesníci (16)



Výs

N

R

•

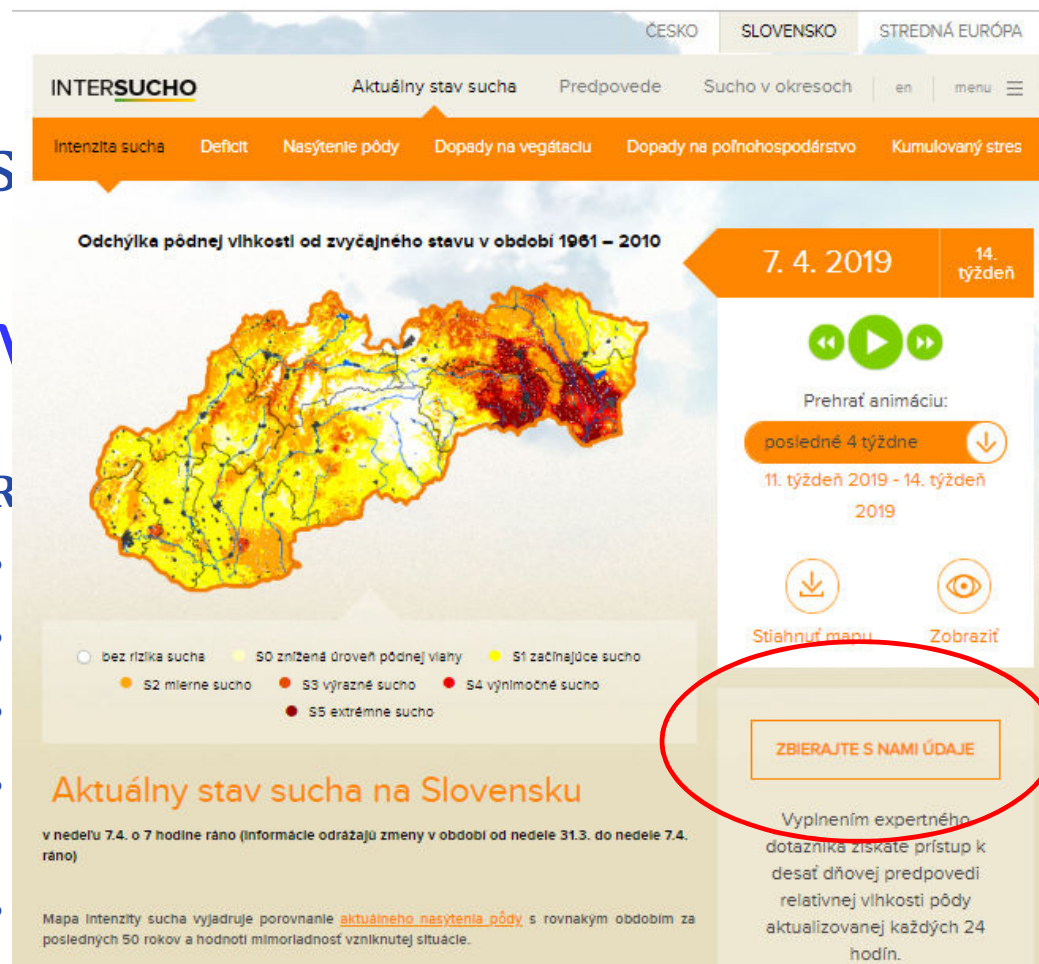
•

•

•

•

•



tazníka

ní, len 1 min)

