

**PROIECT**  
Nr. 3/17.01.2022

**HOTĂRÂRE**

cu privire la aprobarea documentației tehnico-economice pentru obiectivul de investiții: **”Construire stație de preepurare cu tratarea apelor reziduale rezultate din activitatea Secției de Boli Infecțioase”** din cadrul Spitalului Județean de Urgență Slatina

Având în vedere:

- referatul de aprobare nr. 449/17.01.2022 al Președintelui Consiliului Județean Olt;
- proiectul nr. 10/2020 - ”Construire stație de preepurare cu tratarea apelor reziduale rezultate din activitatea Secției de Boli Infecțioase”, faza studiu de fezabilitate, elaborat de către S.C. TERRA DINAMIC S.R.L.;
- prevederile art. 40 alin. (1), art. 44 alin. (1) și art. 45 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 1 alin. (1), art. 5 și art. 7 din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico–economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 79/2017,

În temeiul prevederilor art. 173 alin. (1) lit. b), alin. (3) lit. f), art. 182 alin. (1) și (4) coroborat cu art. 139 alin. (1) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

## **CONSILIUL JUDEȚEAN OLT adoptă prezenta hotărâre.**

**Art. 1.** Se aprobă documentația tehnico-economică pentru obiectivul de investiții "Construire stație de preepurare cu tratarea apelor reziduale rezultate din activitatea Secției de Boli Infecțioase" din cadrul Spitalului Județean de Urgență Slatina, faza studiu de fezabilitate, cu principalii indicatori tehnico-economici, după cum urmează:

1. Indicatori economici:

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA) 1.849.901,74 lei  
din care :

- construcții-montaj (inclusiv TVA) 116.153,29 lei

2. Durata de realizare a investiției: 14 luni

3. Indicatori tehnici/performanță:

Debit tratat de stația de preepurare: 15 mc/zi

Sursa de finanțare: bugetul local al județului Olt.

**Art. 2.** Prezenta hotărâre se comunică Direcției Tehnice și Investiții, Direcției Economice, Buget - Finanțe din cadrul aparatului de specialitate al Consiliului Județean Olt și Spitalului Județean de Urgență Slatina în vederea aducerii la îndeplinire, Președintelui Consiliului Județean Olt și Instituției Prefectului - Județul Olt.

### **INIȚIATOR**

**Președintele Consiliului Județean Olt  
Marius OPRESCU**

### **AVIZAT**

**Secretarul General al Județului  
Marinela - Elena ILIE**

## REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre cu privire la aprobarea documentației tehnico -economice pentru obiectivul de investiții: **”Construire stație de preepurare cu tratarea apelor reziduale rezultate din activitatea Secției de Boli Infecțioase”** din cadrul Spitalului Județean de Urgență Slatina

Proiectul propune realizarea unei stații de preepurare destinata tratării apelor uzate menajere ce provin din cadrul Secției de Boli Infecțioase, astfel încât aceasta sa realizeze parametrii impuși de legislația în vigoare pentru a putea fi deversate in canalizarea orășenească.

Apele reprezintă o resursa naturala regenerabilă, vulnerabila si limitata, element indispensabil pentru viață și pentru societate, materie prima pentru activități productive, sursa de energie și cale de transport, factor determinant în menținerea echilibrului ecologic.

Ele fac parte integranta din patrimoniul public.

Protecția, punerea in valoare și dezvoltarea durabilă a resurselor de apă sunt acțiuni de interes general. Dreptul de folosință, cât și obligațiile corespunzătoare rezultate din protecția și conservarea resurselor de apă vor fi exercitate de toate persoanele fizice și juridice.

Prin realizarea investiției va fi redus impactul apelor uzate evacuate asupra rețelelor de canalizare, va fi redusa poluarea și vor fi asigurate condițiile pentru protecția calității receptorilor naturali.

