

**INFORMAREA ADMINISTRAȚIEI PUBLICE LOCALE ȘI CLARIFICAREA UNOR ASPECTE
PRIVIND SISTEMELE INDIVIDUALE ADECVATE PENTRU COLECTAREA ȘI EPURAREA
APELOR UZATE URBANE PREVĂZUTE DE HG NR. 714 DIN 26 MAI 2022**

**PRIVIND APROBAREA CRITERIILOR PENTRU AUTORIZAREA, CONSTRUCȚIA,
ÎNSCRIEREA ÎN REGISTRAREA, CONTROLUL, EXPLOATAREA ȘI ÎNTREȚINEREA
SISTEMELOR INDIVIDUALE ADECVATE DE COLECTARE ȘI EPURARE A APELOR UZATE**

1. Aspecte legislative. Necesitatea privind aplicarea sistemelor individuale adecvate.

Directiva Consiliului 91/271/EEC din 21 mai 1991 privind epurarea apelor uzate urbane, modificată și completată de Directiva Comisiei 98/15/EC în 27 februarie 1998, este baza legală a legislației comunitare în domeniul apelor uzate. Obiectivele se referă la protecția mediului împotriva efectelor negative ale evacuărilor de ape uzate urbane și de ape uzate din anumite sectoare industriale (în principal prelucrarea și fabricarea produselor din industria alimentară).

În România, legislația europeană din domeniul epurării apelor uzate și evacuării în mediul acvatic a fost transpusă în perioada 2002-2005 prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, fiind necesare în continuare etape de implementare pentru conformarea integrală la cerințele Directivei, inclusiv în ceea ce privește sistemele individuale de colectare și epurare adecvate a apelor uzate.

1. Aspecte legislative. Necesitatea privind aplicarea sistemelor individuale adecvate.

Cerința de conectare la sistemele publice de canalizare și epurare existente are un impact asupra protecției mediului, îndeplinindu-se astfel mai multe cerințe de eficientizare și conformare. În acest context, o soluție viabilă, în special în aglomerările din mediul rural, este realizarea și exploatarea de sisteme individuale adecvate, așa cum prevăd Directiva și reglementările naționale.

Realizarea acestor sisteme se va autoriza acolo unde nu este fezabilă construirea unui sistem public de canalizare și trebuie să asigure același nivel de protecție a mediului ca și sistemul public de canalizare și epurare.

Pentru a legifera în România într-un mod centralizat aspectele privind sistemele individuale adecvate, la Art. III alin. (2) din **Ordonanța de urgență a Guvernului nr 144/2021 pentru modificarea și completarea Legii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006**, s-a precizat că este necesară stabilirea unui cadru legislative adecvat: „În termen de 90 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației elaborează criteriile pentru autorizarea, construcția, înscrierea/înregistrarea, control și exploatarea și întreținerea sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare ape uzate, care se aprobă prin hotărâre a Guvernului.” Aceasta s-a realizat prin publicarea la 26 mai 2022 a **Hotărârii de Guvern nr. 714/2022 privind aprobarea Criteriilor pentru autorizarea, construcția, înscrierea/înregistrarea, controlul, exploatarea și întreținerea sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate.**

2. Definirea sistemelor individuale adecvate

2.1. Sisteme individuale adecvate de colectare a apelor uzate

Art. 3.1 al Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane menționează ca “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”.

Astfel, sistemele individuale adecvate de colectare a apelor uzate recomandate de ghidurile Comisiei Europene sunt în principal bazine de colectare sau alte tipuri de containere, care sunt impermeabile, iar apele uzate sunt colectate prin vidanjare și transportate în mod regulat la o rețea de canalizare sau o stație de epurare.

