



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

APROBAT
PRIMAR

Petru Petrisor PANESCU

PANESCU
PETRU-
PETRISOR

Semnat digital de
PANESCU PETRU-
PETRISOR
Data: 2025.10.15 13:11:40
+03'00'

[INSTRUCTIUNI PENTRU OFERTARE]

**PRIVIND ATRIBUIREA CONTRCTULUI DE ACHIZITIE PUBLICA
AVAND CA OBIECT**

**EXECUTIA DE LUCRARI PENTRU OBIECTIVUL DE INVESTITII
EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA
DE FIER, STRADA ILOVAT, COMUNA OCNA DE FIER, JUD.
CARAS SEVERIN**

TIP ACHIZITIE
MODALITATE DE ATRIBUIRE

LUCRARI
ACHIZITIE DIRECTA



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

Sectiunea I Autoritatea contractanta

Denumire si adrese

UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA COMUNA OCNA DE FIER

Cod de identificare fiscala: 3227548;

Str. Vale, nr. 107B, Judet: Caras-Severin; Localitate: Ocna de Fier; Cod Postal: 327190; Tara: Romania;

Adresa de e-mail: primaria@ocnadefier.ro

Nr de telefon: +40 255 527 802;

Fax: +40 255 527 929

Adresa web: www.ocnadefier.ro

Tipul autoritatii contractante

Autoritatea locală

Activitate principala

Servicii generale ale administratiilor publice

Sectiunea II Obiectul contractului

II.1 Obiectul achizitiei

II.1.1 Titlu:

EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT, COMUNA OCNA DE FIER, JUD. CARAS SEVERIN

II.1.2 Cod CPV Principal:

45231300-8 Lucrari de constructii de conducte de apa si de canalizare a apelor reziduale la mare distanta (Rev.2)

II.1.3 Tip de contract:

Lucrari – Executarea

II.1.4 Descrierea succinta a contractului sau a achizitiei/achizitiilor

EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT, COMUNA OCNA DE FIER, JUD. CARAS SEVERIN

Cap. 1.3 Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala

- 5.000,00 lei fara TVA

Cap. 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului

- 16.253,23 lei fara TVA

Cap. 4.1 Construcții și instalații

- 439.679,53 lei fara TVA

Cap. 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

- 233.000,00 lei fara TVA

Cap. 5.1 Organizare de santier

- 29.000,00 lei fara TVA

Valoarea contractului rezultata urmeaza sa fie **722.932,76 lei fara TVA**



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

Valorile de mai sus sunt în conformitate cu Devizul General.

Durata de executie: maximum **5 luni**

Perioada de garantie acodata lucrarii: minimum **36 luni**

Modificarea contractului de achizitie publica, in cursul perioadei sale de valabilitate, se face in conditiile prevazute la art. 221 din Legea nr. 98/2016.

Modificarea contractului in cursul perioadei sale de valabilitate, altfel decat in cazurile si conditiile prevazute la art. 221 din Legea nr. 98/2016, se realizeaza prin organizarea unei noi proceduri de atribuire, in conformitate cu dispozitiile legii.

- A. Orice operator economic interesat de participarea la procedura de achizitie publica are dreptul de a solicita **clarificari sau informatii suplimentare in legatura cu documentatia de ofertare cel mai tarziu cu 3 zile inainte de termenul limita de depunere a ofertelor.**
- B. Autoritatea Contractanta stabileste ca termenul limita in care va **raspunde tuturor solicitarilor de clarificare/ informatiilor suplimentare** este de **2 zile inainte de termenul limita de depunere a ofertelor.**

II.1.5) Valoarea totala estimata:

Valoarea estimata fara TVA 722.932,76 lei fara TVA

Moneda: RON

II.1.6) Impartire in loturi:

NU

II.2 Descriere

II.2.2 Coduri CPV

Cod CPV Principal:

1.2 Cod CPV Principal:

45231300-8 Lucrari de constructii de conducte de apa si de canalizare a apelor reziduale la mare distanta (Rev.2)

II.2.3 Locul de executare

Cod NUTS: RO422 Caras Severin

Locul principal de executare: UAT Comuna **Ocna de Fier** – localitatea **Ocna de Fier**



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

II.2.4 Descrierea achizitiei publice

(natura si cantitatea lucrarilor, produselor sau serviciilor sau o mentiune privind nevoile si cerintele)

EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT, COMUNA OCNA DE FIER, JUD. CARAS SEVERIN

Cap. 1.3 Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala

- 5.000,00 lei fara TVA

Cap. 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului

- 16.253,23 lei fara TVA

Cap. 4.1 Construcții și instalații

- 439.679,53 lei fara TVA

Cap. 4.3 Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj

- 233.000,00 lei fara TVA

Cap. 5.1 Organizare de santier

- 29.000,00 lei fara TVA

Valoarea contractului rezultata urmeaza sa fie **722.932,76 lei fara TVA**

Valorile de mai sus sunt în conformitate cu Devizul General.

Durata de executie: maximum **5 luni**

Perioada de garantie acodata lucrarii: minimum **36 luni**

II.2.7 Durata contractului, concesiunii, a acordului-cadru sau a sistemului dinamic de achizitii

Durata in luni: 41 Durata in zile : -

Contractul se reinnoieste: Nu

II.2.8 Informatii despre fondurile Uniunii Europene

Achizitia se refera la un proiect si/sau program finantat din fonduri ale Uniunii Europene: NU

Sectiunea III Informatii juridice, economice, financiare si tehnice

III.1) CONDITII DE PARTICIPARE:

III.1.1.a) Situatia personala a candidatului sau ofertantului

Ofertanții, terții susținători și subcontractanții nu trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art.164, 165, 167 din Legea nr. 98/2016.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței: se va completa declaratia pe proprie raspundere de către ofertantul participant cu informațiile aferente situației sale.

Ofertantii / ofertantii asociati / tertii sustinatori / subcontractantii nu trebuie sa se regaseasca în situatiile prevazute la art. 59, 60 din Legea nr.98/2016.

Modalitatea prin care poate fi demonstrata îndeplinirea cerintei:

Declaratia pe propria raspundere privind neincadrarea in prevederile art 60 din Lg 98/2016 se va prezenta de catre ofertantul participant.

Persoanele cu functii de decizie in cadrul autoritatii contractante sunt:



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

Primar
Viceprimar
Secretar General UAT
Contabil / Presedinte comisie de evaluare
Responsabil achizitii publice
Membru comisie de evaluare
Membru comisie de evaluare

Petru Petrisor PANESCU
Marius Tiberiu PANESCU
Rosita BOCEAN
Maria BREBENARI

Carla Bianca GRINDEANU
Florentina Sonia GUTOI

III.1.1.b) Capacitatea de exercitare a activitatii profesionale

Ofertantul trebuie să dovedească o formă de înregistrare în condițiile legii din țara de rezidență, din care să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului.

