



DriDanube

Drought risk in the Danube Region
Riziko sucha v dunajskom regióne

Jana Pangrácová, GWP CEE

Lívia Labudová, SHMÚ

Národný seminár, Bratislava, 7. jún 2017



Prečo projekt o suchu?





Drought Risk in the Danube Region

Skratka: DriDanube

Ref. Č.: DTP1-182-2.4 – DriDanube

Riziko sucha v dunajskom regióne

Program: **Dunajský nadnárodný program - Danube Transnational Programme (DTP)**

Prioritná oblasť 2: Dunajský región zodpovedný voči životnému prostrediu a kultúre

Špecifický cieľ 2.4: Zlepšiť pripravenosť na zvládanie rizika katastrof

Trvanie: január 2017 – jún 2019 (**30 mesiacov**)

Rozpočet: **1.974.750,00 EUR**

DriDanube Partnerstvo

Rakúsko

Vienna University of Technology, **TU Wien**
EODC Earth Observation Data Centre for
Water Resources Monitoring GmbH, **EODC**
(ASP) - Environment Agency Austria, **EAA**
(ASP) - Austrian Federal Ministry of
Agriculture, Forestry, Environment and Water
Management, **BMLFUW**
(ASP) - International Commission for the
Protection of the Danube River, **ICPDR**

Slovinsko

Slovenian Environment Agency, **ARSO**
Centre of Excellence for Space Sciences
and Technologies, **SPACE-SI**
(ASP) - Administration of the RS for Civil
Protection and Disaster Relief, **URSZR**

Chorvátsko

Meteorological and Hydrological Service,
DHMZ
(ASP) - Ministry of Environment and Energy,
Water management directorate, **MZOIE**

Česká Republika

Global Change Research Centre AS CR, v.v.i.,
CzechGlobe
(ASP) - The State Land Office, **SLO**

Slovensko

Global Water Partnership Central and
Eastern Europe, **GWP CEE**
Slovak Hydrometeorological Institute,
SHMU

Maďarsko

Hungarian Meteorological Service, **OMSZ**
Szent Istvan University, **SZIU**,
(ASP) Ministry of Agriculture, **FM**

Rumunsko

National Meteorological Administration,
NMA

Srbsko

(IPA) Faculty of Agriculture, University of Novi
Sad, **FAUNS**
(IPA) Republic Hydrometeorological Service of
Serbia, **RHMSS**
(ASP) - Agricultural Station/Forecasting and
Warning Service of Serbia in plant protection,
PIS



