

ROMÂNIA
JUDEȚUL MEHEDINȚI
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ORȘOVA

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție (DALI) pentru obiectivul de investiții
„Modernizare Stație de Epurare Orșova și Transport Apă Uzată din Cartierul Coramnic

Având în vedere referatul de aprobare nr. 2626... din 12.03.2024 și raportul compartimentului de resort din cadrul compartimentului de specialitate al primarului înregistrat la nr. 2627... din 12.03.2024

Văzând Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenție (DALI) pentru obiectivul de investiții „Modernizare Stație de Epurare Orșova și Transport Apă Uzată din Cartierul Coramnic, întocmit de SC ALGABI PROIECT SRL, Craiova, județul Dolj și HCL nr.61 privind aprobarea cererii de finanțare și devizul general estimativ privind cheltuielile de capital necesare realizării obiectivului de investiții „ MODERNIZARE STAȚIE DE EPURARE ORȘOVA ȘI TRANSPORT APĂ UZATĂ DIN CARTIER CORAMNIC”, adoptată la data de 16.10.2021.

În baza prevederilor art.4 alin.(1) lit. a) și lit. b) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.95/2021 pentru aprobarea Programului Național de Investiții „Anghel Saligny,, ale art.4 alin.(6) din Normele metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de Investiții „Anghel Saligny,, pentru categoriile de investiții prevăzute la art.4 alin.1) lit. a) - d) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.95/2021, aprobate prin Ordinul nr.1333/2021 al Ministrului și dezvoltării lucrărilor publice și administrației, ale Legii nr.273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare și ale art.129 alin.(2) lit. b) coroborat cu alin.(4) lit. d) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art.139 alin.(3) lit. a) și art.196 alin.(1) lit. a) și art.240 alin.(2) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ORȘOVA
HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Se aprobă Documentația tehnico economică- Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenție (faza DALI) pentru obiectivul de investiții „Modernizare Stație de Epurare Orșova și Transport Apă Uzată din Cartierul Coramnic, Municipiul Orșova, județul Mehedinți, aprobat pentru finanțare prin Programul Național de Investiții „Anghel Saligny,, prin ordin al Ministrului Dezvoltării, lucrărilor publice și administrației, întocmit de SC ALGABI PROIECT SRL, Craiova, județul Dolj.

Art.2. Se aprobă indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „Modernizare Stație de Epurare Orșova și Transport Apă Uzată din Cartierul Coramnic, Municipiul Orșova, județul Mehedinți, conform *anexei nr.1* la prezenta hotărâre.

Art.3. Se aprobă devizul general aferent obiectivului de investiții „Modernizare Stație de Epurare Orșova și Transport Apă Uzată din Cartierul Coramnic, Municipiul Orșova, județul Mehedinți, conform *anexei nr.2* la prezenta hotărâre.

Art.4. Se aprobă finanțarea de la bugetul local al UAT Municipiul Orșova a sumei de 492.895,62lei cu TVA reprezentând categoriile de cheltuieli finanțate de la bugetul local conform prevederilor art.4 alin.(6) din Normele metodologice pentru punerea în aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 95/2021 pentru aprobarea Programului Național de Investiții „Anghel Saligny,, pentru categoriile de investiții prevăzute la art.4 alin.1) lit. a) - d) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.95/2021, aprobate prin Ordinul Ministrului dezvoltării lucrărilor publice și administrației nr.1333/2021 și de la bugetul de stat a sumei de 14.227.430,71 lei cu TVA.

Art.5. Cu aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri se însărcinează Primarul municipiului Orșova.

Inițiat astăzi 12.03.2024, în municipiul Orșova, județul Mehedinți.

INIȚIATOR
PRIMAR,
Marius Simion STOICA

[Signature]

Nr.23 din 12.03.2024

AVIZAT,
SECRETAR GENERAL,
jr. Marian BOTLĂ

[Signature]

PH. Nr. 23 din anexa 1 la
12.03.2024

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AFERENȚI INVESTIȚIEI:

- 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;

Valoare investitie lei cu TVA - 14,720,326.33 din care C+M 9,408,811.36

Valoarea investitiei lei fara TVA – 12,383,908.44 din care C+M 7,906,564.17

- 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;

Statia Orsova – L.E. 10000

- Reabilitare statie
- Q orar = 83.33 mc/h
- Q zi max = 3000 mc/zi

Statie Coramnic – L.E. 219

- Q orar = 1.01 mc/h
- Q zi max = 30.15 mc/zi
- Statie pompare-1 buc
- Statie epurare noua - 1 buc

- c) indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;

Indicatorii financiari, socio economici si de impact sunt prevazuti in Analiza Cost – beneficiu atasata la prezentul studiu

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției sunt prezentati in anexa.

