

# Sisteme individuale adecvate de colectare

Localitatea / UAT: **Municipiul Tulcea**

**Sistemele individuale adecvate de colectare (SIA)** sunt sisteme pentru colectarea apelor uzate, altele decât colectarea apelor în rețele de canalizare, așa cum sunt definite în art. 3 lit aj) din Legea serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 241/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare: „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”. SIA se amplasează în zonele în care rețelele de canalizare încă nu au fost extinse sau în zonele în care, din diferite motive, extinderea rețelei de canalizare nu se poate realiza, cauza principală fiind costurile foarte mari, respectiv nefezabilitatea tehnică a acestora. SIA sunt folosite în general pentru colectarea apelor uzate menajere de la: locuințele populației, unități de alimentație publică și cazare – pensiuni, sanatorii, școli, complexe comerciale, agenți economici.

## 1. Nume proprietar SIA

*nume persoană fizică / denumire persoană juridică*

## 2. Adresa completă SIA

*Strada, numărul*

## 3. Deține autorizație de construire?

*Conform prevederilor art. 4 din HG nr. 714/2022, sistemele individuale adecvate care realizează numai colectarea apelor uzate, epurarea acestora realizându-se într-o stație de epurare, se vor autoriza în cadrul autorizației de construire, cu respectarea prevederilor art. 3 alin(1) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată*

## 4. Nr. autorizație de construire

## 5. Număr persoane deservite/ locuitori deserviți de SIA

## 6. Tip SIA de colectare

*Se poate preciza denumirea comercială a instalație achiziționată dacă aceasta este standardizată / tip constructiv, etc., conform prevederilor art. 7 din HG nr. 714/2022, instalațiile standardizate de tip bazine vidanjabile etanșe pentru stocarea apelor uzate/epurarea apelor uzate trebuie să respecte standardele specifice în vigoare, respectiv SR EN 12566-1:2016 și SR EN 12566-4:2016/SR EN 12566-3:2016, SR EN 12566-6:2016 și SR EN 12566-7:2016. În lipsa standardizării se menționează tipul și materialele de construcție (ex. bazin etanș vidanjabil, din beton, nestandardizat)*

## 7. Capacitate proiectată SIA, mc

*Capacitatea proiectată de colectare a SIA este o caracteristică tehnică menționată în documentele tehnice și certificatele de calitate / conformitate achiziționate de la producători (ex. volum total ape uzate stocate)*

## 8. Cine exploatează și operează SIA?

*Conform art. 12 al HG nr. 714/2022 „Exploatarea și întreținerea corespunzătoare a sistemelor individuale adecvate revin proprietarului acestor sisteme”. Proprietarul poate realiza singur exploatarea și întreținerea SIA de colectare sau poate încheia un contract cu firme specializate, după perioada de mentenanță prevăzută în contractul de achiziționare a SIA de colectare.*

9. Deține contract de vidanjare ?

*Contract încheiat cu o firmă specializată pentru servicii de vidanjare și transport spre un punct final de descărcare - conform prevederilor art. 14, alin (5) al HG nr. 714/2022, pentru sistemele individuale adecvate de colectare a apelor uzate se va încheia un contract cu o firmă de vidanjare în vederea transportului apelor uzate la o stație de epurare.*

10. Număr contract de vidanjare și valabilitate

11. Nume companie care vidanjează ape uzate

12. Echiparea vidanței (GPS, nivel volum, sistem raportare)

*Conform prevederilor art. 16 din HG nr. 714/2022, firmele specializate în prestarea serviciului de vidanjare trebuie să doteze vidanțele cu instalații de determinare a volumului de apă, sisteme de raportare și localizare GPS*

13. Volum de apă uzată vidanțată conform contract, în mc

14. Nume rețea de canalizare/ stație de epurare unde se descarcă vidanțele

15. Număr contract preluare ape vidanțate

*Contractul/ acordul de preluare ape vidanțate se încheie între firmele specializate pentru serviciile de vidanjare și transport și operatorul de servicii de apă uzată în a cărei rețea de canalizare/ stație de epurare se descarcă apele uzate vidanțate.*

16. Volum total anual de apă uzată vidanțat, în mc

17. Frecvență de vidanjare și descărcare ape uzate

18. Există buletin de analiză privind calitatea apelor uzate vidanțate?

19. Valoare concentrație medie anuală în apele vidanțate, CBO5 (mg/l)

*Conform art. 13 din HG nr. 714/2022, la descărcarea apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare se vor respecta prevederile art. 4 și 5 din anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare. De asemenea, conform art. 5 alin(5) din legea 241/2006, preluarea în sistemele de canalizare a apelor uzate provenite de la operatori economici industriali sau de la alți utilizatori neracordați la rețelele publice de distribuție a apei se poate aproba numai în măsura în care capacitatea sistemelor nu este depășită din punct de vedere hidraulic sau al încărcării cu substanțe impurificatoare și numai dacă nu conțin poluanți toxici sau care pot inhiba ori bloca procesul de epurare.*

20. Observații/ comentarii