ždeň od nedele 7 h rána do nedele 7 h

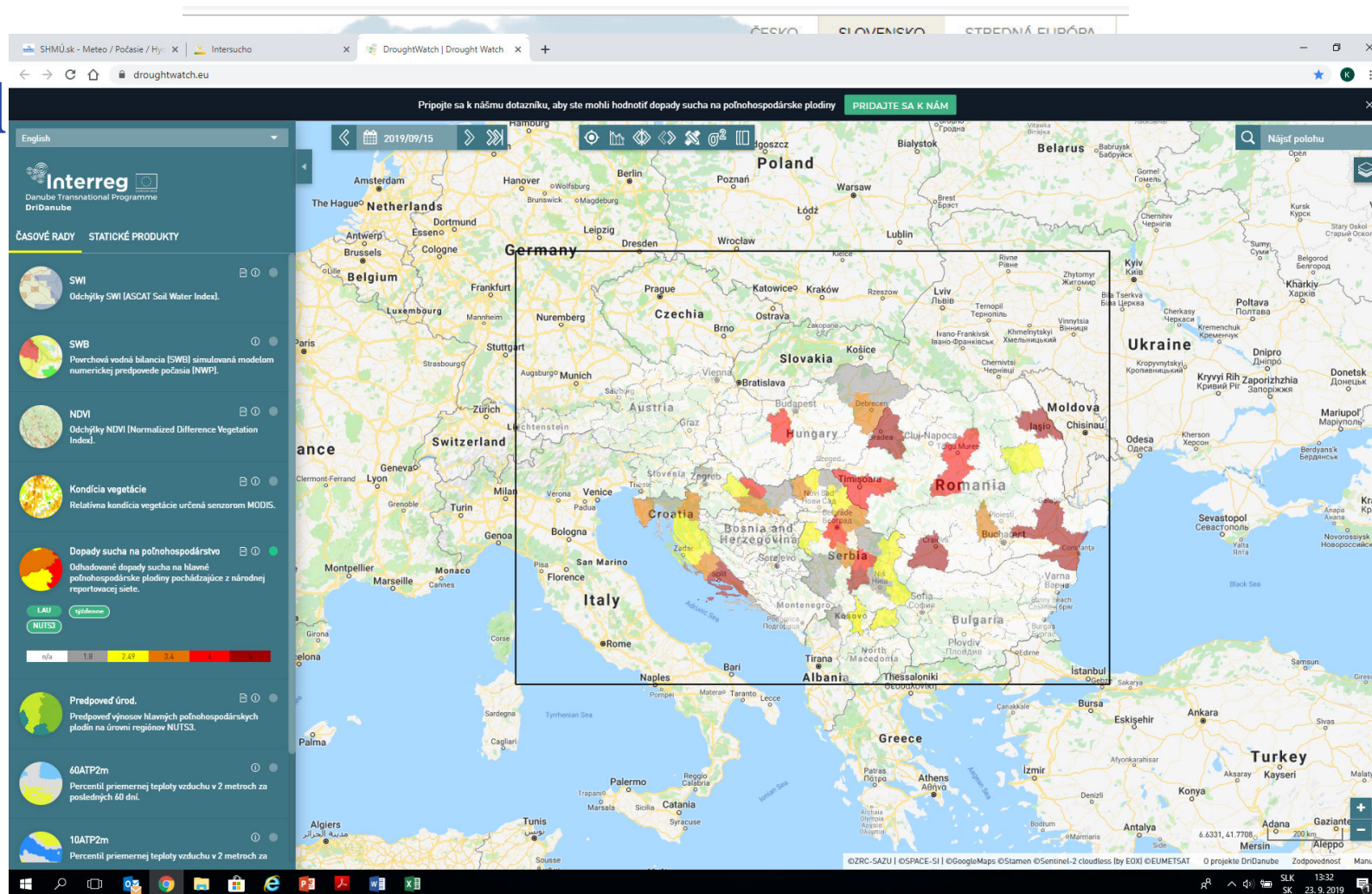
tok

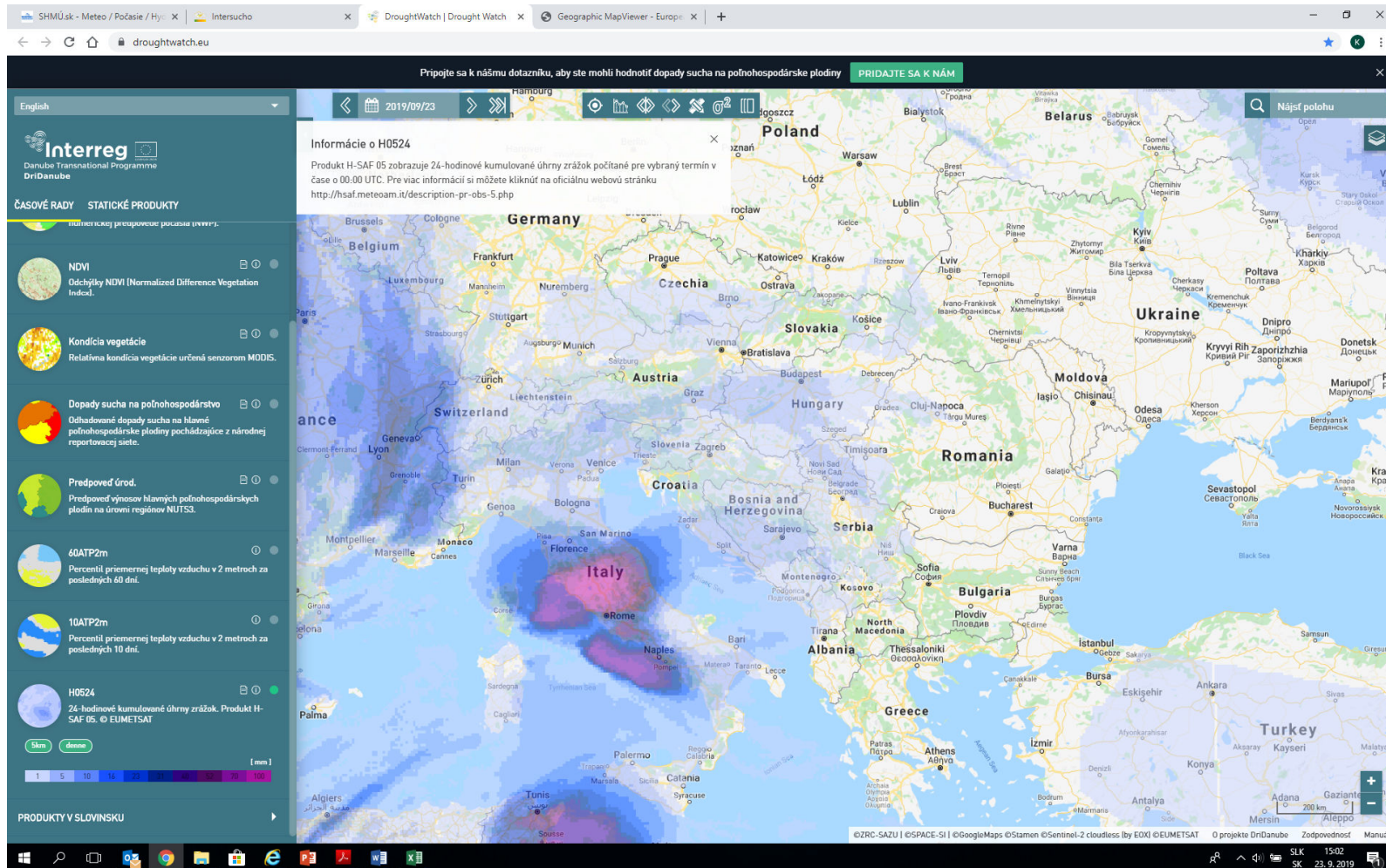
• www.intersucho.sk



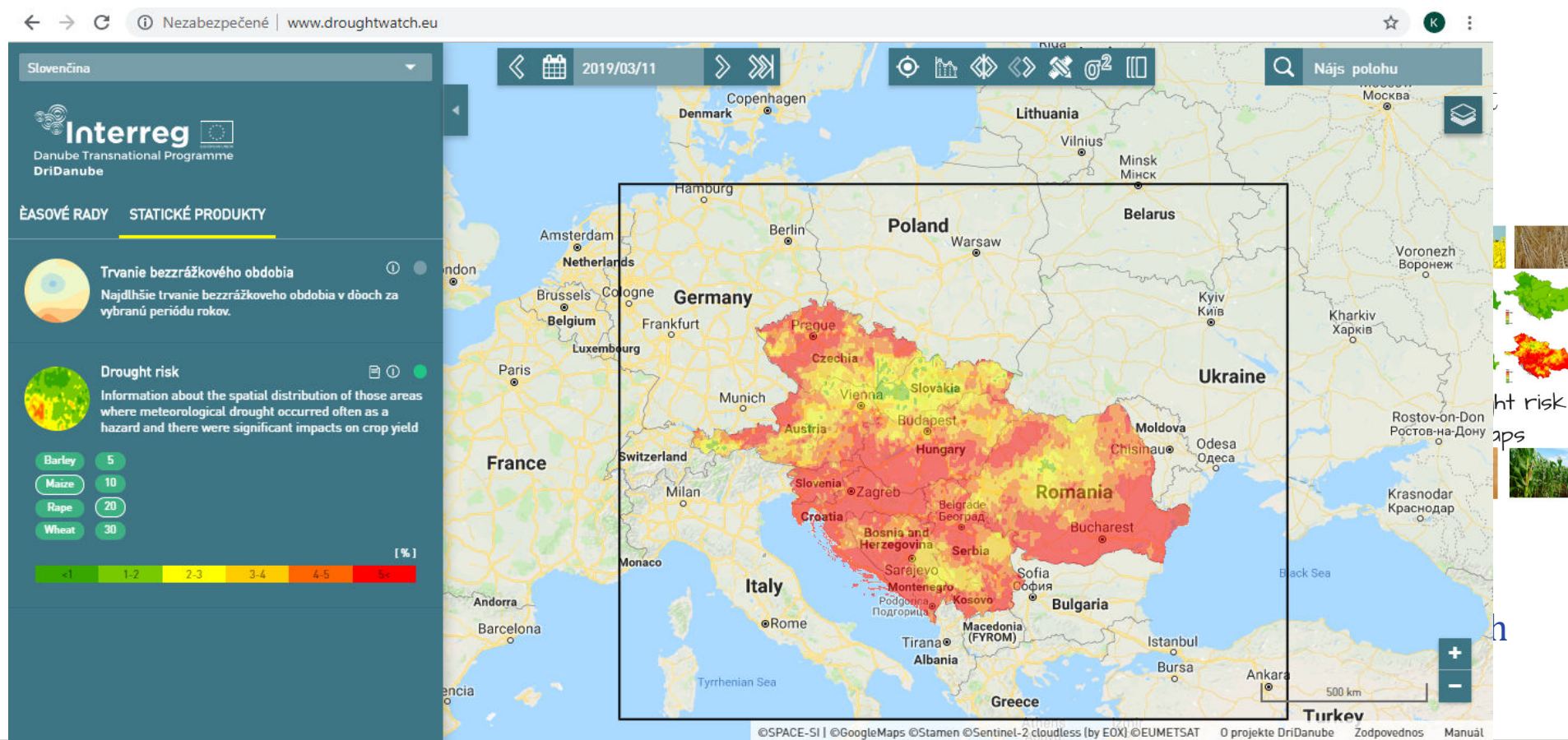
„Zbierajte s nami údaje“

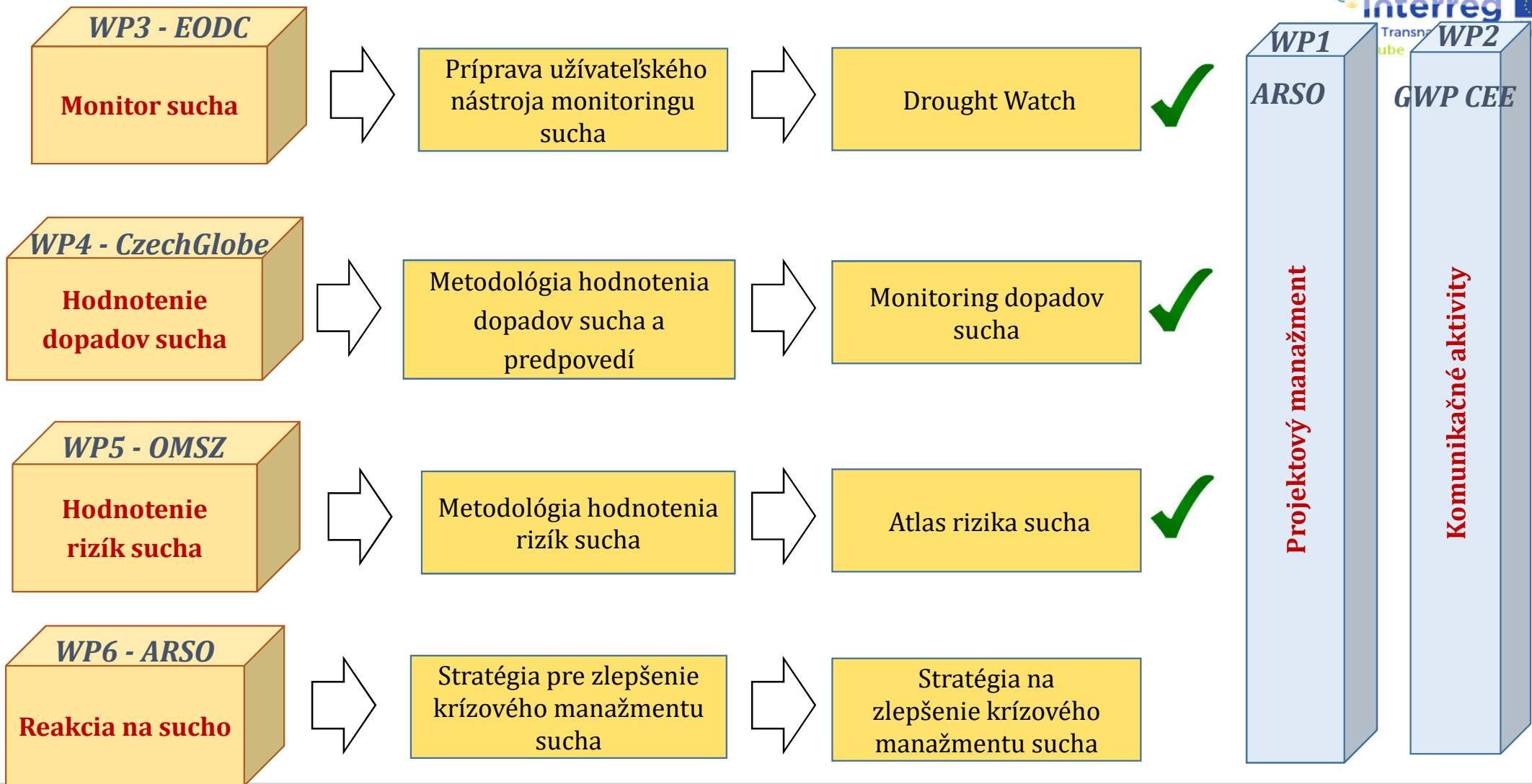
Výsl





Výsledky projektu DriDanube





Výsledky projektu DriDanube

Ostatné aktivity

- 5 seminárov k projektu DriDanube
- Medzinárodné aj domáce konferencie
- Dni poľa, Ovocinárske dni, CONECO
- Odborné semináre
- Tlačové správy, články na webe SHMÚ, statusy na FB SHMÚ
- Poskytnuté rozhovory pre novinárov

Výsledky projektu DriDanube

Čo ďalej?

- Monitoringy sucha SHMÚ sú súčasťou Akčného plánu na riešenie dôsledkov sucha a nedostatku vody - H2ODNOTA JE VODA
- Prevádzka monitoringov sucha je súčasťou Plánu hlavných úloh SHMÚ (od januára 2019)

...Pokračujeme!!!



Ďakujem za pozornosť

Ďalšie informácie a Newsletter projektu na:
www.interreg-danube.eu/dridanube



DriDanube – Drought Risk in the Danube Region
Project co-funded by European Union funds (ERDF, IPA)