Bosna a Hercegovina

(IPA) Republic Hydrometeorological
Service of Republic of Srpska, **RHMZ RS**

Čierna Hora

(IPA) Institute of Hydrometeorology
and Seismology, **IHMS**

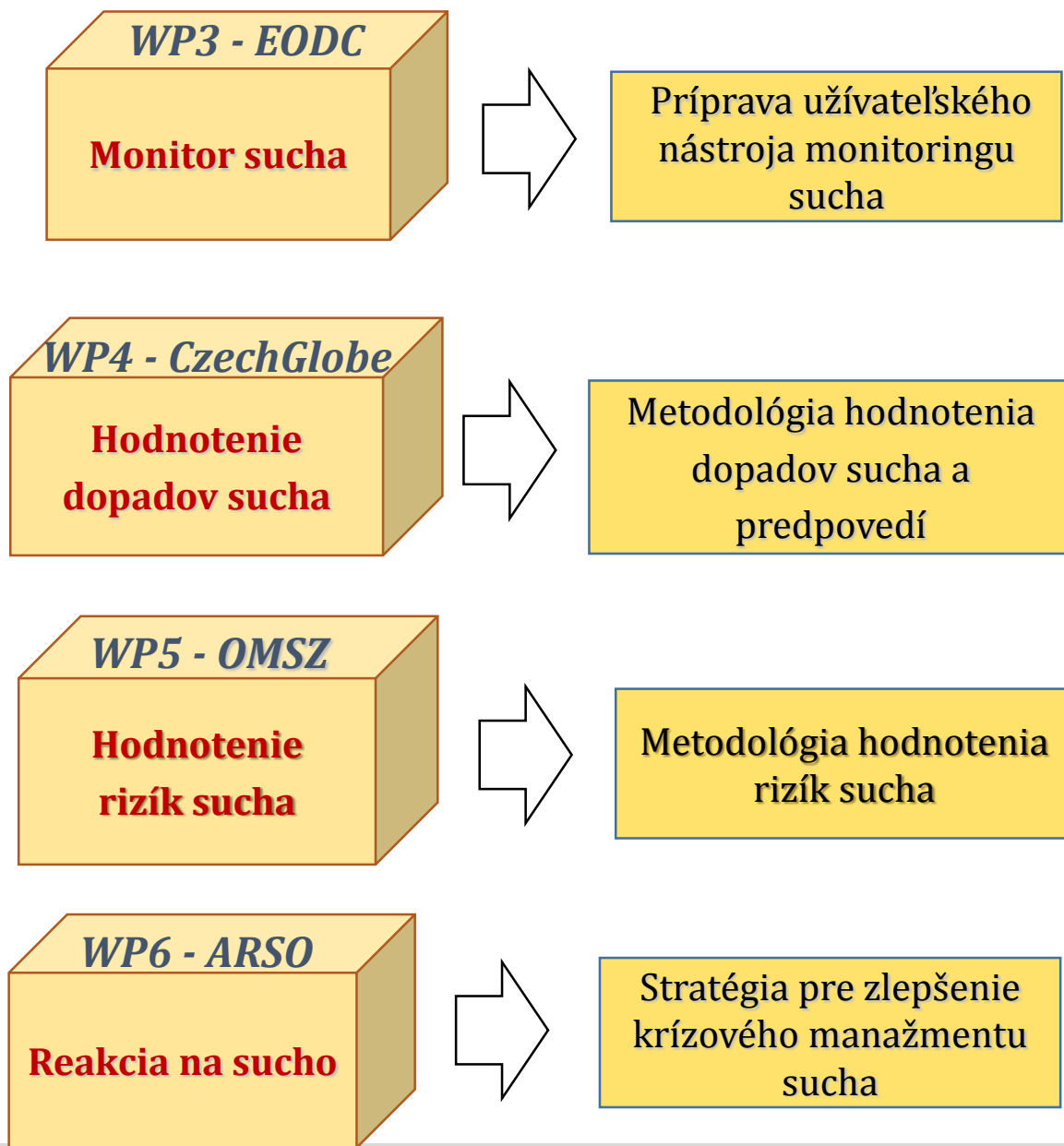
Všeobecný cieľ

- 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** - vytvorenie a uvedenie do prevádzky;
- **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;





DriDanube Pracovné oblasti and aktivity

22 aktivít
(3.1, 3.2,.....6.4)

Výstupy: manuály, správy,
prieskumy, softvér,
podujatia/školenia, pilotné
implementačné aktivity

Cieľové skupiny DriDanube

Projekt sa zameriava hlavne na partnerov z dunajského regiónu.

Národné hydrometeorologické ústavy

Orgány zodpovedné za krízový manažment

Mimovládne organizácie

**Vodohospodárske a poľnohospodárske
zväzy/asociácie/komory**

**Prioritou je začlenenie a spätná väzba
zainteresovaných strán hneď od začiatku.**

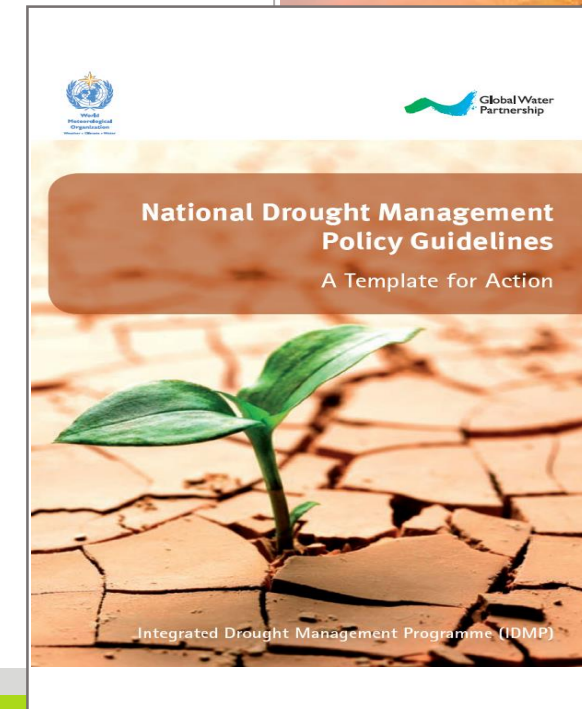


Predchádzajúce a súčasné projekty/iniciatívy

- IDMP, DMCSEE, OrientGate, Intersucho, EOP-Danube, WMO, FAO, DRR
- Stratégia DNP na využitie výsledkov projektov, Tematický bod 4: Vodné hospodárstvo (JoinTisza, CAMARO, Danube Sediment)