### **Situația existentă:**

Soluția actuală a evacuării apelor uzate menajere provenite din cadrul Secției de Boli Infecțioase a Spitalului Județean de Urgență Slatina, la fosa septica și respectiv la canalizarea orășenească, presupune costuri ridicate reprezentând plata serviciilor de canalizare către S.C. Compania de Apa Olt S.A. În plus, apele evacuate la rețeaua de canalizare orășenească trebuie să îndeplinească parametrii impuși de legislația în vigoare, conform Normativului privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare NTPA 002/2002, prevăzut în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

În prezent, apele uzate din incinta Spitalului Județean de Urgență Slatina, se canalizează printr-o rețea îngropată, construită din tuburi de beton cu Dn 200-300 mm. Aceasta are o lungime de aproximativ 0.6 km.

Apele pluviale se descarcă printr-o rețea de conducte de fontă Dn100 având o lungime de aproximativ 1,2 km. Apele uzate rezultate de la pavilionul de boli contagioase se evacuează în fosa septică amenajată în incintă.

Deoarece nu există stații de epurare finale, evacuarea se face după trecerea prin instalații de preepurare după cum urmează:

- Apele uzate de la bucătărie: decantor/separator de grăsimi, cu  $V=15$  mc;
- Apele uzate de la Pavilionul de Boli Infecțioase : fosa septica cu  $V=30$  mc.

În aceste condiții, se impune realizarea unei investiții, respectiv, o stație de preepurare destinată tratării apelor uzate menajere ce provin din cadrul Secției de Boli Infecțioase, astfel încât apele uzate să îndeplinească parametrii impuși de legislația în vigoare pentru a putea fi deversate în canalizarea orășenească, conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, și altor condiții impuse de administratorul canalizării și al Stației de Epurare orășenești – S.C. Compania de Apa Olt S.A. Slatina.

### **Caracteristicile principale ale investiției:**

Construirea stației de preepurare cu tratarea apelor reziduale rezultate din activitatea Secției de Boli Infecțioase, presupune:

- Montarea a două module de dezinfecție a apelor, unul la intrarea în stația de preepurare și unul la ieșire, complet echipate, cu instalație de clorinare și o instalație de ozonizare a apelor, sistem de dozare agenți, dezinfecție și automatizare;
- Montarea a două module de epurare biologică și a unui container de echipamente.

Soluția propusă în acest caz presupune următoarele etape de preepurare :

1. Pomparea apelor uzate de la Pavilionul Administrativ și Corpul de Pacienți;
2. Omogenizarea și reglarea pH –ului;
3. Dezinfecția apelor uzate la intrarea în Stația de Preepurare printr-o metodă dublă de dezinfecție utilizând dozarea de hipoclorit de sodiu și dezinfecția cu ozon.
4. Preepurarea biologică ce constă în:
  - digestia anaeroba;
  - digestia aeroba;
  - sedimentare.
5. Dezinfecția finală a apelor uzate la ieșirea din stația de preepurare printr-o metodă dublă de dezinfecție utilizând dozarea de hipoclorit de sodiu și dezinfecția cu ozon.

Stația de preepurare va avea o capacitate de 15 mc/zi.

Descărcarea apelor uzate se va face gravitațional în rețeaua de canalizare existentă.

Conducta de evacuare ape preepurate se va conecta la conducta de evacuare existentă din incintă.

Datorită construcției modulare Stația de preepurare este ușor de instalat presupunând doar realizare de platforme betonate și având următoarele avantaje:

- Exploatare avantajoasă (rata defecțiunilor redusă);
- Durata de serviciu ridicată (în funcție de temperatura și solicitare);
- Tehnologie relativ simplă de montaj, cu consum redus de forță de muncă;
- Fiabilitate ridicată;
- Datorita construcției modulare și automatizării este ușor de exploatat.

Stația va fi împrejmuită cu panouri din plasă de sârmă pe rame metalice având înălțimea de 2,00 metri ce se fixează pe stâlpi metalici montați în fundații de beton.

Conform prevederilor art. 44 alin. (1) și art. 45 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi, a căror finanțare se asigură integral sau în completare din bugetele locale, precum și ale celor finanțate din împrumuturi interne și externe, contractate direct sau garantate de autoritățile administrației publice locale, se aprobă de către autoritățile deliberative.

Obiectivele de investiții și celelalte cheltuieli asimilate investițiilor se cuprind în programele de investiții anuale, anexe la buget, numai dacă, în prealabil, documentațiile tehnico-economice, respectiv notele de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea efectuării cheltuielilor asimilate investițiilor, au fost elaborate și aprobate potrivit dispozițiilor legale.

