



“Îmbunătățirea capacității autorității publice centrale în domeniul managementului apelor în ceea ce privește planificarea, implementarea și raportarea cerințelor europene din domeniul apelor”

Cod proiect SIPOCA 588/ MySmis 126656

Clarificarea unor aspecte privind **sistemele individuale adecvate** pentru colectarea și epurarea apelor uzate urbane

Oradea, 16 noiembrie 2022



1.Aspecte legislative.

Necesitatea privind aplicarea sistemelor individuale adecvate (SIA)

➤ **accelerarea implementării legislației comunitare - Directiva Consiliului 91/271/EEC din 21.05.1991 privind epurarea apelor uzate urbane, modificată și completată de Directiva Comisiei 98/15/EC în 27.02.1998 (asumate prin Tratatul de Aderare al României la Uniunea Europeană);**

art.3.1 al Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane menționează că

„Atunci când instalarea unui sistem de colectare a apelor uzate nu se justifică, fie pentru că nu produce beneficii pentru mediu, fie pentru că necesită costuri ridicate, se utilizează sisteme individuale sau alte sisteme adecvate care să asigure același nivel de protecție al mediului”.

➤ **același nivel de protecție al mediului**, (protejarea resurselor de apă de suprafață și subterane), ca și în cazul sistemelor centralizate

❑ Legea 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare, cu modificările și completările ulterioare (ultima actualizare prin OUG 144 din 30.12.2021) **art.2(4)**:

„În unitățile administrativ-teritoriale se poate organiza, după caz, numai serviciul de alimentare cu apă, cu condiția asigurării colectării apelor uzate prin sisteme individuale adecvate pentru procesarea apelor uzate, care **să asigure normele de igienă și sănătate a populației, precum și protecția mediului**, la standarde similare cu sistemele centralizate de canalizare și epurare”

1.Aspecte legislative.

Necesitatea privind aplicarea sistemelor individuale adecvate

- **Legea 241/2006 privind serviciul de alimentare cu apă și de canalizare**, cu modificările și completările ulterioare (ultima actualizare prin OUG 144 din 30.12.2021)
- ✓ **art.3, alin.aj)** SIA "sunt sisteme de colectare și epurare a apelor uzate care asigură un nivel de protecție a mediului corespunzător, similar cu cel al sistemelor publice centralizate de canalizare și epurare, și care îndeplinesc condițiile tehnice, de mediu și de reglementare conform standardizării și legislației specifice din domeniul apelor uzate și gospodăririi apelor"
- ✓ **art.31, alin.(14[^]1)** „**Persoanele fizice și juridice au obligația** utilizării unor sisteme individuale adecvate sau alte sisteme corespunzătoare care pot asigura același nivel de protecție a mediului, exclusiv în situația în care instalarea unei rețele publice de canalizare nu se justifică din punctul de vedere al impactului asupra mediului sau din motive economice"
- **HG 714/2022** aprobarea Criteriilor pentru autorizarea, construcția, înscrierea/ înregistrarea, controlul, exploatarea și întreținerea sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate
- **HG 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare - Anexa la normele tehnice NTPA 011, Plan de acțiune, art.4(1)(2)-precizări SIA în Planul de Amenajare și documentațiile de urbanism



2. Definirea sistemelor individuale adecvate: **SIA-Colectare**

2.1. Sisteme individuale adecvate de colectare (SIA-Colectare) - bazine de colectare sau containere impermeabile, pentru colectarea apelor uzate, urmată de vidanjare și transport periodic la o rețea de canalizare legată de o stație de epurare.

SIA-Colectare sunt "adecvate" / conforme, dacă îndeplinesc:

- ✓ **cerințe tehnice:** bazine vidanjabile **etanșe** de stocare a apelor uzate (subterane, din beton armat sau poliester armat cu fibră de sticlă, prevăzute cu capac pt. accesul echipamentelor de pe mașinile specializate să golească și să curețe bazinele) și să respecte standardele specifice SR EN-12566-1: 2016, SR EN 12566-4:2016
- ✓ **de mediu:** să asigure **același nivel de protecție a mediului** ca și rețeaua centralizată de canalizare, apele uzate transportate cu vidanaje la o rețea de canalizare sau la o stație de epurare;
- ✓ **de reglementare:** să existe un **contract oficial pentru vidanjarea apelor uzate** realizat între proprietarul sistemului individual de colectare a apelor uzate și un furnizor de servicii, precum și un contract semnat între furnizorul de servicii de vidanjare și operatorul de servicii de apă uzată care operează rețelele de canalizare sau stația de epurare unde se descarcă apele uzate vidanjate. Vidanjarea și transportul apelor uzate colectate de la sistemele individuale de colectare se asigură atât prin serviciul de utilități publice, cât și de cel privat, pe bază de contract.

