



HOTĂRÂRE

privind aprobarea asocierii Comunei Moroeni prin Consiliul Local al Comunei Moroeni cu Județul Dâmbovița prin Consiliul Județean Dâmbovița, în cadrul Programului Județean de Dezvoltare Locală Dâmbovița, pentru realizarea investiției „*Extindere retea de apă cu montare de grup pompare în Comuna Moroeni, Județul Dâmbovița*”, respectiv privind aprobarea principalilor indicatori tehnico-economi ai investiției și a cotei de cofinanțare

Consiliul Local al Comunei Moroeni, județul Dâmbovița, întrunit în ședință ordinară, astăzi, 30 aprilie 2025,

Având în vedere:

-Referatul de aprobare al proiectului de hotărâre, semnat de inițiator, ca instrument de prezentare și motivare al proiectului de hotărâre propus spre analiză și dezbatere, înregistrat cu nr. 6.027 din 29.04.2025;

-Raportul Compartimentului Achizitii publice, din aparatul de specialitate al primarului, înregistrat cu nr. 6.028 din 29.04.2025;

-Devizul general/Pr.471 si Memoriul tehnic de prezentare/Pr.471 pentru obiectivul de investiții „*Extindere retea de apă cu montare de grup pompare în Comuna Moroeni, Județul Dâmbovița*“ întocmit de Proiectant General S.C. BOMACA PROIECT S.R.L., înregistrat cu nr. 6.029 din 29.04.2025;

-Prevederile documentației „*Extindere retea de apă cu montare de grup pompare în Comuna Moroeni, Județul Dâmbovița*“, întocmite de Proiectant General S.C. BOMACA PROIECT S.R.L.;

-Prevederile Hotărârii Consiliului Județean Dâmbovița nr. 291 din 21.12.2020 pentru aprobarea Programului Județean de Dezvoltare Locală Dâmbovița, cu modificările și completările ulterioare;

-Prevederile art. 7 alin. (1), alin. (2), alin. (4) și alin. (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, cu modificările și completările ulterioare;

-Prevederile art. 35 alin. (1) – (3) și art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

-Prevederile Hotărârii Consiliului Local al Comunei Moroeni nr. 26 din 26.03.2025 privind aprobarea bugetului local pe anul 2025;

-Prevederile art. 1, art 2, art. 5 alin. (2), art. 42 – 44 și art. 80 – 82 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

-Prevederile art. 129 alin. (2) lit. b) și e), alin. (4) lit. d) și alin. (9) lit. c) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 139 alin. (3) lit. f) coroborat cu dispozițiile art. 5 lit. cc), art. 196 alin. (1), lit. a) și art. 243, alin. (1), lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

H O T Ă R ă ř T E:

Art.1.

Se aprobă asocierea Comunei Moroeni, prin Consiliul Local al Comunei Moroeni, cu Județul Dâmbovița, prin Consiliul Județean Dâmbovița, în cadrul Programului Județean de Dezvoltare Locală Dâmbovița, pentru realizarea investiției „*Extindere retea de apă cu montare de grup pompare în Comuna Moroeni, Județul Dâmbovița*“, cu condiția validării acestei asocieri de către Consiliul Județean Dâmbovița.

Art.2.

(1) Se aprobă principalii indicatori tehnico-economi ai obiectivului de investiție „*Extindere retea de apă cu montare de grup pompare în Comuna Moroeni, Județul Dâmbovița*“ conform Anexei nr. 1 – parte integrantă din prezenta hotărâre.



(2) Se aprobă Devizul General al obiectivului de investiție „*Extindere retea de apă cu montare de grup pompăre în Comuna Moroeni, Județul Dâmbovița*“ conform Anexei nr. 2 – parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3.

(1) Valoarea totală a obiectivului de investiție „*Extindere retea de apă cu montare de grup pompăre în Comuna Moroeni, Județul Dâmbovița*“ este în sumă de 4.963.866,06 lei (inclusiv TVA).

(2) Consiliul Județean Dâmbovița va cofinanța obiectivul de investiție cu suma de 1.546.597,91 lei, inclusiv TVA, cheltuieli eligibile, din care care – 1.377.846,99 lei, reprezentând 50% din capitolul C+M din deviz, 168.750,92 – reprezentând 50% din capitolul 4.3 din deviz – „Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj”, rezultând un procent de 31,16% din valoarea totală a proiectului „*Extindere retea de apă cu montare de grup pompăre în Comuna Moroeni, Județul Dâmbovița*“.