- d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

Durata de realizare a lucrărilor este de 30 luni, de la semnarea contractului defalcată astfel:

- Servicii proiectare: 4luni
- Execuție lucrări:24luni

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiție : ""Modernizare stație de epurare Orsova și transport apă uzată din cartierul Coramnic""

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (inclusiv T.V.A.)		
		Valoare (fără T.V.A.)	TVA	Valoare cu TVA
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
Capitolul 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	16.169,00	3.072,11	19.241,11
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	16.169,00	3.072,11	19.241,11
Capitolul 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 2	0,00	0,00	0,00
Capitolul 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	33.000,00	6.270,00	39.270,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	9.642,00	1.831,98	11.473,98
3.3	Expertizare tehnică	15.000,00	2.850,00	17.850,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	850.182,00	161.534,58	1.011.716,58
3.5.1	Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	73.000,00	13.870,00	86.870,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	8.520,00	1.618,80	10.138,80
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a D.T.A.C., proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	16.500,00	3.135,00	19.635,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	752.162,00	142.910,78	895.072,78
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	12.000,00	2.280,00	14.280,00
3.7	Consultanță	29.200,00	5.548,00	34.748,00
3.8	Asistență tehnică	214.025,00	40.664,75	254.689,75
	TOTAL CAPITOL 3	1.163.049,00	220.979,31	1.384.028,31
Capitolul 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	7.522.740,75	1.429.320,74	8.952.061,49
4.1.1	Pentru care există standard de cost	7.522.740,75	1.429.320,74	8.952.061,49
4.1.2	Pentru care nu există standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	355.492,42	67.543,56	423.035,98
4.2.1	Pentru care există standard de cost	355.492,42	67.543,56	423.035,98
4.2.2	Pentru care nu există standard de cost		0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	3.129.907,61	594.682,45	3.724.590,06
4.3.1	Pentru care există standard de cost	3.129.907,61	594.682,45	3.724.590,06
4.3.2	Pentru care nu există standard de cost	0,00	0,00	0,00

4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	16.920,58	3.214,91	20.135,49
4.4.1	Pentru care exista standard de cost	16.920,58	3.214,91	20.135,49
4.4.2	Pentru care nu exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.5.1	Pentru care exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.5.2	Pentru care nu exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
4.6.1	Pentru care exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
4.6.2	Pentru care nu exista standard de cost	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		11.025.061,36	2.094.761,66	13.119.823,02
Capitolul 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	12.162,00	2.310,78	14.472,78
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	12.162,00	2.310,78	14.472,78
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	86.972,21	0,00	86.972,21
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	39.532,82	0,00	39.532,82
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	7.906,56	0,00	7.906,56
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	39.532,82	0,00	39.532,82
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	59.380,87	11.282,37	70.663,24
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 5		158.515,08	13.593,15	172.108,23
Capitolul 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	12.162,00	2.310,78	14.472,78
6.2	Probe tehnologice și teste	8.952,00	1.700,88	10.652,88
TOTAL CAPITOL 6		21.114,00	4.011,66	25.125,66
TOTAL GENERAL		12.383.908,44	2.336.417,89	14.720.326,33
Din care C + M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		7.906.564,17	1.502.247,19	9.408.811,36

TOTAL GENERAL (cu TVA) din care:	14.720.326,33
buget de stat	14.227.430,71
buget local	492.895,62

Preturi fără TVA	Cu standard de cost	Fara standard de cost
Valoare CAP. 4	11.025.061,36	0,00
Valoare investitie	12.383.908,44	0,00
Cost unitar aferent investiției	1.212,21	0,00
Cost unitar aferent investiției (EURO)	243,73	0,00

Data	15.01.2024
Curs Euro	4,9736

Valoare de referință pentru determinarea încadrării în standardul de cost (locuitori beneficiari/ locuitori echivalenți beneficiari/ km)	10216
--	-------

Beneficiar:
Municipiul Orsova

Proiectant:
ALGABI PROIECT SRL



PRIMARUL MUNICIPIULUI ORȘOVA

JUDETUL MEHEDINTI

Nr. 2626 din 12.03.2024

REFERAT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea DOCUMENTAȚIEI DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚIE (DALI) pentru obiectivului de investiții "MODERNIZARE STAȚIE DE EPURARE ORȘOVA ȘI TRANSPORT APĂ UZATĂ DIN CARTIER CORAMNIC"

Doamnelor, Domnilor consilieri,

Având în vedere Programul Național de Investiții "Anghel Saligny", au fost pregătite documentele: Expertiză tehnică, DALI, Documentații avize acorduri și au fost obținute toate avizele.