Modalitatea prin care poate fi demonstrată îndeplinirea cerinței:

Documentele justificative care probează îndeplinirea cerinței, respectiv certificat constator emis de ONRC, sau în cazul ofertanților străini, documente echivalente emise în țara de rezidență, urmează să fie prezentate, de către ofertant.

III.1.2) Capacitatea economica si financiara

III.1.3.a) Capacitatea tehnica si/sau profesionala

Lista principalelor lucrari executate în cursul unei perioade care acopera cel mult ultimii 5 ani, cu indicarea valorilor, datelor si a beneficiarilor publici sau privati, insotita de certificari/documente constatatoare sau echivalent. Ultimii 5 ani vor fi calculati pana la data limita de depunere a ofertei, cu mentiunea ca modul de calcul al perioadei va fi afectat de eventuale decalari ale termenului limita prevazut in Invitatie de participare publicata, in acest sens in situatia in care se decaleaza termenul de depunere al ofertelor, se va extinde corespunzator (cu zilele de decalare) si perioada aferentă experientei similare. Prin lista lucrarilor executate insotita de certificari/documente constatatoare sau echivalent, ofertantul trebuie faca dovada ca, **in ultimii 5 ani** calculati pana la data limita stabilita pentru depunerea ofertelor au fost executate in conformitate cu normele profesionale in domeniu si duse la bun sfarsit lucrari similare cu cele ce fac obiectul contractului care se atribuie prin prezenta procedura la nivelul unui contract, **maximum 2 contracte**, cu o valoare totala, fara TVA mai mare sau cel putin egala cu: **722.000,00 lei**.

Prin lucrari similare autoritatea contractanta intelege lucrari de constructii si/sau modernizari si/sau reabilitari si/sau lucrari de intretinere periodica si/sau reparatii curente pentru retele de alimentare cu apa sau canalizare

Modalitatea prin care poate fi demonstrata indeplinirea cerintelor:

Se va completa documentul "Centralizator informatii privind modul de indeplinire a cerintelor referitoare la experienta similara" iar documentele justificative se vor prezenta alaturi de centralizator



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

Documentele prin care operatorii economici pot îndeplini cerința privind experiența similară sunt următoarele, fără a se limita la, enumerarea nefiind cumulativă:

- copii ale unor părți relevante ale contractelor pe care le-au îndeplinit;
- certificate de predare-primire;
- recomandări;
- procese-verbale de recepție;
- certificări de bună execuție;
- certificate constatatoare

Nota 1: Certificările vor fi emise sau contrasemnate de beneficiar (autoritate contractantă sau client privat). Într-o categorie a documentelor reprezentând certificări de bună prestație documentele întocmite în conformitate cu formularul din documentația de atribuire precum și procese verbale de recepție /recomandări /documente constatatoare sau alte documente similare în măsura în care acestea sunt emise sau contrasemnate de beneficiar și furnizează toate informațiile solicitate pentru demonstrarea îndeplinirii cerinței de calificare privind experiența similară. Ca și condiție ad validitatem, sub sancțiunea considerării cerinței ca neîndeplinită, documentele reprezentând certificări de bună prestație, vor avea număr de înregistrare și semnatura emitentului, lipsa acestora fiind vicii de formă care lipsesc documentele de forță probantă.

Nota 2: Dacă se vor prezenta ca experiență similară contracte care au ca obiect executia mai multor tipuri de servicii, atunci ofertantul are obligația să evidențieze și să dovedească în mod clar în documentele reprezentând certificări de bună prestație depuse, care sunt serviciile de natură a îndeplini solicitările din fișa de date a achiziției.

Nota 3: Mențiune: În cazul în care un contract de achiziție publică încheiat de o autoritate contractantă-instituție publică a fost subcontractat, beneficiarul la care fac referire cerințele de mai sus, este autoritatea contractantă-instituție publică și nu operatorul economic care având calitatea de executant în contractul de achiziție publică a subcontractat executarea unei părți din acesta. Astfel, documentele reprezentând certificări de bună prestație vor fi emise sau contrasemnate de autoritatea contractantă-instituție publică, aceasta fiind beneficiarul serviciilor. Nu vor fi acceptate documente emise/contrasemnate doar de prestatorul inițial. Ratiunea acestei mențiuni are la bază prevederile art 218 alin 4 din Legea 98/2016.

Nota 4: Documentele edificatoare vor fi prezentate în copie lizibilă cu mențiunea „conform cu originalul”. Persoanele juridice străine vor prezenta certificatele/documentele edificatoare în copie lizibilă cu mențiunea „conform cu originalul” însoțite de traducere autorizată în limba română.

Nota 5: Pentru contractele a căror valoare este exprimată în altă valută decât în lei. Exemplu: Cursul mediu anual în lei/valută comunicat de Banca Centrală Europeană pentru fiecare an în parte.



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

III.1.2) Depozite valorice si garantii solicitate:

III.1.2.a) Garantie de buna executie:

Cuantumul garanției de bună execuție reprezintă **[10] % din prețul contractului (fără TVA)** și se va constitui în conformitate cu prevederile art. 40 din Anexa la H.G. nr. 395/2016.

III.1.3) Legislatia aplicabila:

Legea privind achizițiile nr 98/2016

www.anap.gov.ro

Hotărârea Guvernului nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea privind achizițiile nr. 98/2016 – cu modificările și completările ulterioare;
Alte prevederi legislative cu impact în domeniul contractului ce urmează a fi atribuit conform Proiect tehnic / Caiet de sarcini

Sectiunea IV Desfasurarea achizitiei directe

IV.1 Descriere

IV.1.1 Tipul si modalitatea de desfasurare:

IV.1.1.a) Modalitatea de desfasurare:

Online

IV.1.1.b) Tipul de atribuire

Achiziție directă

IV.2 Informatii administrative

IV.2.4 Limbile in care pot fi depuse ofertele sau cererile de participare

Romana

Moneda în care se transmite oferta financiară: RON

IV.2.6 Perioada minima pe parcursul careia ofertantul trebuie sa isi mentina oferta

2 luni (de la termenul limită de primire a ofertelor)

IV.4 Prezentarea ofertei

IV.4.1 Modul de prezentare al propunerii tehnice

Se va elabora propunerea tehnică în baza cerințelor prezentate în cadrul documentației de ofertare. Propunerea tehnică trebuie să îndeplinească în mod corespunzător cerințele autorității contractante.

Prezentarea unor informații ce nu au legătură cu contractul supus licitației conduc la constatarea neconformității ofertei.

Ofertantul va demonstra corespondența propunerii tehnice cu prevederile caietului de sarcini. Propunerea tehnică trebuie să demonstreze asumarea de



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

catre ofertant a tuturor cerintelor/obligatiilor prevazute in caietul de sarcini. În cazul în care, pe parcursul îndeplinirii contractului, se constata faptul ca anumite elemente ale propunerii tehnice sunt inferioare sau nu corespund cerintelor prevazute în caietul de sarcini, prevaleaza prevederile caietului de sarcini. Se vor furniza orice alte informatii considerate semnificative pentru evaluarea corespunzatoare a propunerii tehnice. Daca propunerea tehnica nu satisface cerintele caietului de sarcini si a documentatiei de atribuire oferta va fi considerata neconforma.