În acest sens, în România sunt acceptate doar bazinele etanș vidanjabile și nu fosele septice cu scurgere subterană sau gropile și puțurile absorbante. Această cerință europeană a fost transpusă în legislația națională în HG nr. 188/2005 unde se face următoarele referiri la sistemele de colectare individuală adecvate în Anexa la normele tehnice NTPA 011 „Plan de acțiune privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate urbane”

2. Definirea sistemelor individuale adecvate

2.1. Sisteme individuale adecvate de colectare a apelor uzate

În contextul aspectelor legislative prezentate, precum și a prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 714/2022, termenul de „adecvat” implică faptul că sistemele individuale de colectare sunt conforme cu cerințele următoare:

- **tehnice:** să fie instalații de tip bazine vidanjabile etanșe pentru stocarea apelor uzate. Bazinele etanșe vidanjabile sunt construcții subterane de diferite dimensiuni, realizate din beton armat sau poliester armat cu fibră de sticlă sau alte tipuri de materiale. Acestea sunt prevăzute cu un orificiu prin care se permite accesul echipamentelor de pe mașinile specializate să golească și să curețe bazinele. Cerințele tehnice sunt precizate în principal în standarde specifice SR EN- 12566-1: 2016 Stații mici de epurare a apelor uzate pentru până la 50 persoane. Partea 1: Fose septice prefabricate, SR EN 12566-4:2016 Stații mici de epurare a apelor uzate până la 50 PTE. Partea 4: Fose septice asamblate în situ din elemente prefabricate (kit).

- **de mediu:** să asigure același nivel de protecție a mediului ca și rețeaua centralizată de canalizare, respectiv apele uzate să fie pompate și transportate cu vidanje 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.

2. Definirea sistemelor individuale adecvate

2.2. Sisteme individuale de epurare adecvate a apelor uzate urbane

În contextul aspectelor legislative prezentate, precum și a prevederilor Hotărârii de Guvern nr. 714/2022, **termenul de „adecvat” implică faptul că sistemele individuale de epurare sunt conforme cu cerințele următoare:**

- **tehnice:** sa fie instalații (ministații de epurare) standardizate, de exemplu conform SR EN 12566-6:2016 Stații mici de epurare a apelor uzate până la 50 LE. Partea 6: Unități prefabricate pentru epurarea efluenților foselor septice, SR EN 12566-7:2016 Stații mici de epurare a apelor uzate până la 50 LE. Partea 7: Unități prefabricate de epurare terțiară;

- **de mediu:** parametrii de calitate ai apelor uzate epurate evacuate în resursele de apă să se încadreze în valorile indicatorilor de calitate prevăzute în HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG 352/2005 (Anexa 1 - NTPA 011 “Norme tehnice privind colectarea și evacuarea apelor uzate urbane” și Anexa 3 – NTPA 001 “Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptori naturali”)

- **de reglementare:** instalația să fie avizată/autorizată din punct de vedere al gospodăririi apelor. Administrația Națională „Apele Române”, prin unitățile sale bazinale (Administrații Bazinale de Apă) și locale (Sisteme de Gospodărire a Apelor) emite avize de gospodărire a apelor (pentru începerea lucrărilor de execuție) și autorizații de gospodărire a apelor (pentru autorizarea funcționării acestora), în funcție de competențele prevăzute în Ordinul nr.828/2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului-cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și Ordinul 891/2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, precum și a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse autorizării.

3. Înregistrarea sistemelor individuale adecvate

obligativitatea de a ține evidențe și de a raporta informații privind sistemele individuale adecvate există deja în legislația națională, respectiv **OUG nr. 144/2021**, unde se precizează la **art. 14** că **autoritățile administrației publice locale au obligația:**

„h) [...], să inventarieze sistemele individuale de colectare a apelor uzate și să notifice populația pentru conformare;

i) să introducă în baza de date stabilită la nivelul Administrației Naționale «Apele Române» o dată la 2 ani datele și informațiile pentru evaluarea stadiului implementării cerințelor prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, 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”.

3. Înregistrarea sistemelor individuale adecvate

Sistemele individuale care nu îndeplinesc cerințele legale constituie în acest moment surse de poluare difuză a resurselor de apă și a solului. De aceea, prin intermediul noii legislații se creează premisele pentru identificarea surselor de poluare difuză și realizarea viitoarei strategii pentru sectorul de apă-canal. Această strategie va include și un plan de acțiune pentru reducerea poluării de la sistemele individuale neconforme, precum și soluții și măsuri necesare, inclusiv cu aspectele de finanțare.