Potrivit dispozițiilor art. 7 alin. (1), (2) și (4) din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 79/2017, studiul de fezabilitate este documentația tehnico-economică prin care proiectantul, fără a se limita la datele și informațiile cuprinse în nota conceptuală și în tema de proiectare și, după caz, în studiul de prefezabilitate, analizează, fundamentează și propune minimum două scenarii/opțiuni tehnico-economice diferite, recomandând, justificat și documentat, scenariul/opțiunea tehnico-economic(ă) optim(ă) pentru realizarea obiectivului de investiții.

Scenariul/Opțiunea tehnico-economic(ă) optim(ă), recomandat(ă) potrivit alin. (1), cuprinde:

- a) soluția tehnică;
- b) principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții;
- c) certificatul de urbanism, avizele conforme pentru asigurarea utilităților, precum și avize, acorduri și studii specifice, după caz, în funcție de specificul obiectivului de investiții;
- d) strategia de implementare, exploatare/operare și de întreținere a investiției.

Indicatorii tehnico-economici prevăzuți la alin. (2) lit. b) cuprind:

- a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M) în conformitate cu devizul general;
- b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;
- c) indicatori financiari, socioeconomici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;
- d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

Documentația tehnico-economică, faza Studiu de Fezabilitate, a fost elaborată de către SC.TERRA DINAMIC S.R.L. București.

#### **Principalii indicatori tehnico-economici:**

##### **1. Indicatori economici:**

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA)	1.849.901,74 lei
din care :	
- construcții-montaj (inclusiv TVA)	116.153,29 lei

**2. Durata de realizare a investiției:**

14 luni

**3. Indicatori tehnici/ performanță:**

Debit tratat de stația de preepurare:

15 mc/zi

Investiția **”Construire stație de preepurare cu tratarea apelor reziduale rezultate din activitatea Secției de Boli Infecțioase”** din cadrul Spitalului Județean de Urgență Slatina se va derula cu fonduri din bugetul local al județului Olt.

Având în vedere cele prezentate, menționăm că documentația tehnico-economică respectă prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 79/2017.

Modul de întocmire a documentației tehnico-economice:

- piese scrise: memoriu tehnic, analiza financiară/ sustenabilitatea financiară, listă echipamente, devize pe obiecte, deviz general și indicatori economici și tehnici de performanță;

- piese desenate: plan de situație, plan containere stație epurare, plan învelitoare, secțiuni și fațade laterale și plan fațadă principală și fațadă posterioară.

Aprobarea documentației tehnico-economice se face și în conformitate cu prevederile art. 173 alin. (1) lit. b), alin. (3) lit. f), art. 182 alin. (1) și (4) coroborat cu art. 139 alin. (1) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul de Hotărâre îndeplinește cerințele legale, motiv pentru care propun aprobarea lui în forma în care a fost prezentat.

**INIȚIATOR**

**Președintele Consiliului Județean Olt  
Marius OPRESCU**

## **RAPORT**

la proiectul de hotărâre cu privire la aprobarea documentației tehnico-economice pentru obiectivul de investiții: **”Construire stație de preepurare cu tratarea apelor reziduale rezultate din activitatea Secției de Boli Infecțioase”** din cadrul Spitalului de Urgență Slatina

Apele reprezintă o resursa naturala regenerabilă, vulnerabila si limitata, element indispensabil pentru viață și pentru societate, materie prima pentru activități productive, sursa de energie și cale de transport, factor determinant în menținerea echilibrului ecologic.

Ele fac parte integranta din patrimoniul public.

Protecția, punerea in valoare și dezvoltarea durabilă a resurselor de apă sunt acțiuni de interes general. Dreptul de folosință, cât și obligațiile corespunzătoare rezultate din protecția și conservarea resurselor de apă vor fi exercitate de toate persoanele fizice și juridice.

Prin realizarea investiției va fi redus impactul apelor uzate evacuate asupra rețelelor de canalizare, va fi redusa poluarea și vor fi asigurate condițiile pentru protecția calității receptorilor naturali.

