

Epurarea apelor uzate prin intermediul naturii

Prin acest proiect se va realiza în satul Viscri un sistem ecologic de epurare a apelor uzate unic în România.

Acest sistem de epurare a apei are un caracter inovator, datorită metodei de curățare a apelor uzate cu ajutorul naturii. Apele uzate din gospodării vor fi purificate prin intermediul unor lacuri artificiale, care prin procesul natural de infiltrare a apelor în sol și prin intermediul plantelor acvatică, vor reda naturii o apă curățată ecologic.

Acest fel de stație de epurare este o investiție accesibilă pentru orice comunitate, a cărui sistem de tratare a apelor este deficitar, necesitând o investiție mult mai mică, decât pentru un sistem chimic și mecanizat, și care implică costuri de administrare minime.

Proiectul "ECO H2O - Prima stație de epurare ecologică" va oferi un model de bune practici, accesibil altor autorități locale sau organizații din mediul rural din România.

Proiect derulat în parteneriat cu:



Primăria Comunei Bunești

și

**Școala Generală Bunești
Școală Primară Viscri**

Împreună pentru fiecare

Programul *Împreună pentru fiecare* este despre o echipă care schimbă în bine viața unei comunități în care trăiesc aceiași membri ai echipei: noi Rompetrol, cetățeanul corporativ și fiecare dintre voi, membrii comunităților din România.

Este despre comunitatea în care trăim și cum putem rezolva împreună unele dintre problemele cu care ne confruntăm fiecare dintre noi. Și, mai ales, despre faptul că avem nevoie de inițiativă și spirit antreprenorial pentru a face ca lucrurile să se întâmple.



FUNDAȚIA MIHAI EMINESCU TRUST

ECO H2O

Prima stație de epurare ecologică din România



Viscra, Comuna Bunești, 2010

Proiect co-finanțat de:





De ce este importantă epurarea apelor uzate?

- Resursa de apă dulce a Pământului este mai mică de 1% din resursa totală de apă a planetei
- Mai mult de 1, 2 miliarde de oameni nu au acces la surse de apă sigure
- 20% din apele de suprafață ale Europei sunt amenințate foarte serios de poluare
- Apa este cheia pentru dezvoltare și pentru generarea și menținerea sănătății populației.

Apa este o resursă fragilă

- O singură picătură dintr-o substanță periculoasă poate polua mii de litri de apă
- Poluarea din prezent poate rămâne în apele subterane pentru mai multe generații, având efecte negative asupra apei potabile
- Resursele de apă sunt afectate de foarte multe din activitățile care o folosesc ca resursă: agricultura, industria, turismul, activitățile menajere, etc.

Folosind apa într-un mod durabil

Acum, când știm cât de multe activități afectează apa, putem contribui la conservarea acesteia și la reducerea poluării.

Așadar, rămâne la latitudinea noastră să fim responsabili în folosirea apei ca și generațiile viitoare să poată consuma acest element vital.

Apa este viață!



Stație de epurare cu stuf la Viscri

Satul Viscri a fost ales pentru construcția stației de epurare cu stuf, datorită valorii deosebite a patrimoniului existent, a vieții spirituale și a cadrului natural, care îl situează printre cele mai reprezentative sate din România, totodată fiind inclus în Lista Patrimoniul Mondial UNESCO.



Avantajele unei stații de epurare cu stuf

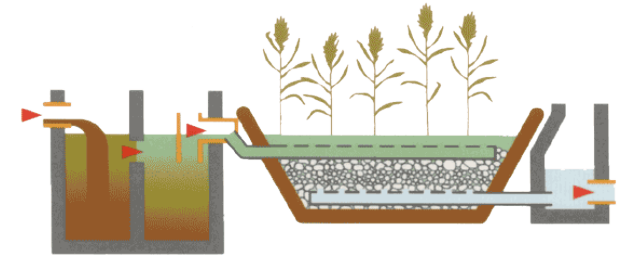
Stațiile de tratare a apelor uzate din gospodării, prin intermediul stufului sunt avantajoase din următoarele motive:

- Datorită ecosistemului viu, pe care îl crează, ele sunt mai flexibile la diferite modificări
- Costurile de construcție și exploatare sunt mici
- Se încadrează atât în peisajul natural rural, cât și în conceptul ecologic
- Oferă viețuitoarelor acvatice un habitat propice dezvoltării și perpetuării lor

O stație de epurare cu stuf funcționează cel mai bine, când este întreținută, iar întreținerea începe în gospodăria noastră.

Fiecare dintre noi putem face ceva, ca apa noastră să rămână:

Proaspătă, curată și pură!



Îngrijirea stației de epurare cu stuf

Comparativ cu întreținerea stațiilor de epurare mecanizate, întreținerea acestei stații de epurare este relativ simplă.

Stuful plantat la marginea lacurilor, trebuie îngrijit ca să nu crească urzici sau alte plante prin el. Stuful trebuie tăiat toamna târziu, iar peste iarnă rămâne peste luciul apei, ca un strat izolator. Primăvara acest strat va fi îndepărtat, pentru a lăsa noile plante să răsară.

Deoarece stația de epurare acționează ca un organism viu, a cărui eficiență de curățare se bazează pe activitatea plantelor și a microorganismelor, în apa din gospodării nu trebuie să ajungă substanțe toxice.

Este mai bine să previi poluarea, decât să cureți!

Stația de epurare cu stuf din Viscri va contribui ca mediul înconjurător să fie mai curat, calitatea vieții populației să fie îmbunătățită, iar aspectul tradițional specific al satului să fie menținut.