Strategický prínos

- EÚ – Dunajská Stratégia – plnenie cieľov stratégie, Rámcová smernica o vode - plánovacie dokumenty o manažmente povodí, ICPDR – Stratégia adaptácie na klimatickú zmenu
- SK – Akčný plán Sucho



Pracovná skupina 3 – Užívateľský nástroj

Vedúci: Earth Observation Data Center (Viedeň)

Hlavný výstup – užívateľské rozhranie

- založené na dátach z diaľkového prieskumu Zeme – **satelitné snímky**
- dizajnované podľa potrieb koncových užívateľov
 - momentálne **prebieha prieskum potrieb** užívateľov
- monitoring **výskytu, rizika a dopadov** sucha
- dostupné informácie z monitoringu sucha pre všetky záujmové skupiny
 - poľnohospodári
 - vodohospodári
 - ochrana prírody
 - iné

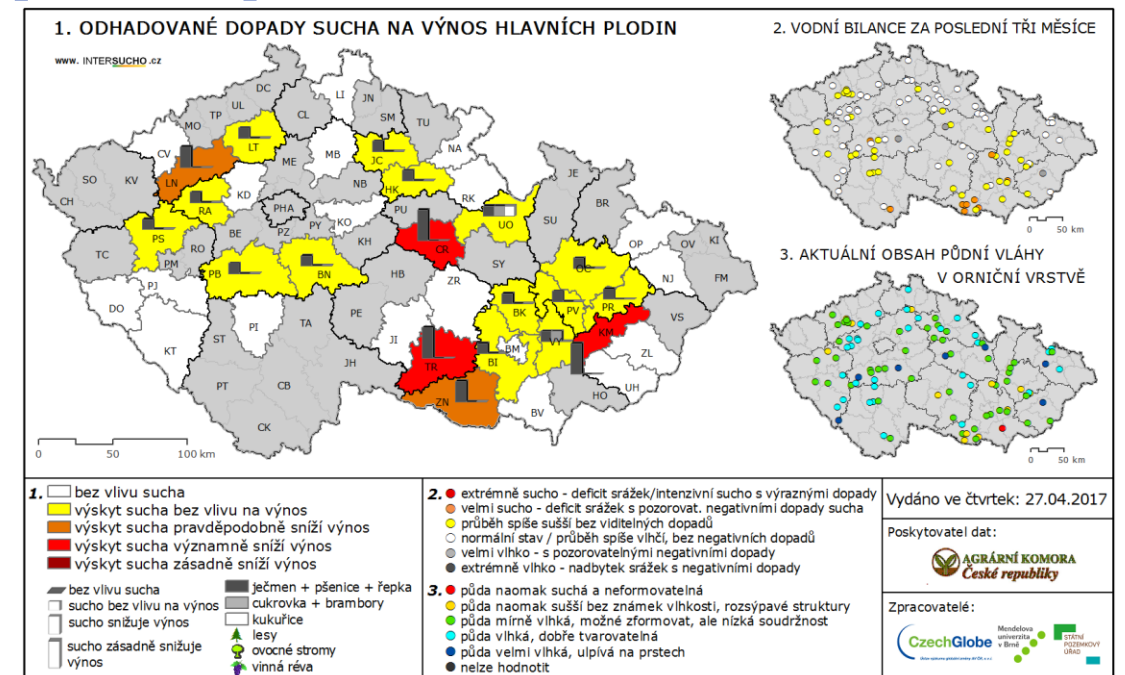
Pracovní skupina 4 – Dopady sucha

Vedúci: CzechGlobe (Česká akademie věd, Brno)

Hlavný výstup – algoritmus pre sledovanie a predpoveď dopadov sucha

- jednotná metodika pre celý dunajský región
- na základe informácií od expertov z praxe
- národná reportovacia sieť
 - poľnohospodárstvo
 - ovocinárstvo a vinárstvo
 - lesníctvo
- vodné hospodárstvo – výhľadovo

- **nadväzujeme na už bežiaci monitoring pôdneho sucha, ktorý vyvinul CzechGlobe**
- viac informácií v brožúrach vo Vašich zakladačoch



Pracovná skupina 5 – Riziko sucha

Vedúci: Maďarská meteorologická organizácia (Budapešť)

Hlavný výstup – algoritmus pre hodnotenie rizika sucha

- jednotná metodika pre celý dunajský región
- mapové výstupy vo forme **atlasu rizika sucha** v regióne
- integrálna súčasť užívateľského nástroja
- **národné školenia a semináre**
 - predstavenie užívateľského nástroja
 - zaškolenie do jeho užívania
 - predbežne v druhej polovici roka 2018