Sistemele individuale adecvate de colectare (bazine etanș vidanjabile) și sistemele individuale adecvate de epurare (care pot fi ministații de epurare sau alte sisteme corespunzătoare de epurare la scară mică), alături de infrastructura convențională, respectiv rețelele de canalizare și stațiile de epurare a apelor uzate urbane, constituie modalități prin care apele uzate urbane generate într-o aglomerare umană / localitate sunt epurate corespunzător înainte de a fi evacuate în mediu.

3. Înregistrarea sistemelor individuale adecvate

Conform hotărârii, se vor utiliza registre de evidență a sistemelor individuale adecvate dintr-o unitate administrativ-teritorială care vor fi nominale pentru persoane fizice și juridice. Acestea vor fi centralizate de primării și puse la dispoziția autorităților de gospodărire a apelor, care le va utiliza în raportările către Comisia Europeană.

În rubricile formularului pentru registru care a fost transmis către autoritățile administrației publice locale sunt reflectate tehnic toate cerințele de date și informații prevăzute în HG nr. 714/2022. 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 vidanțate, se poate estima dacă este asigurată sau nu etanșeitatea sistemului individual de colectare, respectiv dacă se asigură legal protecția mediului și a sănătății umane.

În cadrul proiectului național finanțat din Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014-2020, denumit „Îmbunătățirea capacității autorității publice centrale în domeniul managementului apelor în ceea ce privește planificarea, implementarea și raportarea cerințelor europene din domeniul apelor”, derulat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și Administrația Națională „Apele Române” (cod SIPOCA 588/MySMIS 126656) se va realiza o platformă electronică pentru monitorizarea, prelucrarea, validarea și raportarea datelor și informațiilor legate de implementarea prevederilor Directivei 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.

3. Înregistrarea sistemelor individuale adecvate

A. Model de registru pentru evidența sistemelor individuale adecvate de colectare într-o unitate administrativ teritorială
(conform HG nr. 74/2022 privind aprobarea Criteriilor pentru autorizarea, construcția, înscrierea înregistrarea, controlul, exploatarea și întreținerea sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate)

Sisteme individuale adecvate de colectare ¹⁾																								
Nr. crt.	Denumire localitate	Denumire UAT	Județul	Dimensiune a localității (nr. locuitori /populație)	Nume proprietar SIA (persoană fizică / juridică)	Deține autorizație de construire? DA/NU ²⁾	Nr. autorizație de construire	Număr persoane deservite de SIA (locuitori)	Tip SIA de colectare ³⁾	Capacitate proiectată SIA, mc ⁴⁾	Cine exploatează și operează SIA? ⁵⁾	Deține contract de vidanjare? DA/NU ⁶⁾	Număr contract de vidanjare și valabilitate	Nume companie care vidanjează ape uzate	Echiparea vidanței (GPS, nivel volum, sistem raportare) ⁷⁾	Nume rețea de canalizare / stație de epurare unde se descarcă	Număr contract preluare ape vidanjate ⁸⁾	Volum total anual de apă uzată vidanjată, în mc	Frecvență de vidanjare și descărcare ape uzate	Există buletin de analiză privind calitatea apelor uzate vidanjate? (DANU)	Valoarea concentrație medie anuală în apele vidanjate, CBD5 (mg/l) ⁹⁾	Data înregistrării SIA colectare în registru	Observații comentarii	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	Popoști-Leordeni	Popoști-Leordeni	Ilfov	2500	Popescu V.	Nu	-	4	locuțiaris vidanjabilis betonat, nestandardizat	6	Popescu V.	Da	53/12.11.2018	APA Nova Bucuresti	Da	5	Canalizare Popoști-Leordeni	53/15.12.2018	55	lunară	Nu	-	20.12.2018	
2	Brănești	Brănești	Ilfov	11744	penziunea X	Da	12/5.05.2021	35	Foș3 aplicați profesionali Contessa, standardizata	15	nume firma furnizoare SIA	Da	202/05.08.2021	APA CANAL Ilfov - Branești	Da - doar GPS	14	Canalizare Brănești	202/31.08.2021	150	bilunar	Da	97	10.05.2022	

B. Model de registru pentru evidența sistemelor individuale adecvate de epurare într-o unitate administrativ teritorială
(conform HG nr. 74/2022 privind aprobarea Criteriilor pentru autorizarea, construcția, înscrierea înregistrarea, controlul, exploatarea și întreținerea sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate)