În acest sens, în România, SIA-Colectare sunt "adecvate"/conforme doar **bazinele etanș vidanjabile** și nu fosele septice cu scurgere subterană sau gropile și puțurile absorbante.

2. Definirea sistemelor individuale adecvate: SIA-Epurare

2.2. Sisteme individuale de epurare adecvate a apelor uzate urbane (SIA-Epurare)

“epurarea apelor uzate prin orice proces și/sau sistem care, după evacuarea apelor uzate, permite receptorilor să întrunească obiectivele de calitate prevăzute în normele tehnice și în avizele și autorizațiile de gospodărire a apelor în vigoare” (NTPA-011, la Art.2, pct.12)

SIA-Epurare sunt ”adecvate” / conforme, dacă îndeplinesc:

- ✓ **cerințe tehnice**: să fie **instalații standardizate** (ministații de epurare), cf. SR EN 12566-6:2016, SR EN 12566-7:2016, realizează nivel epurare secundară/ terțiară
- ✓ **cerințe de mediu**: parametrii de calitate ai apelor uzate epurate evacuate în resursele de apă să se încadreze în valorile indicatorilor de calitate prevăzute în HG188/2002 pv. norme pt. condițiile de descarcăre în mediul acvatic a apelor uzate:
 - *Anexa1-NTPA011 Norme tehnice privind colectarea și evacuarea apelor uzate urbane*
 - *Anexa3-NTPA001 Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orasenesti la evacuarea în receptori naturali;*
- ✓ **cerințe de de reglementare**: **instalația de epurare să fie avizată / autorizată** din punct de vedere al gospodăririi apelor.

3. Înregistrarea sistemelor individuale adecvate: **Registrul SIA**

Art. 14. OUG 144/2021, (modifică Legea 241/2006) **autoritățile administrației publice locale au obligația:**

- h) [...], să inventarieze sistemele individuale de colectare a apelor uzate și să notifice populația pt. conformare;
- i) să introducă în baza de date stabilită la nivelul ANAR, o dată la 2 ani datele și informațiile pentru evaluarea stadiului implementării cerințelor prevăzute în HG188/2002 [...] și semestrial, stadiul realizării lucrărilor pentru epurarea apelor uzate urbane și a capacităților în execuție și puse în funcțiune pentru aglomerări umane, inclusiv situația investițiilor realizate, pentru stabilirea conformării aglomerărilor umane.

HG 714/2022, Art.10

- (1) APL au obligația înființării Registrului de evidență a sistemelor individuale adecvate la nivel de UAT (90 zile)
- (2) Registrul prevăzut la alin. (1) poate fi organizat și întreținut și în format **online**
- (3) În vederea înregistrării, autoritățile publice locale vor pune la dispoziție **formulare de înregistrare**
- (4) Autoritățile publice locale au obligația raportării situației implementării colectării și epurării apelor uzate alin.(1)
- (5) Registrul pentru evidența sistemelor individuale adecvate deținut de autoritățile publice locale se pune la dispoziția autorității de gospodărire a apelor.

HG 714/2022, Art.11

- (1) Prin grija reprezentantului UAT, **proprietarul** spațiilor conectate la sistemul individual adecvat de **epurare** are obligația să înscrie sistemul de epurare în registrul autorității publice locale pentru evidența unor astfel de sisteme, în termen de **120 de zile de la conectarea incintei la sistemul de colectare și/sau epurare a apelor uzate**.
- (2) Obligația înregistrării prevăzută la alin.(1) revine și proprietarilor de sisteme individuale adecvate construite înainte de intrarea în vigoare a prezentului act normativ, **în termen de 180 de zile** de la intrarea în vigoare a hotărârii Guvernului de aprobare a prezentelor criterii.