Formularele care trebuie prezentate de catre ofertant, sunt prezentate in Documentatia de atribuire.

Ofertele care nu detalieaza si asigura corelarea informatiilor solicitate in cadrul acestei cerinte cu restul prevederilor caietului de sarcini si documentatiei de atribuire se considera neconforme.

Propunerea tehnică elaborată de ofertant va respecta în totalitate cerințele prevăzute în fișa de date a achiziției și în caietul de sarcini și va include cel puțin următoarele secțiuni:

1. SECȚIUNEA PROPUNERE TEHNICA:

- a. Pentru executia lucrarilor
- Metodologia pentru realizarea lucrarii
- Graficul de executie al lucrarilor (**maximum 5 luni** de la emiterea ordinului de incepere al lucrarilor)
- Proces verbal vizitare amplasament incheiat intre **Comuna Ocna de Fier** si ofertant

2. SECȚIUNEA DECLARAȚII PROPUNERE TEHNICA

- a. Declarație Privind Respectarea Reglementărilor Naționale De Mediu.
- b. Declarație Privind Respectarea Reglementărilor Din Domeniul Social și Al Relațiilor De Muncă
- c. Formular declarație de acceptare a condițiilor contractuale.
- d. Declaratie pe proprie raspundere privind acceptarea cerintelor beneficiarului prevazute in documentatia de atribuire
- e. Acord cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal
- f. Declarație privind termenul de garanție acordat
– **minimum 36 luni pentru lucrari**

Cerintele privind modul de prezentare al propunerii tehnice sunt obligatorii. Lipsa oricarei informatii solicitate in cadrul acestei rubrici duce la respingerea ofertei ca neconforma.



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

Vizitarea amplasamentului este obligatorie, procesul verbal de vizitare fiind parte integrantă a propunerii tehnice, sub sancțiunea respingerii ofertei ca neconforma. Operatorii economici interesați vor transmite o solicitare prin care își manifestă dorința de a vizita amplasamentul. Ofertantul poate să viziteze amplasamentul pentru a obține datele necesare pentru elaborarea ofertei, împreună cu o persoană desemnată din partea Autorității Contractante. Planificarea vizitei se va face la adresele de e-mail primaria@ocnadefier.ro

Potențialii ofertanți care intenționează să viziteze amplasamentul trebuie să transmită, cu cel puțin 1 zi înainte de data solicitată pentru vizita amplasamentului, o solicitare scrisă prin care își anunță intenția de a participa la vizită. Urmare a acestei solicitări, Autoritatea Contractantă va desemna persoana responsabilă care îl va însoți pe ofertant la vizita în teren și va comunica acestuia datele de contact ale persoanei nominalizate. Participanții la vizita amplasamentelor își vor asigura mijloacele de transport în vederea efectuării vizitei.

În cazul în care ofertanții doresc să viziteze amplasamentul, planificarea acestei vizite se va realiza înainte de termenul limită de depunere al ofertelor **cu cel puțin 3 zile**. Solicitarea depusă în afara acestui termen nu se ia în considerare de către Autoritatea Contractantă.

În conformitate cu documentele suport realizate în perioada de elaborare a documentației tehnico-economice.

Informații privind regulile obligatorii referitoare la condițiile privind respectarea condițiilor de mediu, sociale și cu privire la relațiile de muncă pe toată durata de îndeplinire a contractului de lucrări conform art.51 alin.2 din Legea 98/2016, se pot obține de la Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârștnice (site: www.mmuncii.ro). Informațiile se pot obține de pe site-urile: <http://www.inspectmun.ro/legislatie/legislatie.html>.

<http://www.anpm.ro/web/guest/legislatie>

Informațiile, prezentate în cadrul ofertei, ce nu au legătură cu contractul ce face obiectul prezentei proceduri de achiziție publică, nu vor fi evaluate..



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

IV.4.2 Modul de prezentare al propunerii financiare

Prevederi generale:

Propunerea financiară va fi exprimată în Lei, cu și fără TVA, luându-se în considerare cursul euro la data publicării anunțului de participare în SICAP. Propunerea financiară trebuie să se încadreze în fondurile care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică respectiv, precum și, să nu se afle în situația prevăzută la art.210 din Legea privind achizițiile publice nr.98/2016.

Propunerea financiară trebuie să se încadreze în limita fondurilor care pot fi disponibilizate pentru îndeplinirea contractului, adică: valoarea totală estimată este de **722.932,76 lei fără TVA**.

La elaborarea ofertei, ofertantul ține cont că toate încercările pentru materialele puse în opera, prevăzute de legislația în vigoare, se vor face pe cheltuielile proprii (ex. rapoarte de încercare pe beton, rapoarte de încercare pentru oțelul-beton, etc.).

Toate prețurile vor fi exprimate cu două zecimale, inclusiv prețurile unitare de materiale, manopera, utilaj, transport care concurează la întocmirea ofertei financiare și care vor sta la baza întocmirii situațiilor de plată.

La stabilirea valorii ofertei, se va ține cont de coeficienții stabiliți de lege (C.A.S., C.A.S.S., ajutor de somaj, fondul pentru accidente de muncă și boli profesionale, etc.) și coeficienții proprii ai ofertantului (indirecte și profit).

Toate ofertele financiare ale caror valori sunt aparent neobisnuit de scăzute, prin raportare la prețurile pieței, vor fi temeinic justificate, Comisia de evaluare având dreptul de a solicita: documente privind, după caz, prețurile la furnizori, situația stocurilor de materii prime și materiale, modul de organizare și metodele utilizate în cadrul procesului de lucru, nivelul de salarizare a forței de muncă, performanțele și costurile implicate de anumite utilaje sau echipamente de lucru care concurează la formarea prețurilor și implicit conduc la valoarea ofertei.

Propunerea financiară se va elabora cu respectarea evaluărilor categoriilor de lucrări/ listelor de cantități estimative prezentate în documentația de atribuire ținând seama și de eventualele răspunsuri la solicitările de clarificări. Prețul unitar al fiecărei categorii de lucrări se va oferta în conformitate cu cerințele din Proiectul Tehnic astfel încât aceste categorii de lucrări să fie realizate „la cheie”. Orice neconcordanță între: documentațiile tehnice depuse, evaluări/liste de cantități și antemăsurători se vor sesiza prin solicitări de clarificare depuse în cadrul procedurii de atribuire până în termenele specificate în conținutul fișei de date și al

invitației/anunțului de participare. Sesizarea lor în afara termenului precizat se va considera tardivă și nu va putea fi invocată de ofertantul câștigător în nerespectarea condițiilor contractuale.

