

Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă și apă uzată în județul Olt

Cod CCI 2007 RO 161 PR 010

Proiect cofinanțat din Fondul de Coeziune, prin Programul Operațional Sectorial de Mediu, constând în investiții pentru extinderea și îmbunătățirea infrastructurii de apă și apă uzată în localitățile Slatina, Scornicești, Drăgănești-Olt, Piatra-Olt și Potcoava.

Valoare totală a Proiectului: 288.508.230 lei, din care:

- ☒ 245.231.995 lei fonduri nerambursabile UE
- ☒ 37.506.070 lei fonduri nerambursabile de la bugetul de stat
- ☒ 5.770.165 lei fonduri nerambursabile de la bugetul local

Beneficiile evaluate ale Proiectului:

- ✓ Asigurarea furnizării de apă potabilă, corespunzătoare din punct de vedere calitativ și cantitativ standardelor UE;
- ✓ Creșterea gradului de acoperire a populației cu servicii de alimentare cu apă și canalizare până la 100% în cele 5 orașe incluse în Proiect;
- ✓ Valorificarea în agricultură a nămolului provenit din epurarea apelor uzate, ca agent de regenerare a solului și fertilizant;
- ✓ Îmbunătățirea calității vieții populației din zona de acoperire a Proiectului, prin furnizarea unei ape potabile de calitate europeană;
- ✓ Evacuarea și tratarea apelor uzate conform normelor europene și evitarea deversării directe a apelor uzate în râul Olt.



Compania de Apă Olt

Adresa: Str. Artileriei, 23007, Slatina, județul Olt, România

Telefon: 0249 431 750, Fax: 0349 401 168

E-mail: office@caot.ro

Web: www.caolt.ro

Editorul materialului: SC Eptisa România SRL
Data publicării: august 2010

Conținutul acestui material nu reprezintă în mod obligatoriu poziția oficială a Uniunii Europene sau a Guvernului României



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă și apă uzată în județul Olt

Cod CCI 2007 RO 161 PR 010

VALORIFICAREA NĂMOLURILOR DE EPURARE ÎN AGRICULTURĂ



O metodă prietenoasă pentru mediu,
benefică pentru sol și culturile agricole



Valorificarea nămolurilor de epurare în agricultură

O metodă prietenoasă pentru mediu, benefică pentru sol și culturile agricole

Ce sunt nămolurile de epurare?

Nămolurile de epurare sunt produse care rezultă de la tratarea apelor uzate în stațiile de epurare.



Proiectul "Extinderea și reabilitarea sistemelor de apă și apă uzată în județul Olt", cofinanțat din Fondul de Coeziune, cuprinde lucrări de modernizare a facilităților de epurare din județul Olt.

Investițiile vizează reabilitarea tehnologiilor de tratare a nămolurilor, în vederea generării unor nămoluri care pot fi utilizate, în condiții sigure, în agricultură, fără a pune în pericol sănătatea umană sau a mediului înconjurător.

Baza juridică pentru valorificarea agricolă a nămolului:

Directiva UE 86/278/CEE, transpusă prin Ordinul 344/2005, privind protecția mediului și, în special, a solului, când se utilizează nămoluri de la stațiile de epurare în agricultură.

Avantajele nămolului de epurare pentru folosirea agricolă:



- metodă simplă și economică;
- reduce gradul de utilizare a îngrășămintelor minerale în agricultură;
- sursă complexă de elemente nutritive pentru plante;
- contribuie la îmbunătățirea proprietăților fizice, chimice și biologice ale solurilor, prin aportul de substanțe organice stabilizate.

Ce trebuie să facă producătorul de nămol (Compania de Apă Olt)?



- să trateze în mod corespunzător nămolul, în scopul reducerii semnificative a proprietăților de fermentare, a prezenței agenților patogeni și a valorilor concentrațiilor de metale grele din nămol;
- să obțină nămoluri sigure, de bună calitate și care să nu afecteze fertilitatea solurilor, siguranța mediului înconjurător sau integritatea sănătății umane;
- să identifice utilizatorii de nămol și terenurile agricole care întrunesc condițiile necesare pentru aplicarea nămolului, privind tipul și calitatea solurilor, tipul și rotația culturilor agricole;
- să asigure transportul și întinderea pe teren a nămolului;
- să asigure controlul și monitorizarea solurilor pe care s-a aplicat nămolul.

Ce trebuie să facă potențialii utilizatori de nămol?



- să informeze autoritățile competente și producătorul de nămol (Compania de Apă Olt) despre rotația culturilor agricole;
- să se asigure că integrarea nămolului în sol se realizează în aceeași zi cu întinderea nămolului;
- să informeze producătorul de nămol în cazul în care se răzgândesc în privința folosirii nămolului, înainte să se realizeze transportul acestuia.