### **Situația existentă:**

Soluția actuală a evacuării apelor uzate menajere provenite din cadrul Secției de Boli Infecțioase a Spitalului Județean de Urgență Slatina, la fosa septica și respectiv la canalizarea orășenească, presupune costuri ridicate reprezentând plata serviciilor de canalizare către S.C. Compania de Apa Olt S.A. În plus, apele evacuate la rețeaua de canalizare orășenească trebuie să îndeplinească parametrii impuși de legislația în vigoare, conform Normativului privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare NTPA 002/2002, prevăzut în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

În prezent, apele uzate din incinta Spitalului Județean de Urgență Slatina, se canalizează printr-o rețea îngropată, construită din tuburi de beton cu Dn 200-300 mm. Aceasta are o lungime de aproximativ 0.6 km.

Apele pluviale se descarcă printr-o rețea de conducte de fontă Dn100 având o lungime de aproximativ 1,2 km. Apele uzate rezultate de la pavilionul de boli contagioase se evacuează în fosa septică amenajată în incintă.

Deoarece nu există stații de epurare finale, evacuarea se face după trecerea prin instalații de preepurare după cum urmează:

- Apele uzate de la bucătărie: decantor/separator de grăsimi, cu V=15 mc;
- Apele uzate de la Pavilionul de Boli Infecțioase : fosa septica cu V=30 mc.

În aceste condiții, se impune realizarea unei investiții, respectiv, o stație de preepurare destinată tratării apelor uzate menajere ce provin din cadrul Secției de Boli Infecțioase, astfel încât apele uzate să îndeplinească parametrii impuși de legislația în vigoare pentru a putea fi deversate în canalizarea orășenească, conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, și altor condiții impuse de administratorul canalizării și al Stației de Epurare orășenești – S.C. Compania de Apa Olt S.A. Slatina.

### **Caracteristicile principale ale investiției:**

Construirea stației de preepurare cu tratarea apelor reziduale rezultate din activitatea Secției de Boli Infecțioase, presupune:

- Montarea a două module de dezinfecție a apelor, unul la intrarea în stația de preepurare și unul la ieșire, complet echipate, cu instalație de clorinare și o instalație de ozonizare a apelor, sistem de dozare agenți, dezinfecție și automatizare;
- Montarea a două module de epurare biologică și a unui container de echipamente.

Soluția propusă în acest caz presupune următoarele etape de preepurare :

1. Pomparea apelor uzate de la Pavilionul Administrativ și Corpul de Pacienți;
2. Omogenizarea și reglarea pH –ului;
3. Dezinfecția apelor uzate la intrarea în Stația de Preepurare printr-o metodă dublă de dezinfecție utilizând dozarea de hipoclorit de sodiu și dezinfecția cu ozon.
4. Preepurarea biologică ce constă în:
  - digestia anaeroba;
  - digestia aeroba;
  - sedimentare.
5. Dezinfecția finală a apelor uzate la ieșirea din stația de preepurare printr-o metodă dublă de dezinfecție utilizând dozarea de hipoclorit de sodiu și dezinfecția cu ozon.

Stația de preepurare va avea o capacitate de 15 mc/zi.

Descărcarea apelor uzate se va face gravitațional în rețeaua de canalizare existentă.

Conducta de evacuare ape preepurate se va conecta la conducta de evacuare existentă din incintă.

Datorită construcției modulare Stația de preepurare este ușor de instalat presupunând doar realizare de platforme betonate și având următoarele avantaje:

- Exploatare avantajoasă (rata defecțiunilor redusă);
- Durata de serviciu ridicată (în funcție de temperatura și solicitare);
- Tehnologie relativ simplă de montaj, cu consum redus de forță de muncă;
- Fiabilitate ridicată;
- Datorită construcției modulare și automatizării este ușor de exploatat.

Stația va fi împrejmuțită cu panouri din plasă de sârmă pe rame metalice având înălțimea de 2,00 metri ce se fixează pe stâlpi metalici montați în fundații de beton.