Orice neconcordanță între părțile scrise (liste de cantități) și părțile desenate (planșe) se va sesiza cu solicitări de clarificări cu respectarea termenului stabilit în fișa de date Secțiunea I .1.

Propunerea financiară va conține următoarele:



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

1. Formularul de ofertă (conform formularului pus la dispoziție de Autoritatea contractantă) incluzând toate informațiile solicitate); lipsa formularului de ofertă reprezintă lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract;
2. Centralizatorul cu lucrările executate de asociați, subcontractanți;
3. Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv (formularul F1- conform Hotărâre 907/2016);
4. Centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiecte (formularul F2 - conform Hotărâre 907/2016);
5. Listele cu cantitățile de lucrări, pe categorii de lucrări (formularul F3 - conform Hotărâre 907/2016);
6. Lista privind utilajele si echipamentele tehnologice, inclusiv dotarile (formularul F4 - conform Hotărâre 907/2016)
7. Fisele tehnice al utilajelor si echipamentelor tehnologice, inclusiv dotarilor (formularul F5 - conform Hotărâre 907/2016)
8. Extrasele de resurse utilizate in listele de cantități (materiale, manopera, utilaje tehnologice, transporturi);
9. Graficul general de realizare a investiției, fizic și valoric (formularul F6- conform Hotărâre 907/2016)

Nota 1: Propunerea financiara trebuie sa se incadreze in fondurile care pot fi disponibilizate pentru indeplinirea contractului de achizitie publica.

IV.4.3 Modul de prezentare al ofertei

Oferta se depune, in plic inchis pana la termenul limita de depunere al ofertelor la:

- **Sediul Primariei Comunei Ocna de Fier [Str. Vale, nr. 107B – Ocna de Fier – Caras Severin – 327 190]** in plic inchis.

Documentele care urmeaza sa fie prezentate sunt:

a. Documentele de calificare constand in:

- **INFORMATII PRIVIND OPERATORUL ECONOMIC**
- **CERTIFICATE DE ATESTATE FISCALA** privind lipsa datoriilor restante, cu privire la plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat (**buget local, buget de stat** etc.) la momentul prezentării
- **CAZIERUL JUDICIAR** al **operatorului economic și al membrilor organului de administrare, de conducere sau de supraveghere al respectivului operator economic, sau a celor ce au putere de reprezentare, de decizie sau de control în cadrul acestuia**, așa cum rezultă din certificatul constatator emis de ONRC / actul constitutiv
- După caz, documente prin care se demonstrează faptul ca operatorul economic poate beneficia de derogările prevăzute la art.166 alin. (2), art. 167 alin. (2), art. 171 din legea 98/2016



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

- **DECLARATII NEINCADRARE ART. 59, 60** din Legea nr.98/2016
 - **CERTIFICAT CONSTATATOR ONRC** sau document echivalent ofertanti straini
 - **ACORD** cu privire la **prelucrarea datelor cu caracter personal**
 - **CENTRALIZATOR** informatii privind modul de indeplinire a cerintelor referitoare la **experienta similara si documentele doveditoare**
- b. Propunerea tehnica**
- Conform sectiune IV.4.1 Modul de prezentare al propunerii tehnice
- c. Propunere financiara**
- Conform sectiune IV.4.1 Modul de prezentare al propunerii tehnice



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

IMPORTANT !

In atentia tuturor operatorilor economici care vor depune oferta asupra urmatoarelor aspecte:

- ***Oferta care nu include toate documentele mentionate in sectiunea "IV.4.3 Modul de prezentare al ofertei" va fii declarata inadmisibila.***
- ***Oferta care include toate documentele mentionate in sectiunea "IV.4.3 Modul de prezentare al ofertei" dar unul sau mai multe din aceste documente nu sunt completate va fii declarata inadmisibila.***
- ***Oferta ca nu indeplineste toate cerintele din cadrul sectiunii "III.1) CONDITII DE PARTICIPARE" urmeaza sa fie declarata ca fiind inacceptabila.***

Riscul depunerii si întocmirii ofertelor, inclusiv prezentarea unor informații/documente care nu îndeplinesc cerințele solicitate în cadrul documentației de atribuire, cade în sarcina operatorului economic, autoritatea contractantă menționând, în mod expres, care sunt cerințele pe care orice operator economic participant trebuie să le îndeplinească la întocmirea ofertelor.

Prin depunerea ofertei se presupune că ofertantul și-a însușit documentația de atribuire fără rezerve, neputându-i-se scuza nicio abatere de la prescripțiile ei, acestea fiindu-i opozabile în cel mai mic detaliu.

Potrivit practicii jurisprudențiale, cum un contract constituie legea părților, și documentația de atribuire are aceeași valoare pentru părți, iar niciuna dintre ele nu îi poate ignora sau nesocoti clauzele (a se vedea în acest sens Decizia nr. 1555/06.03.2012 a Curții de Apel Craiova, Secția Contencios Administrativ și Fiscal).

Obligația depunerii ofertei în conformitate cu prevederile documentației de atribuire revine ofertantului, în conformitate cu prevederile art. 123 din HG nr. 395/2016 care prevăd că „Ofertantul elaborează oferta în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire (...)”

V. Informatii suplimentare

INFORMATII PRIVIND PROCEDURA

Autoritatea contractantă va deschide ofertele la data, ora și adresa indicate în anunțul publicat, organizând o ședință de deschidere a Ofertelor la care orice Ofertant are dreptul de a participa. Operatorul economic trebuie să ia toate măsurile astfel încât oferta, numai în formatul solicitat și numai până la data limită de depunere a ofertelor, așa cum este aceasta evidențiată în cadrul anunțului publicat. Riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forța majoră, cad în sarcina operatorului economic. Ofertele depuse după expirarea termenului limită pentru depunere vor fi respinse.

După momentul depunerii ofertei, operatorul economic nu are dreptul de a-si retrage sau de a-si modifica oferta în alte condiții decât cele expres reglementate de legislație în acest sens și probării circumstanțelor respective, sub sancțiunea excluderii acestuia de la procedura pentru atribuirea contractului și executarea garanției de participare.

Pentru a se evita apariția unor erori pe parcursul analizării și verificării documentelor prezentate de ofertanți se solicită operatorilor economici să procedeze la numerotarea de la prima la ultima pagina a tuturor paginilor din cadrul ofertei, din cadrul documentelor de calificare și din cadrul celorlalte documente care însoțesc oferta, astfel încât acestea să poată fi identificate în mod facil.



