

# PlasticFreeDanube

Odpad z makro plastov v a pozdlž Dunaja

# PlasticFreeDanube

## Fakty & Čísla

- ❖ Trvanie projektu: 01.10.2017 – 30.09.2020
- ❖ 5 partnerov, 18 strategických partnerov
- ❖ Program financovania: [Interreg V-A Slovenská republika–Rakúsko 2014-2020](#)
- ❖ Rozpočet : EUR 1,23 Mil. / EU-financovanie (EFRR): EUR 1,05 Mil.



# PlasticFreeDanube

## Projektový Partneri

- ❖ ***Hlavný prijímateľ*** – Inštitút odpadového hospodárstva (ABF-BOKU), Univerzita prírodných zdrojov a života vo Viedni (BOKU), Rakúsko
- ❖ Ústav hydraulického inžinierstva a riečneho výskumu (IWA), Univerzita prírodných zdrojov a života vo Viedni (BOKU), Rakúsko
- ❖ via donau – Rakúska spoločnosť pre vodné cesty, Rakúsko
- ❖ RepaNet o.z., Slovenská republika
- ❖ Ústav polymérov Slovenskej akadémie vied (PISAS), Slovenská republika
- ❖ Národný park Donau-Auen, Rakúsko



# Strategický Partner

## Rakúsko

- ❖ Spolkové ministerstvo pre trvalo udržateľný rozvoj a cestovný ruch (BMNT)
- ❖ Generation Blue
- ❖ Rakúske ministerstvo pre prepravu, inovácie a technológiu (BMVIT)
- ❖ Mesto Viedeň – Odbor 45 pre vodnú výstavbu
- ❖ Regionálna vláda Dolného Rakúska
- ❖ Združenie pre životné prostredie Dolného Rakúska (UBA)
- ❖ Združenie pre životné prostredie Dolného Rakúska
- ❖ Environmentálne vzdelávanie Rakúska



# Strategický Partner

## Slovensko

- ❖ Združenie obcí Horného Žitného ostrova (ZOHZO)
- ❖ Vodohospodárska výstavba, štátny podnik
- ❖ V srdci Európy, o.z. (NGO)
- ❖ Enviwork, s.r.o.
- ❖ Slovenská chemická spoločnosť
- ❖ SEA - Agentúra pre vzdelanie a vedu
- ❖ ENVIDOM – Združenie výrobcov elektrospotrebičov pre recykláciu



# Strategický Partner

## Medzinárodný

- ❖ Medzinárodná komisia na ochranu Dunaja / [International Commission for the Protection of the Danube River \(ICPDR\)](#)
- ❖ [Clean Europe Network \(CEN\)](#)
- ❖ [Asociácia EcoStuff Rumunska](#)

## Pozadie

- ❖ Plastový odpad v morských ekosystémoch sa stal veľkým environmentálnym problémom
- ❖ Rieky sú uvedené ako hlavné zdroje znečistenia, hoci zdroje a dráhy plastu v riekach a jeho vplyv na životné prostredie sú nejasné.



# PlasticFreeDanube

→ Zameranie sa na makro plastový odpad (> 5 mm)

## Hlavné Ciele

- ❖ Vytvorenie vedecky podloženej vedomostnej základne
- ❖ Metodologický prístup k plastovým odpadom v riekách a pozdĺž nich
  - ✓ vstupné body
  - ✓ veličiny
  - ✓ dopravné modely
  - ✓ environmentálne hrozby



## Hlavné Ciele

- ❖ Poskytnúť **metodikú, dáta** a **manuál** pre posúdenie a monitoring znečistenia plastovým odpadom v riečnych systémoch
- ❖ Vytvorenie **akčného plánu** pre manažment odpadov z plastov a implementáciu **pilotných opatrení** proti znečisteniu Dunaja plastovým odpadom
- ❖ Zvýšenie povedomia všeobecnej verejnosti a zúčastnených strán o znečistení odpadmi z plastov v rieke

# Oblasť Projektu

→ Oblasť záujmu tohto projektu zahŕňa územie Dunaja a jeho pobrežných častí z metropolitných oblastí Viedne (AT) a Bratislavy až po vodnú elektrárňu Gabčíkovo (SK).



# Štruktúra Projektu

**PB 1**  
Management  
projektu

**PB 2**  
Komunikácia

**PB 3**  
Materiálový tok &  
model transportu

**PB 4**  
Odber vzoriek  
plastového odpadu

**PB 5**  
Zloženie materiálu  
& dopady

**PB 6**  
Odporúčania  
postupu &  
zavedenie opatrení

**PB 7**  
Budovanie kapacít  
& zvyšovanie  
povedomia

# Štruktúra Projektu & Hlavné Výstupy

**PB 3**  
**Materiálový tok &  
model transportu**

- **Model toku a transportu materiálu** plastového odpadu v a pozdĺž Dunaja

**PB 4**  
**Odber vzoriek  
plastového odpadu**

- **Metodika pre štandardizovaný výber vzoriek a triedenie** makro plastového odpadu v a pozdĺž rieky
- Data ohľadom **množstva a kvality** plastového odpadu

**PB 5**  
**Zloženie materiálu  
& dopady**

- **Metodika pre kvalitatívnu analýzu** plastového odpadu
- Data ohľadom **zloženia** plastového odpadu

# Štruktúra Projektu & Hlavné Výstupy

## **PB 6** **Odporúčania postupu & zavedenie opatrení**

- **Akčný plán** pre manažment odpadu z plastov & odporúčania
- **Pilotné opatrenia** proti znečisťovaniu plastovým odpadom v a pozdĺž Dunaja

## **PB 7** **Budovanie kapacít & zvyšovanie povedomia**

- **Kampaň zvyšovania povedomia** vrátane vzdelávacieho učebných materiálov
- **Komunikačná & informačná platforma** proti znečisťovaniu plastovým odpadom

→ Viac informácia: <http://sk.plasticfreedanube.eu/>



**Protect Nature – avoid pollution!**  
**Chránite prírodu – zabráňte znečisteniu!**

**Kontaktnej**

**Rakúsko**

**Gudrun Obersteiner**

Univerzita prírodných zdrojov a života vo Viedni

Inštitút odpadového hospodárstva

Muthgasse 107/III, 1190 Viedeň, Rakúsko

T: +43 1 47654-81319

E: [gudrun.obersteiner@boku.ac.at](mailto:gudrun.obersteiner@boku.ac.at)

**Slovenská republika**

**Gabriel Bodor**

RepaNet o.z.

Staré grunty 14, 841 04 Bratislava-Karlova Ves

Slovenská republika

T: +421 902 737233

E: [gabriel@bodor.sk](mailto:gabriel@bodor.sk)