

ZONA



 12 km²

 129.000
locuitori



Câteva parcuri mari,
printre care **Parcul
Circului** și **Parcul
Tei**

- Localizat în București, Sector 2, cartierul Tei;
- Suprafața de 12 km²

PARTENERI IMPLICAȚI



DESPRE AWARD

Un consorțiu de 16 parteneri din 7 țări, sub coordonarea OiEau



CAZUL DEMONSTRATIV #1 CONTACT

- **Radu GOGU, UTCB**
radu.gogu@utcb.ro
- **Ciprian NANU, BDG**
ciprian.nanu@bdgroup.ro

ȚINEM LEGĂTURA

-  www.awardproject.eu
-  AWARD_HEU
-  @AWARD_HEU



Funded by
the European Union

Proiectul a primit finanțare de la Uniunea Europeană prin programul Horizon Europe sub acordul de grant nr. 101136987



AWARD

Alternative Water Resources and
Deliberation processes to renew
water supply strategic planning

CAZUL DEMONSTRATIV #1

ROMANIA



Lacul Circului București

Crearea unui bilanț corect al apei în aria de studiu Tei, folosind RAA. Informarea și pregătirea administrației Sectorului 2 și a altor organizații pentru planificare urbană strategică, folosind RAA.



LA CE SĂ NE AȘTEPTĂM

- **Demonstrarea** folosirii efective a surselor alternative de apă, cu precădere a realimentării acviferelor, colectării apei pluviale și a apei de ploaie precum și a apei epurate.
- **Controlul** apei subterane în cartierul Tei și implicit a nivelului apei din Lacul din parcul Circului prin aplicarea de soluții RAA.
- **Replicarea** analizei bilanțului apei în zonele urbane pentru a susține soluțiile RAA în București și în alte orașe.

PRINCIPALII ACTORI

Municipalitatea Sectorului 2, București

ApaNova Operatorul de apă în București

Administrația Lacuri Parcuri și Agrement în București

Administrația Națională Apele Române

Comunitatea Tei (comunitatea locuitorilor)

PROVOCĂRI ȘI SOLUȚII



Care sunt principalele provocări climatice în zonă?

- **Scăderea nivelului apei subterane** în zonele urbane
- **Reducerea precipitațiilor din ultimii ani ca urmare a schimbărilor climatice**
- **Reducerea pierderilor de apă din rețeaua de distribuție**



Obiective

Crearea unui **bilanț corect al apei** pentru zona Tei folosind soluții RAA.

Informarea și pregătirea administrației locale a Sectorului 2 și a altor organizații în vederea **planificării urbane strategice folosind soluții RAA**.



Planificarea extinderii RAA

Elaborarea unui **cadru** pentru gestionarea **cantității și calității apei urbane**, definirea de parametri, metode și praguri pentru **monitorizarea contaminării**.

Evaluarea performanței de tratare a NBS și **optimizarea gestionării apelor pluviale** pe baza testelor și a bilanțurilor de masă.



Care sunt soluțiile RAA pentru aceste provocări?

- Captarea **apei pluviale** în zona Tei
- Reutilizarea acesteia pentru **controlul nivelului apei din lac**
- Susținerea **realimentării acviferului**
- Menținerea **calității mediului natural**



Radu GOGU
UTCB

În București, parcul Lacul Circului are o legătură hidraulică directă cu acviferul de mică adâncime. În prezent încercăm să menținem un nivel stabil al apei în acest lac.