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

Documentele eliberate de instituții/organisme oficiale abilitate sau de către terți trebuie să fie date, semnate și, după caz, parafate conform prevederilor legale în vigoare și se vor prezenta scanate în format lizibil, cu mențiunea „conform cu originalul” și semnate electronic de către ofertant. Nerespectarea instrucțiunilor, neprezentarea informațiilor solicitate completate în mod corespunzător și/sau transmiterea documentelor într-o formă improprie care face imposibilă vizualizarea conținutului acestora sunt activități realizate pe riscul ofertantului, iar eșecul de a depune o ofertă care să nu îndeplinească cerințele minime și obligatorii de calificare și instrucțiunile de prezentare/completare a documentelor indicate prin prezenta documentație poate conduce la respingerea ofertei ca fiind inacceptabilă/neconformă/neadecvată, cu aplicarea în mod corespunzător a dispozițiilor legale incidente. Ofertanții trebuie să transmită o ofertă completă pentru toate activitățile ce fac obiectul acestui contract. Ofertanții poartă exclusiv răspunderea pentru examinarea cu atenția cuvenită a documentației de atribuire, inclusiv a oricărei clarificări aduse documentației de atribuire în timpul perioadei de pregătire a ofertei prin răspunsurile autorității contractante la solicitările de clarificări, precum și pentru obținerea tuturor informațiilor necesare cu privire la orice fel de cerințe/condiții și obligații care pot afecta în vreun fel valoarea, condițiile stabilite, natura/conținutul ofertei și/sau execuția contractului. Niciun cost suportat de operatorul economic pentru pregătirea și depunerea ofertei nu va fi rambursat. Toate aceste costuri vor fi suportate integral de către ofertanți, indiferent de rezultatul aplicării procedurii de atribuire.

Prin depunerea unei oferte, ofertantul acceptă în prealabil condițiile generale și particulare care guvernează viitorul contract de achiziție publică, după cum sunt acestea prezentate în documentația de atribuire, ca fiind singura bază de desfășurare a acestei proceduri de atribuire, indiferent de situația ori de condițiile proprii ale ofertantului.

Prezumția de legalitate și autenticitate a documentelor prezentate: ofertantul își asumă răspunderea exclusivă pentru legalitatea și autenticitatea tuturor documentelor prezentate în original, copie și/sau copie „conformă cu originalul” în vederea participării la procedură. În acest scop, analizarea de către comisia de evaluare a documentelor prezentate de ofertanți nu angajează din partea acesteia nicio răspundere sau obligație față de acceptarea respectivelor documente ca fiind autentice sau legale și nu înlătură răspunderea exclusivă a ofertantului sub acest aspect. În acest sens, operatorii economici care, fie nu prezintă sau prezintă informații parțiale cu privire la propria lor situație privind incidența motivelor de excludere sau îndeplinirea criteriilor de calificare și selecție sau care se fac vinovați de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante vor fi respinși, cu aplicarea în mod corespunzător a dispozițiilor/consecințelor legale incidente

Ofertantul își poate retrage, înlocui sau modifica Oferta înainte de termenul-limită prin trimiterea unei notificări scrise, semnate corespunzător de către un reprezentant autorizat al Ofertantului (dacă este cazul, Ofertantul va include o copie a împuternicirii pentru reprezentant). Notificarea scrisă va fi însoțită de Oferta care înlocuiește sau modifică Oferta depusă.

Toate notificările de retragere, înlocuire sau modificare trebuie să fie întocmite și depuse numai până la termenul-limită stabilit pentru primirea Ofertelor, așa cum este indicat în Anunțul de participare, cu mențiunea că noile plicuri trebuie să fie marcate în mod clar "RETRAGERE", "ÎNLOCUIRE", "MODIFICARE" Oferta solicitată a fi retrasă va fi returnată nedeschisă Ofertanților.

Nicio Ofertă nu poate fi înlocuită sau modificată după termenul-limită pentru primirea Ofertelor.

După expirarea termenului limită stabilit pentru depunerea ofertelor, operatorul economic nu are dreptul de a-și retrage sau de a-și modifica oferta în alte condiții decât cele expres reglementate de legislație în



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

acest sens si probării circumstanțelor respective, sub sancțiunea excluderii acestuia de la procedura pentru atribuirea contractului si executarea garanției de participare

Ofertele vor fi depuse nu mai târziu de data și ora menționate în anuntul publicat corespunzător acestei proceduri.

Toate orele specificate în anuntul publicat se referă la ora locală a României (GMT+2 ore).

Ofertele depuse prin alte mijloace nu vor fi luate în considerare.

Ofertele primite după termenul-limită de primire a Ofertelor nu vor fi luate în considerare. Autoritatea contractantă poate prelungi termenul limită pentru primirea Ofertelor. Orice prelungire poate fi efectuată în termen de cel mult 2 zile lucrătoare înainte de termenul limită pentru primirea Ofertelor. În acest caz, toate drepturile și obligațiile stabilite anterior pentru Autoritatea contractantă și pentru Ofertanți vor fi extinse până la noul termen considerare și vor fi returnate nedeschise.



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

Ofertantul a carui oferta este declarata castigatoare are obligatia de a incarca in cadrul propriului catalog electronic SEAP propunerea financiara in maximum 24 de ore de la comunicarea Autoritatii Contractante, sub sanctiunea respingerii ofertei depusa ca inacceptabila.

Pozitia de catalog urmeaza sa contina urmatoarele detalii:

DENUMIRE ACHIZITIE

Se completeaza astfel:

EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT, COMUNA OCNA DE FIER, JUD. CARAS SEVERIN

DESCRIERE

Se completeaza astfel:

EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT, COMUNA OCNA DE FIER, JUD. CARAS SEVERIN

Conform oferta depusa de catre Operatorul Economic si acceptata de catre Autoritatea Contractanta

COD CPV

45231300-8 Lucrari de constructii de conducte de apa si de canalizare a apelor reziduale la mare distanta (Rev.2)

VALOARE

Se completeaza valoarea din cadrul ofertei depuse

CONDITII DE LIVRARE

Se completeaza astfel: Conform contract

CONDITII DE PLATA

Se completeaza astfel: Conform contract

INTOCMIT RESPONSABIL ACHIZITII PUBLICE
Carla Bianca GRINDEANU

Digitally signed by Grindeanu
Carla-Bianca
Date: 2025.10.15 13:20:09 EEST



AVIZAT CONTABILITATE
Maria BREBENARI

BREBENARI
MARIA

Semnat digital de BREBENARI
MARIA
Data: 2025.10.15 13:13:04
+03'00'

**EXTINDERE RETEA DE APA
POTABILA IN LOCALITATEA
OCNA DE FIER, STRADA
ILOVAT,**

**COMUNA OCNA DE FIER
JUD. CARAS SEVERIN**



**PROIECT TEHNIC
PARTE SCRISA**

S.C. CALOR GRUP S.R.L

AUGUST - 2025



MEMORIU



1 -INFORMAȚII GENERALE

- 1.1 Denumirea Obiectului de investiții **EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT**

1.2 **Amplasament**

Este amplasat pe teritoriul comunei Ocna de Fier, jud Caras Severin in localitatea Ocna de Fier , strada ILOVAT, in intravilanul si extravilanul acestei localități.