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți investiției:

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;

Valoare investitie lei cu TVA - 14,720,326.33 din care C+M 9,408,811.36

Valoarea investitiei lei fara TVA - 12,383,908.44 din care C+M 7,906,564.17

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;

Stația Epurare Orșova – L.E. 10000

- Reabilitare stație existentă
- Q orar = 83.33 mc/h
- Q zi max = 3000 mc/zi

Stație Epurare Coramnic – L.E. 219

- Q orar = 1.01 mc/h
- Q zi max = 30.15 mc/zi
- Stație pompare-1 buc
- Stație epurare noua - 1 buc

c) indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare, stabiliți în funcție de specificul și ținta fiecărui obiectiv de investiții;

Indicatorii financiari, socio economici și de impact sunt prevăzuți în Analiza Cost – beneficiu atașată la prezentul studiu.

d) durata estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

Durata de realizare a lucrărilor este de 30 luni, de la semnarea contractului defalcată astfel:

- Servicii proiectare: 4 luni
- Execuție lucrări: 24 luni

În consecință, față de cele prezentate mai sus am inițiat și vă supun analizei, dezbaterii și adoptării proiectul de hotărâre privind aprobarea DOCUMENTAȚIEI DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚIE (DALI) pentru obiectivului de investiții "MODERNIZARE STAȚIE DE EPURARE ORȘOVA ȘI TRANSPORT APĂ UZATĂ DIN CARTIER CORAMNIC"

**INIȚIATOR,
PRIMAR,
STOICA Marius Simion**



PRIMARIA MUNICIPIULUI ORSOVA
JUDEȚUL MEHEDINTI

Nr 2627 / 12.08.2024

RAPORT

la proiectul de hotărâre privind aprobarea DOCUMENTAȚIEI DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚIE (DALI) pentru obiectivului de investiții "MODERNIZARE STAȚIE DE EPURARE ORȘOVA ȘI TRANSPORT APĂ UZATĂ DIN CARTIER CORAMNIC"

Pentru semnarea contractului de finanțare în cadrul Programului Național de Investiții "Anghel Saligny" pentru obiectivul mai sus menționat au fost realizate următoarele documentații :

- Expertiză tehnică ;
- DALI ;
- Documentații avize acorduri, pe baza cărora au fost obținute următoarele avize :
 - ROMSILA Administrația Parcului Natural Porțile de Fier ;
 - Inspectoratul pentru Situații de Urgență DROBETA ;
 - Direcția Regională Drumuri și Poduri Craiova ;
 - Direcția de Sănătate Publică Mehedinți ;
 - Apele Romane Administrația Bazinală de Apă Banat ;
 - Inspectoratul de Poliție Județean Mehedinți Serviciul Rutier ;
 - Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți ;

În cadrul Documentației de Avizare a Lucrarilor de Intervenție au fost analizate 2 variante pentru procesul tehnologic.

Expertul recomandă varianta 1 din următoarele considerente:

Pentru Stația de Epurare Orșova

- Costuri mai reduse de execuție având în vedere că se reabilitează bazinele existente;
- Durata de execuție mai redusă;
- Complexitate mai redusă a lucrarilor;

Pentru stația de Epurare Coramnic

- Costuri mai reduse de execuție;
- Durata de execuție mai redusă;
- Complexitate mai redusă a lucrarilor.

Varianta 1 conține:

Reabilitarea stației existentă Orșova și realizarea unei stații noi în Coramnic.

Stație de Epurare Orșova lucrari propuse:

- Adaptarea stației de epurare la populația actuală a Municipiului Orșova cu redimensionarea debitelor și echipamentelor;
- Reabilitarea bazinelor din beton existente prin lucrări de consolidare, reparații elemente degradate, impermeabilizare;

- Înlocuirea echipamentelor pompe, vane , grătare, echipamente de tratare namol cu echipamente moderne cu eficiența sporită și consum energetic redus;
- Automatizarea proceselor de epurare;
- Reabilitarea clădirii administrative;
- Reabilitarea cailor de acces și a aleilor

Statie de Epurare Coramnic

Pentru Coramnic se adoptă soluția realizării unei stații noi de pompare care prin foraj dirijat va conduce apele către o noua stație de epurare dimensionată corespunzător, care va deversa în râul Cerna.