(3) U.A.T. – Comuna Moroeni va cofinanța obiectivul de investiție cu suma de 3.417.268,15 lei, inclusiv TVA, din care cheltuieli neeligibile – în valoare de 1.870.670,23 lei, respectiv un procent de 68,84 % din valoarea totală a proiectului „*Extindere retea de apă cu montare de grup pompăre în Comuna Moroeni, Județul Dâmbovița*“.

Art.4.

Se împunăcește primarul Comunei Moroeni – domnul Moraru Mihai Laurențiu, să semneze contractul de asociere/parteneriat, Protocolul de administrare în comun și orice alte documente pentru realizarea obiectivului de investiție „*Extindere retea de apă cu montare de grup pompăre în Comuna Moroeni, Județul Dâmbovița*”, în cadrul Programului Județean de Dezvoltare Locală Dâmbovița.

Art.5.

Cu aducerea la îndeplinire a prezentei se obligă Primarul comunei Moroeni și Compartimentul Achiziții publice din aparatul de specialitate al primarului comunei Moroeni.

Art.6

(1) Prezenta hotărâre se comunică în termenul prevăzut de lege, prin intermediul secretarului general al comunei Moroeni, Instituției Prefectului – Județul Dâmbovița, primarului comunei Moroeni, persoanelor interesate și se aduce la cunoștință publică.

(2) Aducerea la cunoștință publică se face prin afișare la sediul autorității administrației publice locale și pe pagina de internet la adresa www.primariamoroeni.ro, prin grija doamnei Tronaru Cristina, consilier la Compartimentul Achiziții publice din aparatul de specialitate al primarului comunei Moroeni.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Chițescu Maria

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general – Gheorghe Claudiu George

Nr. 33

Moroeni: 30.04.2025



PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

Aferenți obiectivului de investiție „Extindere retea de apă cu montare de grup pompăre în Comuna Moroeni, Județul Dâmbovița“

Principalii indicatori tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții:

a) Indicatori maximali, respectiv valoarea totală a obiectivului de investiții, în conformitate cu devizul general

Devizul general estimativ și devizul pe obiect, pentru prezentul obiectiv de investiții, s-a întocmit conform Hotărârii nr. 907/2016 privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții

valoarea totală (INV), cu TVA 19%:	4.963.866,06 lei
din care construcții-montaj (C+M):	2.755.693,98 lei
valoarea totală (INV), fără TVA 19%:	4.176.181,41 lei
din care construcții-montaj (C+M):	2.315.709,22 lei

b) Indicatori minimali, respectiv indicatori de performanță – elemente fizice/capacități fizice, care să indice atingerea ţintei obiectivului de investiții – și, după caz, calitativi, în conformitate cu standardele, normativele și reglementările tehnice în vigoare;

Pentru asigurarea rezervei de apă la debitul Qzi maxim, s-a proiectat un rezervor de inmagazinare de 200 m³ amplasat la cota de teren în sistem STERO 70, 777,90m.

Rezervorul s-a dimensionat luând în considerare un număr de 1400 locuitori ai satului Glod. Conform brevirului de calcul au rezultat urmatoarele debite:

- Qzi med = 202,48 m³/zi = 2,34 l/s
- Qzi max = 280,71 m³/zi = 3,25 l/s
- Qcaptare = 17,82 m³/h = 4,95 l/s
- QTOTAL (orar maxim) = 33,37 m³/h = 9,27 l/s
- QTOTAL (orar minim) = 1,17 m³/h = 0,32 l/s
- Qie = 18 m³/h = 5,00 l/s

Solutia tehnica propusa consta in preluarea apei potabile din conducta de distributie OL DN 377 mm, existenta pe strada DJ 714 A, ce va alimenta un grup de pompăre. Prin intermediul acestuia, apa potabila va ajunge intr-un rezervor de inmagazinare de unde va fi furnizata gravitational consumatorilor prin conducta de distributie existenta din satul Glod din PEID, DN 63 mm.

Obiectele de deviz ale investiției sunt structurate în sapte capituloare, prezentate în continuare.

Ob. 1 Conducta de transport

Apa potabila din conducta OL DN 377 mm existenta pe drumul județean DJ 714 A va fi trimisă printr-o conductă din țeavă de polietilenă de înaltă densitate PEID, SDR17, Dn 110, Pn 10 bar la grupul de pompăre.