- 1.3 **Actul administrativ prin care a fost aprobat, in condițiile legii, studiul de fezabilitate.**

1.4 **Ordonatorul principal de credite**

Fonduri Bugetul de Stat, Bugetul Local sau altele

- 1.5 **Investitor** : Comuna Ocna de Fier

- 1.6 **Beneficiarul investiției** - UAT comuna Ocna de Fier;
localitatea Ocna de Fier

- 1.7 **Elaboratorul proiectului tehnic de execuție:** CALOR GRUP SRL ;
J 11/322/1999 ; CUI R012336269 ; Resita.jud Caras Severin

2 **Prezentarea scenariului aprobat din cadrul Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție**

Soluția variantei menționată: Extindere rețea de apă potabilă în loc. Ocna de Fier este propusă în proiectul 324/2025

CAPTAREA : este existenta in administrarea directa a UAT COMUNA Ocna de Fier

***Distribuția** pornește din conducta principală de distribuție având D=110x6,6mm din PE100 ,SDR 17, PN6, situată pe strada Ilovat spre Docnecea . Conducta propusă pentru extinderea rețea de apă va fi teava PE100, SDR17, Dn 110, L=495 m și teava PE80, SDR 17,6, Dn 63, L= 385 m. Pe traseul conductei se vor executa un cămin de vane , Hidranți de incendiu supraterani - 5 buc. o cișmea de băut apă și racorduri individuale – 42 buc. De asemenea este necesar să se monteze și o stație de pompare, compusă dintr-un container, recipient hidrofor V=1000 l, rezervor din polistif V=4 mc montat subteran, o pompa sumersibilă Q=6 l/s și H=55 mCA și instalația hidraulică aferentă.*

***CĂMINELE DE VIZITARE** Sunt în număr de 1 buc și are rolul de secționare a conductelor în așa fel ca pentru o defecțiune pe conductele ramificate să nu se întrerupă apa în toată localitatea. Hidranții de incendiu sunt în număr de 5 buc. Sunt de tipul supraterani și se vor amplasa din 100 în 100m. Sunt de joasă presiune asigurând în orice moment 0,7 bar. Hidranții sunt de 80 mm și se vor monta pe conducte care au diametrul minim de 100 mm.*

- 2.1 Particularități ale amplasamentului, cuprinzând :

- a) descrierea amplasamentului:

Amplasamentul se încadrează în grupa podișurilor și a munților calcarosi din Resita-Moldova Noua , regiunea geomorfologică mediană în care predomină relieful carstic

- b) topografia

Localitatea Ocna de Fier se află situată în județul Caras Severin , comuna Ocna de Fier într-o zonă carstică,

- c) Clima și fenomenele naturale specifice zonei:

zona Ocna de Fier se înscrie în unitatea montană și deluroasă carpatică dezvoltată pe orogen alpin a Carpaților Occidentali grupa munților Banatului subdiviziunea podișurilor și munților calcarosi din cadrul sinclinoriului Reșița - Moldova Nouă. Această subdiviziune formează regiunea mediană a munților Banatului, în care predomină relieful carstic

h) caile de acces provizorii

Aductiunea care pornește din zona captării Ursoane este pozată pe un drum vicinal (vechiul amplasament al mocanitei) apoi ajunge la platforma amplasării rezervorului Ocna de Fier și a dezinfecției apei.

i) **Bunuri de patrimoniu cultural imobiliar** Nu este cazul

2.2) Slutia tehnica cuprinzând:

a) Caracteristici tehnice și parametrii specifici obiectivului de investiții

Extindere rețea de apă potabilă în loc Ocna de Fier, strada Ilovat se bazează pe apa sursei Danila de unde apa ajunge pompata în distribuția localității.

Distribuția va fi gravitațională și presiunea ce se va dezvolta în rețeaua de distribuție va fi de maxim 6 atm (60 m CA), suficientă pentru regimul de înălțime al localității. Hidranții de incendiu pot asigura în orice moment presiunea de 0,7 m CA ceea ce înseamnă că rețeaua de incendiu/distribuție a localității Ocna de Fier este de joasă presiune (vezi breviarul de calcul). Conductele de distribuție urmăresc trasa strădala a localității. *Conducta propusă pentru extinderea rețelei de apă va fi teava PE100, SDR17, Dn 110, L=495 m și teava PE80, SDR 17,6, Dn 63, L= 385 m.* Pe conducta de distribuție se vor monta 5 hidranți de incendiu exterior tip supraterani, o cișmea de băut apă, un cămin de vană pentru secționarea conductei și 42 racorduri individuale. *De asemenea este necesar să se monteze și o stație de pompare, compusă dintr-un container, recipient hidrofor V=1000 l, rezervor din polistif V=4 mc montat subteran, o pompa sumersibilă Q=6 l/s și H=55 mCA și instalația hidraulică aferentă.*

c) Trasarea lucrărilor

Cel care execută operațiunea de trasare este topograful autorizat.

Folosindu-se de aparate speciale, el transpune în teren elementele de geometrie din proiect.

Această operațiune se cheamă trasare.

Principalele etape ale trasării sunt următoarele. Întai se trece la identificarea bornelor topo și la crearea unei rețele de sprijin. Urmează trasarea axelor proiectate și materializarea acestora, cu ajutorul unor tarusi. Aceștia trebuie făcuți în așa fel, încât să reziste pe întreaga durată a construcției, chiar și în cazul unor șocuri mecanice întâmplătoare. Pentru regăsirea rapidă a acestora se întocmesc schițe topografice. Cel care execută operațiunea de trasare este topograful autorizat.

d) protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier Constructorul trebuie să asigure lucrările de execuție, dotările, utilajele și materialele împotriva degradării și furturilor până la recepționarea lucrărilor de către beneficiar.

e) organizarea de șantier

Organizarea de șantier pentru lucrările din prezenta documentație se va realiza în zona obiectivului conform DTOE. Nu sunt necesare lucrări de demolare sau devieri de rețele fiindcă rețele subterane în intravilanul și extravilanul localității Nermed nu există.

Executantului îi revine în exclusivitate responsabilitatea modului cum își organizează șantierul

Constructorul este responsabil și are obligația să asigure constituirea spațiilor necesare activității de supraveghere tehnică (dirigenția de șantier) a execuției, realizării lucrărilor de C+M și testarea acestora precum și depozitarea materialelor necesare realizării prezentei investiții.