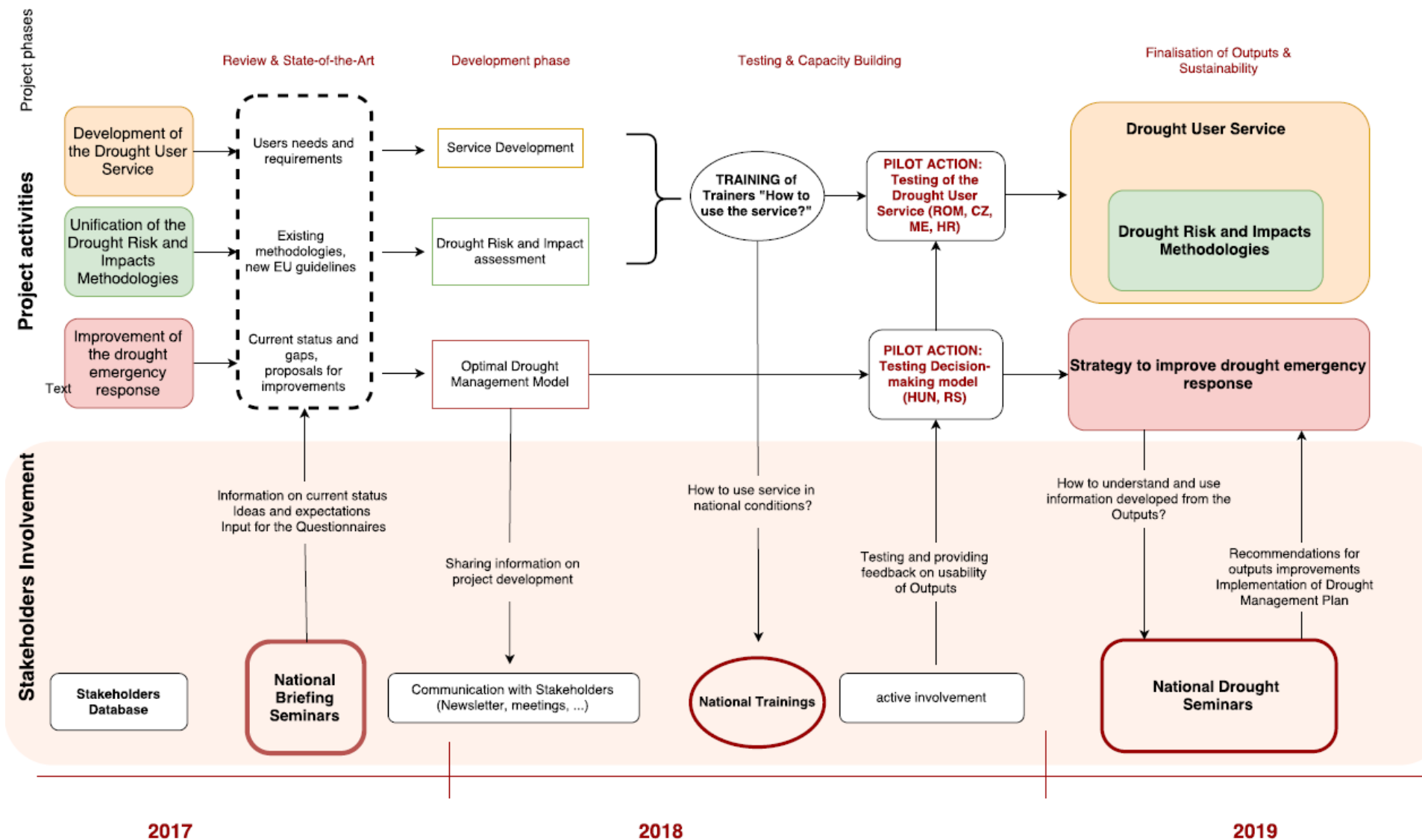
Pracovná skupina 6 – Manažment sucha

Vedúci: Slovinská agentúra životného prostredia (Ljubljana)

Hlavný výstup – stratégia na zlepšenie krízového manažmentu sucha

- jednotná metodika pre celý dunajský región
- inštrukcie ako pripraviť **návrh optimálneho plánu manažmentu sucha**
- **pilotné akcie**
 - využívania užívateľského nástroja
 - aplikácie navrhovanej stratégie
- momentálne prebieha **mapovanie súčasného stavu manažmentu sucha** v jednotlivých krajinách

Prehľad štádií projektu DriDanube





Tešíme sa na našu budúcu spoluprácu!

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