3. Înregistrarea sistemelor individuale adecvate: **Registrul SIA**

Registru SIA

- Cuprinde 2 părți: **Colectare și Epurare** - în rubricile registrului (cap tabele) care a fost transmis către autoritățile administrației publice locale sunt reflectate tehnic **toate cerințele** de date și informații prevăzute în HG 714/2022.
- În registru este inclusă **declararea existenței unui contract de vidanjare** între persoana fizică/juridică și prestatorul de servicii de vidanjare, ca modalitate de a identifica dacă se asigură legal protecția mediului și a sănătății umane.
- **Persoana fizică/juridică declară pe propria răspundere** ce fel de sistem individual deține, iar din datele declarate privind **contractul de vidanjare existent** între persoana fizică/juridică și prestatorul de servicii de vidanjare, **frecvența de vidanjare și volumul de ape uzate vidanajat**, se poate estima dacă este asigurată sau nu etanșeitatea sistemului individual de colectare, respectiv dacă se asigură legal protecția mediului și a sănătății umane.
- art.14. Proprietarii SIA-Epurare au obligația realizării unei monitorizări proprii a calității apelor uzate descărcate în corpurile de apă, cel puțin o dată pe an, și raportării acestora către autoritatea de gospodărire a apelor competentă.
- Pentru **toate** sistemele individuale adecvate este obligatorie **eliminarea nămolului** de epurare din instalație, printr-o firmă acreditată de vidanjare.
- Firmele specializate în prestarea serviciului de vidanjare vor dota vidanjele cu instalații de determinare a volumului de apă, sisteme de raportare și localizare GPS.



3. Înregistrarea sistemelor individuale adecvate: **Registrul SIA**

MMAP, ANAR desfășoară proiectul național finanțat din POCA 2014-2020,

„Îmbunătățirea capacității autorității publice centrale în domeniul managementului apelor în ceea ce privește planificarea, implementarea și raportarea cerințelor europene din domeniul apelor”, (cod SIPOCA 588/MySMIS 126656)

- Se va realiza o **platformă electronică** pentru monitorizarea, prelucrarea, validarea și raportarea datelor și informațiilor legate de implementarea prevederilor *Dir.91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane*.
- Platforma electronică gestionată de Administrația Națională „Apele Române” va deveni operațională la începutul anului viitor și va include și o secțiune dedicată sistemelor individuale adecvate pentru colectarea și epurarea apelor uzate urbane.
- **Autoritățile administrației publice locale vor avea acces controlat pe platforma electronică și vor introduce datele și informațiile colectate prin Registrele de evidență a sistemelor individuale adecvate dintr-o unitate administrativ-teritorială !**

4. Reglementarea sistemelor individuale adecvate

Legea Apelor 107/1996, actele de reglementare: avizul și autorizația de gospodărire a apelor, se emit pentru lucrări care se construiesc pe ape sau care au legătură cu apele prevăzute la art.48 și art.54

ANAR, ABA, SGA emit:

-avize de gospodărirea apelor - începerea lucrărilor de execuție, normativ de conținut OM 828/2019

-autorizații de gospodărirea apelor - autorizarea funcționării, normativ de conținut OM 891/2019

- Ref. **SIA-Epurare existente** cu evacuarea apelor uzate epurate prin sisteme de **drenuri și puțuri absorbante**, în acest moment, legislația din domeniul apelor nu permite reglementarea acestora. Este în curs de modificare și completare Legea Apelor 107/1996, care va permite autorității competente de gospodărire a apelor, să emită, la solicitarea titularului de astfel de sisteme, autorizație de gospodărire a apelor prin care se vor impune atât valori limită de încărcare cu poluanți ai apelor uzate epurate evacuate prin aceste metode conform prevederilor *Anexei nr.3. NTPA 001 la HG nr.188/2002, cu modificările și completările ulterioare, cât și modul și frecvența de monitorizare ai acestora*.
- Ref. la **investiții SIA-Epurare** la care evacuarea apelor uzate epurate se propune prin **dispersie în sol**, conform prevederilor art.16. alin.(1) din Legea Apelor 107/1996, se poate emite aviz de gospodărire a apelor doar dacă apa uzată epurată este folosită în scop de irigare, în baza unui studiu, cu respectarea prevederilor HG nr.188/2002 și cu condiția monitorizării acestor ape
- Ref. la **investiții SIA-Colectare** - se poate emite o consultanță tehnică în care se vor specifica condițiile pt. conformitate



Finanțarea SIA

- PNRR

Componenta C1 - Managementul Apei

- MMAP – Ghiduri https://pnrr.mmmap.ro/ghiduri_ape/

- Alte programe sau surse





ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ APELE ROMÂNE

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ CRIȘURI

str. Ion Bogdan, nr. 35, C.P. 410125, Oradea, jud. Bihor

Tel: +40 259 442 033 | +40 259 443 892

Fax: +40 259 444 237 | +40 259 442 064

Email: dispecerat@dac.rowater.ro | secretariat@dac.rowater.ro