Ing Margine Sandu Florin Gabriel



FOAIE DE CAPĂT



Denumire proiect -

EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ
ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER,
STRADA ILOVAT

Proiect număr

324/2025

Beneficiar

-COMUNA OCNA DE FIER
Jud. CARAS SEVERIN



Proiectant

- S.C. CALOR GRUP S.R.L. - Resita



**EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN
LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT**



Nr. crt.	Titlul documentului	Nr. Pagina (de la ...pana la...)
1.	Plan de incadrare in zona se 1:3300	00-ED.
2.	Plan de situarie -rețea distribuție	01-ED.
3.	Plan de situarie - rețea distribuție	02-ED
4.	Plan de situarie - rețea distribuție	03-ED
5.	Plan de situarie - rețea distribuție	04-ED.
6.	Plan de situarie - rețea distribuție	05-ED
7.	Schema izometrica - rețea distribuție	06-ED
8.	Sectiune transversala dru, judetean DJ 586	07-ED
9.	Hidrant suprateran DN 80	08-ED
10.	Containerul din panouri sadwich completat cu sistemul hidraulic	09-ED.
11.	Camin de vizitare	10-ED
12.	Sectiune pentru pozare conducta	11-ED
13.	Sistemul hidraulic din caminul de vane	12-ED

COLECTIV DE ELABORARE

S.C. CALOR GRUP S.R.L.:



ing. MARGINE SANDU FLORIN
GABRIEL



ing. PLUJAR ION SEBASTIAN

ing. POPESCU ADRIAN

MEMORIU



1 -INFORMAȚII GENERALE

1.1 Denumirea Obiectului de investiții **EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT**

1.2 Amplasament

Este amplasat pe teritoriul comunei Ocna de Fier, jud Caras Severin în localitatea Ocna de Fier, strada ILOVAT, în intravilanul și extravilanul acestei localități.

1.3 **Actul administrativ prin care a fost aprobat, în condițiile legii, studiul de fezabilitate.**

1.4 Ordonatorul principal de credite

Fonduri Bugetul de Stat, Bugetul Local sau altele

1.5 **Investitor** : Comuna Ocna de Fier

1.6 **Beneficiarul investiției** - UAT comuna Ocna de Fier;
localitatea Ocna de Fier

1.7 **Elaboratorul proiectului tehnic de execuție:** CALOR GRUP SRL ;
J 11/322/1999 ; CUI R012336269 ; Resita.jud Caras Severin

2 **Prezentarea scenariului aprobat din cadrul Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție**

Soluția variantei menționată: Extindere rețea de apă potabilă în loc. Ocna de Fier este propusă în proiectul 324/2025

CAPTAREA : este existentă în administrarea directă a
UAT COMUNA Ocna de Fier

Distribuția pornește din conducta principală de distribuție având $D=110 \times 6,6 \text{ mm}$ din PE100, SDR 17, PN6, situată pe strada Ilovat spre Docnecea. Conducta propusă pentru extinderea rețea de apă va fi teava PE100, SDR17, Dn 110, $L=495 \text{ m}$ și teava PE80, SDR 17,6, Dn 63, $L=385 \text{ m}$. Pe traseul conductei se vor executa un cămin de vane, Hidranți de incendiu supraterani - 5 buc. o cișmea de băut apă și racorduri individuale - 42 buc.

CĂMINELE DE VIZITARE Sunt în număr de 1 buc și are rolul de secționare a conductelor în așa fel ca pentru o defecțiune pe conductele ramificate să nu se întrerupă apa în toată localitatea. Hidranții de incendiu sunt în număr de 5 buc. Sunt de tipul supraterani și se vor amplasa din 100 în 100m. Sunt de joasă presiune asigurând în orice moment 0,7 bar. Hidranții sunt de 80 mm și se vor monta pe conducte care au diametrul minim de 100 mm.

2.1 Particularități ale amplasamentului, cuprinzând :

a) descrierea amplasamentului:

Amplasamentul se încadrează în grupa podișurilor și a munților calcarosi din Resita-Moldova Nouă, regiunea geomorfologică mediană în care predomină relieful carstic

b) topografia

Localitatea Ocna de Fier se află situată în județul Caras Severin, comuna Ocna de Fier într-o zonă carstică,

c) Clima și fenomenele naturale specifice zonei:

zona Ocna de Fier se înscrie în unitatea montană și deluroasă carpatică dezvoltată pe orogen alpin a Carpaților Occidentali grupa munților Banatului subdiviziunea podișurilor și munților calcarosi din cadrul sinclinorului Reșița - Moldova Nouă. Această subdiviziune formează regiunea mediană a munților Banatului, în care predomină relieful carstic

Morfologia în arealul circumscris se caracterizează prin versanți abrupti, uneori verticali și asimetrice, în timp ce stratificația și morfologia amonte se caracterizează în mod special prin poziția stratelor calcaroase ce constituie factori de maximă importanță în lucrările de excavații.

Perimetrul din arealul cercetat trădează de asemeni structura geologică. În amplasament, încă din suprafață debutează fundamentul calcaros, calcaros grezos reprezentat printr-o cuvertură de alterare intensă constituită din argile reziduale de tip "terra roșă",

d) geologia .seismicitatea

Valea Moravitei traversează după o direcție aproximativă S-N un important sector din mareie sinclinal Reșița-Moldova Nouă. Amplasamentul investigat se găsește din punct de vedere geologic pe formațiuni calcaroase puternic silicificate. Depozitele Juristic sup. reperabile în flancurile anticlinalului Anina sub aspect litologic sunt predominant calcaroase formând stratotipurile de "calcare de V. Aninei" "calcare de Gumpina", "calcare de Brădet" și "calcare de Marila". Într-o succesiune completă Juristic sup. etalează depozitele: Callovianul Callovian sup + Oxfordian Lusitanian + Kimeridgian Kimeridgian sup + Tithonic inf. Tithonic sup.

Depozitele cretacice inferioare sedimentate comprehensiv în continuitatea celor descrise anterior au caracter litologic carbonatat, fiind reprezentate prin "calcare de Plopa (facies urgonian) și "calcare de Miniș" separate printr-o intercalație marnoasă distribuită nivelului Valanginian -Hauterivian, cunoscute în literatura de specialitate sub denumirea de "marnă de Crivina". Cu "calcarele de Plopa" zaharoide alb-gălbui, uneori roșietice cretacice se încheie și porțiunea de chei a văii Aninei. În suprafață, calcarele sunt parazitare de o cuvertură deluvială, reprezentând o argilă reziduală în care se găsesc remaniate roci din subasamentul stâncos.

În ceea ce privește încadrarea perimetrului de interes, sub aspect seismic, în conformitate cu prevederile Normativului P. 100 - 92, din punct de vedere al valorilor coeficienților de calcul K_s și T_e , com. Carașova se înscrie în zona "D" având un **potențial seismic de gr. VII (scara M.S.K.)**, determinat de valorile $K_s = 0,16$ și $T_e = 0,7$. Aceste valori corespund unei viteze de propagare a undelor seismice cuprinse între 300 - 500 m/sec. Într-un pachet geologic superficial considerat teren mediu.

e) devierile și protejările de utilități afectate

Pentru aceasta investiție nu sunt necesare lucrări de deviere sau protejare a utilităților fiindcă zona nu are utilități existente în afara de electricitate care este aeriană montată pe stâlpi.

f) surse de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea.

Ca surse de apă se pot folosi apa subterană de mică adâncime captată prin fântânile stradale existente. Energia electrică este existentă. Alimentarea cu gaze naturale încă nu este aprobată, Telefonie este existentă dar toată rețeaua este montată pe stâlpi și este comună cu alimentarea cu energie electrică.

g) calea de acces permanentă, calea de comunicație și altele asemenea.