Lungimea acesteia este de 14 m. Legatura dintre aceasta și conducta din OL se va face cu să de racord OL 377/100 mm, mufa OL DN 100 mm și piesa de trecere OL/PEID.

Ob. 2 Statie pompăre

Statia de pompăre, complet echipata, este compusa dintr-un grup de pompăre Q = 20,00 m³/h, format din trei electropompe (2A+1R), două în funcțiune și una de rezerva, cu ax vertical, având caracteristicile pe pompa: Q = 10,00 m³/h, H = 160 mCA, N = 15 kW n = 2900 rot/min.

Electropompele vor fi livrate de către furnizor complet echipate, cu tablou electric de control și comanda. Pornirea pompelor se va face cu convertizoare de frecvență.

Grupul de pompăre va funcționa automatizat în funcție de comanda primită de la flotorul prevazut în rezervorul de inmagazinare.

Pe conducta de refulare a statiei de pompăre se va prevedea un contor de apă rece care va măsura debitul de apă captat din conducta de transport.



Grupul de pompare si instalatiile hidraulice proprii, se vor amplasa intr-o constructie cu regim de inaltime parter.

Structura de rezistenta va fi alcatauita din zidarie portanta, cu samburi si centuri, grosimea peretilor din BCA fiind de 25 cm.

Acoperisul va fi realizat pe structura de lemn. Elementele din lemn ale sarpantei vor fi tratate ignifug, antiseptic si biocid cu solutii agrementate de normele in vigoare.

Inchiderile exterioare din BCA avand 25 cm grosime.

Tamplaria (usa si fereastra) vor fi din rame PVC cu geam termoizolant.

Anvelopa cladirii se termoizoleaza cu vata minerala bazaltica de 15 cm grosime, iar termoizolatia soclului va fi similara cu cea a anvelopei exterioare.

Indicatori caracteristici:

Regim înălțime existent: P

H max la coamă: +3.40 m (fata de cota ±0.00)

H max la cornișă: +2.65 m (fata de cota ±0.00)

Suprafața construită: 12.00 m²

Suprafața construită desfășurată: 12,00 m²

Suprafața utilă desfășurată: 8,16 m²

Ob. 3 Conducta aductiune

Conducta de aductiune va face legatura dintre grupul de pompare si rezervorul de inmagazinare.

Avand in vedere diferența de nivel de 179,24 m dintre grupul de pompare si rezervorul de inmagazinare, aductiunea va fi realizata din țeavă de polietilenă de înaltă densitate PEID, SDR7,4, Dn 140, Pn 25 bar, cu lungimea de 1130 m.

Toate fittingurile conductei de aductiune vor corespunde acestui nivel de presiune iar imbinarile dintre acestea se vor face cu mufe electrosudabile.

Conducta se va monta la adancimea de inghet si lucrările de terasamente se vor executa manual datorita terenului accidentat si a spatiului limitat de montare a conductei.

Conducta de aductiune se va amplasa la o distanța de cel putin 0,5 m fata de generatoarea conductei de gaze de redusa presiune existenta.

Ob. 4 Rezervor de inmagazinare

Rezervorul de inmagazinare va avea volumul util de 200 m³, fiind pozitionat adiacent drumului judetean DJ 714, pe un teren ce apartine domeniului public al comunei Moroeni, cu suprafața de circa 132 m². Aceasta se compune în principal dintr-un înveliș metalic, alcătuit din plăci (panouri) de oțel galvanizate, îmbinate între ele cu șuruburi. Izolatia termică este realizată din polistiren și membrană de cauciuc si va avea acoperis din tablă de aluminiu.

Instalația hidraulică a rezervorului de inmagazinare se compune din:

- conductă alimentare cu apă;
- conductă preaplin;
- conductă golire;
- conductă racord PSI, DN 110 mm, cu sistem antivortex;
- conductă distribuție apa în caz de incendiu, DN 110 mm, cu sistem antivortex;
- conductă distribuție apă consum menajer.

Rezervorul de inmagazinare va avea in componenta:

- o gura de vizitare;
- o scara externă de acces pe acoperis;
- doua rezistente electrice, imersate, cu termostat, cu puterea electrică de 3 kW fiecare;
- un tablou electric de comanda rezistența electrică și plutitor, complet echipat;
- indicator de nivel;
- o trapa 800 x 800 mm pe acoperis.