Conform prevederilor art. 44 alin. (1) și art. 45 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, documentațiile tehnico-economice ale obiectivelor de investiții noi, a căror finanțare se asigură integral sau în completare din bugetele locale, precum și ale celor finanțate din împrumuturi interne și externe, contractate direct sau garantate de autoritățile administrației publice locale, se aprobă de către autoritățile deliberative.



Obiectivele de investiții și celelalte cheltuieli asimilate investițiilor se cuprind în programele de investiții anuale, anexe la buget, numai dacă, în prealabil, documentațiile tehnico-economice, respectiv notele de fundamentare privind necesitatea și oportunitatea efectuării cheltuielilor asimilate investițiilor, au fost elaborate și aprobate potrivit dispozițiilor legale.

Potrivit dispozițiilor art. 7 alin. (1), (2) și (4) din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico–economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 79/2017, studiul de fezabilitate este documentația tehnico-economică prin care proiectantul, fără a se limita la datele și informațiile cuprinse în nota conceptuală și în tema de proiectare și, după caz, în studiul de prefezabilitate, analizează, fundamentează și propune minimum două scenarii/opțiuni tehnico-economice diferite, recomandând, justificat și documentat, scenariul/opțiunea tehnico-economic(ă) optim(ă) pentru realizarea obiectivului de investiții.

Scenariul/Opțiunea tehnico-economic(ă) optim(ă), recomandat(ă) potrivit alin. (1), cuprinde:

- a) soluția tehnică;
- b) principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții;
- c) certificatul de urbanism, avizele conforme pentru asigurarea utilităților, precum și avize, acorduri și studii specifice, după caz, în funcție de specificul obiectivului de investiții;
- d) strategia de implementare, exploatare/operare și de întreținere a investiției.

Indicatorii tehnico-economici prevăzuți la alin. (2) lit. b) cuprind:

- a) indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectului de investiții, exprimată în lei, cu TVA și, respectiv, fără TVA, din care construcții-montaj (C+M) în conformitate cu devizul general;
- b) indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță - elemente fizice/capacități fizice care să indice atingerea țintei obiectivului de investiții - și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;
- c) indicatori financiari, socioeconomi, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;
- d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

Documentația tehnico– economică, faza Studiu de Fezabilitate, a fost elaborată de către SC.TERRA DINAMIC S.R.L. București.

### **Principalii indicatori tehnico-economici:**

#### **1. Indicatori economici:**

Valoarea totală a investiției (inclusiv TVA) 1.849.901,74 lei

din care :

- construcții-montaj (inclusiv TVA) 116.153,29 lei

**2. Durata de realizare a investiției:** 14 luni

#### **3. Indicatori tehnici/ performanță:**

Debit tratat de stația de preepurare: 15 mc/zi

Investiția ”**Construire stație de preepurare cu tratarea apelor reziduale rezultate din activitatea Secției de Boli Infecțioase**” din cadrul Spitalului Județean de Urgență Slatina se va derula cu fonduri din bugetul local al județului Olt.

Având în vedere cele prezentate, menționăm că documentația tehnico–economică respectă prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, modificată și completată prin Hotărârea Guvernului nr. 79/2017.

**Modul de întocmire a documentației tehnico-economice:**

- piese scrise: memoriu tehnic, analiza financiară/ sustenabilitatea financiară, listă echipamente, devize pe obiecte, deviz general și indicatori economici și tehnici de performanță;

- piese desenate: plan de situație, plan containere stație epurare, plan învelitoare, secțiuni și fațade laterale și plan fațadă principală și fațadă posterioară.

Aprobarea documentației tehnico-economice se face și în conformitate cu prevederile art. 173 alin. (1) lit. b), alin. (3) lit. f), art. 182 alin. (1) și (4) coroborat cu art. 139 alin. (1) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul de Hotărâre îndeplinește cerințele legale, motiv pentru care propunem aprobarea lui în forma în care a fost prezentat.

**DIRECTOR EXECUTIV  
DIRECȚIA TEHNICĂ ȘI INVESTIȚII  
Cornel MOTOI**

**DIRECTOR EXECUTIV  
DIRECȚIA ECONOMICĂ, BUGET-FINANȚE  
Constanta DUMITRU**

**Șef serviciu  
Serviciul Juridic-Contencios  
Alin - George RUȚĂ**