Sisteme individuale adecvate de epurare ¹⁾																											
Nr. crt.	Denumire localitate	Denumire UAT	Județul	Dimensiune a localității (nr. locuitori /populație)	Nume proprietar SIA (persoană fizică / juridică)	Număr persoane deservite de SIA (persoană fizică / juridică)	Număr autorizație de construire ²⁾	Număr autorizație de gospodărire apelor ³⁾	Tip SIA epurare ⁴⁾	Nivel de epurare recurenț (primar/ secundar / terțiar/falțe) ⁵⁾	Capacitate proiectată SIA, în mc/zi ⁶⁾	Capacitate proiectată SIA, în locuitori echivalenți ⁷⁾	Parametri proiect SIA, CBO5 (kg/ci) ⁸⁾	Tip eracare (directa / indirecta) ⁹⁾	Cine exploatează și operează SIA? ¹⁰⁾	Nr. contract de mentenanță / operare	Cine monitorizează calitatea apelor uzate operate ¹¹⁾	Nr. buletin analiză/ comandă contract monitorizare calitate ape uzate operate	Frecvența de monitorizare și calitate ape uzate operate ¹²⁾	Volum total anual epurare ridicată, în mc ¹³⁾	Nume firmă de vidanjare și epurare	Frecvență de vidanjare și epurare ¹⁴⁾	Nume instalație unde se tratează apele de epurare	Data înregistrării SIA epurare în registre	Parametri pentru ape uzate operate prezentați în autorizația de gospodărire apelor, Hs, mg/l ¹⁵⁾	Parametri pentru ape uzate operate realizate, Hs, mg/l ¹⁶⁾	Observații comentarii
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1	sat Podu Dambonței / comuna Diabeniocoru	Argo	Argo	545	Ionescu V.	5	125/12.06.2022	17.08.2022	Stație de epurare rezidențială...	secundar	0,8	6	0,4	indirect	Ionescu V.	-	Firma specializată / laborator ...	-	anual	1,2	firma specializată	bilanș	Stația de epurare Cămpolung	30.08.2022	Dobri = 0,50; Hs = 25 CCO-Cr = 125 Matori în suspensie = 35 Azotul = 3 Detergenți = 0,5	CBO5 = 18 CCO-Cr = 87 Matori în suspensie = 20 Azotul = 2 Detergenți = 0,3	
2	Botoșani (municipiu)	Botoșani	Botoșani	106847	pascholes Y	545	135/13.02.2020	Nr. autorizatie 17/6/21.03.2020	Stație de epurare monobloc tip X.	terțiar	20	150	3	direct	firma specializată Z	125/30.09.2020	firma specializată / laborator ...	Nr. contract 6/7/6.10.2020	trimestrial	26	firma specializată	trimestrial	Stația de epurare Botoșani	135/13.02.2020	CBO5 = 25 CCO-Cr = 125 Matori în suspensie = 35 Azot total = 15 Fosfor total = 2 Detergenți = 0,5	CBO5 = 25 CCO-Cr = 103 Matori în suspensie = 28 Azot total = 11 Fosfor total = 1,7 Detergenți = 0,5	

Note

4. Reglementarea sistemelor individuale adecvate

Așa după cum este prevăzut în Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, actele de reglementare din domeniul apelor, 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.

Referitor la sistemele individuale adecvate de epurare existente, la care evacuarea apelor uzate epurate se realizează prin sisteme de drenuri și puțuri absorbante, la acest moment, **legislația din domeniul apelor nu permite regelementarea acestora.**

Este în curs de modificare și completare Legea apelor nr.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.

4. Reglementarea sistemelor individuale adecvate

Cu privire la investiții la care evacuarea apelor uzate epurate se propune prin dispersie în sol, conform prevederilor art.16 alin.(1) din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare, 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.

Pentru investiții la care evacuarea apelor uzate se propune a se face în bazine individuale proprii, având în vedere faptul că nu evacuează într-o resursă de apă se emite, dacă se solicită, o consultanță tehnică în care se vor pune condiții referitoare la abordarea sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare (IAS-uri) în procesele de reglementare și asigurarea conformității aglomerărilor umane.

VĂ MULȚUMIM PENTRU ATENȚIE!