Rezervorul se va monta pe fundație din beton si va detine Agrementul tehnic eliberat de Comisia de Agrement tehnic în construcții, pentru utilizarea în sisteme de alimentare cu apă potabilă.



Ob. 5. Cablul de semnalizare; instalii electrice

Alimentarea cu energie electrica a receptorilor investitiei se va face din reteaua de distributie de joasa tensiune aflata in zona, bilantul energetic prezentandu-se astfel:

$$P_i = 50,00 \text{ kW}.$$

$$P_a = 40,43 \text{ kW}.$$

Din tabloul electric general TG pozitionat in containerul statiei de pompare se va alimenta tabloul electric de comanda si automatizare al grupului de pompare TGP, instalatiile de iluminat si prize ali containerului si rezistentele de degivrare al rezervorului de apa.

Cablul folosit pentru alimentarea TG va fi de tip CyABy 4 x 25 + 16 mm², avand lungimea de 20 m.

Pentru alimentarea rezistentelor de degivrare s-a prevazut un cablu tip CyABy 5 x 6 mm².

Comanda grupului de pompare se va face cu cablu tip CyABy 5 x 2,5 mm².

Acestea ultime doua cabluri se vor poza in santul in care se va amplasa si conducta de aductiune si vor avea lungimea de circa 1130 m fiecare.

Pentru grupul de pompare s-a proiectat o priza de pamant proprie, parte componenta a instalatiei pentru protectia impotriva socurilor electrice.

Rezistenta prizei de pamant pentru protectia impotriva socurilor electrice este normata si trebuie sa se incadreze sub valoarea maxim admisa de 4Ω (I7/2011 "Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor").

Aceasta va fi realizata dintr-un numar de 6 electrozi orizontali realizati cu platbanda OLZn 40 x 6 mm² si respectiv 7 electrozi verticali, realizati din teava OLZn 2 ½", L = 3 m, dispusi in teren in linie la o distanta L = 3 m unul fata de celalalt, fiind amplasata in teren in pozitia indicata in plansa IE01 si va avea o rezistenta de dispersie estimata a avea valoare de:

Protectia contra atingerilor accidentale ale partilor din instalatie care in mod normal nu sunt sub tensiune dar care printr-un defect de izolatie pot intra sub tensiune, se va realiza prin legarea acestora la nulul de protectie PE, nul ce se va lega la priza de pamant.

Se vor lega la nulul de protectie toate prizele cu contact de nul, tablourile electrice, carcasele electromotoarelor, carcasele automatelor de pornire si armatura cablurilor.

Legatura dintre acestea si priza de pamant se face cu platbanda OLZn 40x4 mm² si piese de separatie. Acolo unde acest lucru nu este posibil, legatura la priza de pamant se va face cu conductor multifilar din cupru avand sectiunea minima de 16 mm² si izolatie de culoare verde/galben.

Ob. 6. Sistemizare verticala

Ob. 6.1 Statie de pompare

Terenul pe care se va amplasa statia de pompare, in suprafata de circa 125 m², are o usoara inclinatie de la nord-est catre sud-vest, motiv pentru care este necesara amenajarea lui. Pentru a se facilita accesul in obiectiv, desfasurarea activitatilor specifice dar si evacuarea apelor meteorice, se vor realiza amenajari ale terenului si realizarea de platforme betonate.

Caile de acces se vor balasta.

Ob. 6.2 Rezervor de inmagazinare

Terenul pe care se va monta rezervorul de inmagazinare, in suprafata de 132 m², se va amenaja cu drum de acces.

Pe extremitatile elevatiilor rezultate in urma sistematizarii se vor amenaja taluzuri insamantate cu ierburi perene. Se vor inierba toate suprafetele libere de constructii ale ambelor obiecte.

Ob. 7. Imprejmuire

Rezervorul de inmagazinare va fi imprejmuit cu panouri din plasa zincata bordurata cu dimensiunile de 2000 x 1500 mm, montata pe stalpi din teava neagra Dn 50 mm, fixati in fundatii izolate de beton. Lungimera imprejmuirii este de 50 m.

Stalpii metalici sunt din teava Ø 2", montati in fundatii izolate din beton B100 avand dimensiunile de 60 x 60 cm, cu adancimea (minima de inghet) de 90 cm. La celalalt capat, stalpul va fi prevazut cu un capac de protectie.