Valoarea totală a obiectivului este de: 14.720.326,33 lei

Valoarea lucrarilor C+M este de : 9.408.811,36 lei

- Cheltuieli de la bugetul de stat : 14.227.430,71 lei
- Cheltuieli de la bugetul local : 492.895,62 lei

Alaturat anexez : DALI, avize si acorduri, devizul general .

Având în vedere cele de mai sus, propun adoptarea proiectului de hotărâre privind aprobarea DOCUMENTAȚIEI DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚIE (DALI) pentru obiectivului de investiții “MODERNIZARE STAȚIE DE EPURARE ORȘOVA ȘI TRANSPORT APĂ UZATĂ DIN CARTIER CORAMNIC”

INTOCMIT,
Compartiment Derulare Contracte, Implementare Proiecte/Programe,
Achiziții Publice și Investiții



MUNICIPIUL ORSOVA, JUD. MEHEDINTI



DOCUMENTATIE DE AVIZARE A
LUCRARILOR DE INTERVENTIE (DALI)

MODERNIZARE STATIE DE EPURARE ORSOVA SI
TRANSPORT APA UZATA DIN CARTIERUL CORAMNIC

Proiectant : SC ALGABI PROIECT SRL

2023

ing. Dan Călugăru
tel. 0722 695 707
Certificat atestare
nr. 05844/2002 - Is, Ig, It

Nr. 2403070002
Data: 07.03.2024

REFERAT

Conform registrului de evidență

PRIVIND VERIFICAREA DE CALITATE CF. LEGII 10 (Is)

A proiectului:

MODERNIZARE STATIE DE EPURARE SI TRANSPORT APA UZATA DIN CARTIERUL
COMARNIC

Număr proiect: 4/2023 Faza: D.A.L.I. Contract numărul:

1. DATE DE IDENTIFICARE:

PROIECTANT GENERAL: S.C. ALGABI PROIECT S.R.L.

PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. ALGABI PROIECT S.R.L.

INVESTITOR: MUNICIPIUL ORSOVA

AMPLASAMENT:

Strada: Număr: Bloc:
Scara: Apartament: Localitate: Orsova
Județ: Mehedinți

Data prezentării proiectului pentru verificare: 04.03.2024

2. CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE PROIECTULUI ȘI ALE CONSTRUCȚIEI

Tipul construcției: Construcție nouă Modernizare Construcție care se pune în siguranță
 Reabilitare Extindere

Caracteristici constructive:

Se propune, conform expertizei tehnice:

STATIE EPURARE ORSOVA

Realizarea unei stații de epurare $Q_{max} = 3000 \text{ mc/zi}$. Se reabilitează și modernizează gratarul rar, stația de pompare, decantoarele primare și decantoarele secundare, bazinul biologic. Se realizează de nou instalație compactă de pretratare, camin colectare grasimi, bazin bio-P, suflante aerare, suflante namol, bazin stabilizare aeroba namol, stație pompare alimentare deshidratate, instalație preparare și dozare polimeri deshidratate și instalație deshidratate namol. Se va reabilita clădirea administrativă. Apele epurate sunt evacuate la emisar printr-o conductă Dn 300.

STATIE EPURARE COMARNIC

Din caminul de racord apă este pompata (conductă Dn250). Se propune o stație de epurare $Q_{max} = 30,15 \text{ mc/zi}$. Fluxul tehnologic propus - treapta de epurare mecanică (gratar automat, desnisipator separator de grasimi, stație de pompare), treapta de epurare biologică (modul biologic tip SBR, unitate dezinfectie, debitmetru, stație suflante, preparare și dozare precipitat), treapta de tratare namol (bazin stocare și îngrosare namol), pavilion administrativ. Apele epurate sunt evacuate la emisar printr-o conductă Dn 350.

Parametri apei de intrare, parametrii apei epurate - conform NTPA 002, NTPA 001.

Condiții de amplasament:

Se respecta condițiile impuse de Normative privind lucrările menționate.

3. DOCUMENTE CE SE PREZINTĂ LA VERIFICARE:

Tema de proiectare

Certificat de urbanism: Nr. din:

Eliberat de:

Avize obținute:

Autorizația de construire: Nr. din:

Eliberată de:

Memorii care prezintă soluția adoptată

Planșe în care se prezintă soluția constructivă

Note de calcul

Expertiză tehnică

Alte documente:

4. CONCLUZII ASUPRA VERIFICĂRII:

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și stampilându-se conform îndrumătorului.

Au fost supuse verificării 4 exemplare din proiect.

Am primit
Investitor / Proiectant

Am predat
Verificator tehnic atestat
Ing. Călugăru Dan