Pentru accesul auto si pietonal in incinta s-au prevazut 2 porti montate pe stalpi situati la distanta de 3 m interax. Panourile mobile (portile) vor fi prevazute suplimentar cu diagonale tirant (pe



R O M Â N I A
JUDEȚUL DÂMBOVIȚA
CONSILIUL LOCAL AL
COMUNEI MOROENI



diagonala cu intindere), confectionate dintr-un cadru metalic OB37 Ø 16 mm, cu plasa de sarma zincata, montate pe stalp cu cate 2 balamale artizanale.

Sistemul de inchidere va fi cu zavor vertical si zavor orizontal.

Stalpii si ramele metalice se va proteja cu grund anticoroziv, apoi se va vopsi in culori de ulei sau alchidice.

c)Indicatori financiari, socio-economici, de impact, de rezultat/operare

-Nu este cazul

d)Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții

Durata de realizare a investiției este de 18 luni, din care 12 luni execuția efectivă a lucrărilor.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Chițescu Maria

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general – Gheorghe Claudiu George



**R O M Â N I A
JUDEȚUL DÂMBOVIȚA
CONSLIUL LOCAL AL
COMUNEI MOROENI**



Pr.471 Extindere retea de apă cu montare de grup pompare în comună Moroieni județul Dâmbovița

**ANEXA NR. 3
(ANEXA nr.7 la Hotărarea Guvernului nr.307/2016)**

DEVİZ GENERAL

Saiobactrum de invicti

"Extinder retezei spașii montane de grup pompare în comuna Moreni, județ Dâmbovița"



R O M Â N I A
JUDEȚUL DÂMBOVIȚA
CONSIGLIUL LOCAL AL
COMUNEI MOROENI



Pr.471 Extindere rețea de apă cu montare de grup pompere în comuna Moroieni județul Dâmbovița

CAPITOLUL 4		
CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA		
4.1 Construcții și instalații	2.215.107,98	421.457,62
4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	32.434,29	6.162,52
4.3 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	263.615,00	53.885,85
4.4 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamentele de transport	0	0
4.5 Dotări	0	0
4.6 Active necorporale	0	0
TOTAL CAPITOL 4	2.634.247,27	481.506,99
CAPITOLUL 5		
ALTE CHELTUIELI		
5.1 Organizarea de sănătate	55.884,95	10.580,14
5.1.1 Lucrari de construcții și instalații referente organizării de sănătate	50.684,05	9.630,14
5.1.2 Cheltuieli conexe organizației sănătății	5.000,00	950,00
5.2 Comisioane, cotă, taxe, i. coetui creditalul	30.472,00	0,00
5.2.1 Comisiaonele și dobânzile referente creditului bancii finanțatoare	0	0
5.2.2 Cotă referenta ISC pentru controlul căștilor lucrătorilor de construcții	11.678,55	0,00
5.2.3 Cotă referenta ISC pentru controlul statutului în amănajarea teritoriului.	2.315,71	0,00
5.2.4 Cotă referenta Casăi Sociale a Constructorilor-CSC	11.578,65	0,00
5.2.5 Taxe pentru acorduri, emize conformie și eturorială de construire/permisă	5.000,00	0,00
5.3 Cheltuieli diverse și neprorazavute	281.232,42	53.434,16
5.4 Cheltuieli pentru informare și publicitate	0	314.026,55
TOTAL CAPITOL 5	387.380,17	-
CAPITOLUL 6		
CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE		
6.1 Prelevărea probelor din exploatare	0,00	0,00
6.2 Probe tehnologice și teste	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 6	0,00	0,00
CAPITOLUL 7		
Cheltuieli referente marjai de buget și pentru constituire rezerve de implementare pentru susținerea de prel.		
7.1 (1.2+1.3+1.4+2+3.1+3.2+3.3+3.5+3.7+3.8+4+5.1.1)	724.561,05	137.670,40
7.2 Cheltuieli pentru creșterea rezervei de implementare pentru susținerea de	231.570,92	43.528,46
TOTAL CAPITOL 7	956.131,97	181.668,86
TOTAL GENERAL		
dim cauză: C + M (1.2+1.3+1.4+2+3.1+3.2+3.5.1.1)	4.176.181,41	787.884,65
	2.315.709,22	439.984,76
		2.765.933,98

APRILIE. 2025

Intocmit:

BOMAC PROJECT SRL
Cornelia Constantin
Benedică/investitor,
Comuna Moroieni, Județul Dâmbovița
PRIMAR,
Mihai Laurențiu Moroieni

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Chițescu Maria

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general – Gheorghe Claudiu George