Lucrările pentru execuția obiectelor din cadrul obiectivului Extindere rețea de apă potabilă în loc Ocna de Fier sunt situate pe sau lângă calea de comunicație spre și dinspre localitatea Ocna de Fier. Accesul spre localitate se poate face din DN 58B în lateral spre Ocna de Fier 7 km, apoi pe drumurile interioare localității.

h) caile de acces provizorii

Aducțiunea care pornește din zona captării Ursoane este pozată pe un drum vicinal (vechiul amplasament al mocanitei) apoi ajunge la platforma amplasării rezervorului Ocna de Fier și a dezinfecției apei.

i) Bunuri de patrimoniu cultural imobiliar Nu este cazul

2.2) Sluția tehnică cuprinzând:

a) Caracteristici tehnice și parametrii specifici obiectivului de investiții

Extindere rețea de apă potabilă în loc Ocna de Fier, strada Ilovat se bazează pe apa sursei Danila de unde apa ajunge pompata în distribuția localității.

Distribuția va fi gravitațională și presiunea ce se va dezvolta în rețeaua de distribuție va fi de maxim 6 atm (60 m CA), suficientă pentru regimul de înălțime al localității. Hidranții de incendiu pot asigura în orice moment presiunea de 0,7 m CA ceea ce înseamnă că rețeaua de incendiu/distribuție a localității Ocna de Fier este de joasă presiune (vezi breviarul de calcul). Conductele de distribuție urmăresc trasa strădala a localității. *Conducta propusă pentru extinderea rețelei de apă va fi teava PE100, SDR17, Dn 110, L=495 m și teava PE80, SDR 17,6, Dn 63, L= 385 m.* Pe conducta de distribuție se vor monta 5 hidranți de incendiu exterior tip supraterani, o cișmea de băut apă, un cămin de vana pentru secționarea conductei și 42 racorduri individuale.

c) Trasarea lucrărilor

Cel care execută operațiunea de trasare este topograful autorizat.

Folosindu-se de aparate speciale, el transpune în teren elementele de geometrie din proiect.

Această operațiune se cheamă trasare.

Principalele etape ale trasării sunt următoarele. Întai se trece la identificarea bornelor topo și la crearea unei rețele de sprijin. Urmăază trasarea axelor proiectate și materializarea acestora, cu ajutorul unor tarusi. Aceștia trebuie făcuți în așa fel, încât să reziste pe întreaga durată a construcției, chiar și în cazul unor șocuri mecanice întâmplătoare. Pentru regăsirea rapidă a acestora se întocmesc schițe topografice. Cel care execută operațiunea de trasare este topograful autorizat.

d) protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier Constructorul trebuie să asigure lucrările de execuție, dotările, utilajele și materialele împotriva degradării și furturilor până la recepționarea lucrărilor de către beneficiar.

e) organizarea de șantier

Organizarea de șantier pentru lucrările din prezenta documentație se va realiza în zona obiectivului conform DTOE. Nu sunt necesare lucrări de demolare sau devieri de rețele fiindcă rețele subterane în intravilanul și extravilanul localității Nermed nu există.

Executantului îi revine în exclusivitate responsabilitatea modului cum își organizează șantierul.

Constructorul este responsabil și are obligația să asigure constituirea spațiilor necesare activității de supraveghere tehnică (dirigenția de șantier) a execuției, realizării lucrărilor de C+M și testarea acestora precum și depozitarea materialelor necesare realizării prezentei investiții.

Ing Margine Sandu Florin Gabriel





ROMÂNIA
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN
CONSILIUL JUDEȚEAN

Piața 1 Decembrie 1918, nr. 1, 320084, REȘIȚA
Tel. +40 - (0)255 - 211420, 1 Fax: +40 (0)255 211127
E-mail: cjcs@cjcs.ro, www.cjcs.ro, CUI 3227890



ARHITECT ȘEF

Ref. nr. 10067 din 16.05.2025

Nr. 9058 din

CERTIFICAT DE URBANISM

nr. 97 din 16.05.2025

ÎN SCOPUL: Lucrări de construire - EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APA
POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, str. ILOVĂȚ, COMUNA OCNA DE FIER, JUDEȚUL
CARAȘ SEVERIN

Ca urmare a cererii adresate de COMUNA OCNA DE FIER reprezentată de Primar PANESCU
PETRU, cu sediul în județul CARAȘ-SEVERIN, comuna OCNA DE FIER, sat OCNA DE FIER, strada
VALE, nr. 228, tel. 0255/527802, înregistrată la nr. 9058 din 05.05.2025.

pentru imobilul - teren si/sau construcții -, situat în județul CARAȘ-SEVERIN,

Comuna OCNA DE FIER, sat OCNA DE FIER, extravilan și intravilan, CF 30527, 30452, 30367, nr.
cad. 30527, 30452, 30367, identificat prin plan de situație ;

în temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. 237 / 2012, faza PUG, aprobată prin Hotărârea
Consiliului Local al OCNA DE FIER, nr. 37 din 02.11.2012
în conformitate cu prevederile Legii nr. 50 / 1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții,
republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

Terenul se află pe teritoriul administrativ a comunei Ocna de Fier, în intravilan și în afara
intravilanului localității Ocna de Fier, domeniu public de interes local și județean, strada principală
coincide cu traseul drumului județean DJ 586. Proprietate:
- Județul Caraș Severin, domeniul public - conform CF 30367 având înscris un drept de administrare
temporară, pe o perioadă de 5 ani în favoarea Consiliului Local Ocna de Fier;
- Comuna Ocna de Fier - domeniul public conform CF 30527, 30452.

2. REGIMUL ECONOMIC:

Folosința actuală - drum, conform CF 30527, 30452, 30367 - anexate
Destinația stabilită: - tramă stradală destinată circulației rutiere și echipării tehnico-edilitare (DJ 586) și
straăzi, conform PUG Ocna de Fier.
În avizul dat de Primăria Ocna de Fier s-a specificat zona fiscală a amplasamentului ca fiind zona B.

F6

Întocmit de Dorina Vidoni

5/16/2025, 11:5

3. REGIMUL TEHNIC:

Suprafață teren conform 63167mp; suprafața teren afectat de lucrări 1170m; prin proiect se dorește extinderea rețelei de alimentare cu apă pe strada Ilovăț, pe traseul conductei se vor executa un cămin de vane, hidranți de incendiu supraterani - 5 buc, o cișmea și 42 de racorduri individuale; - respectarea normelor de protecție a mediului; respectarea Codului Civil privind limita de proprietate, fără afectarea proprietăților private la executarea lucrărilor cât și la organizarea de santier; Profile transversale caracteristice pe tipuri de profil stradal; corelare cu strategia de dezvoltare locală, corelarea lucrărilor cu celelalte lucrări subterane sau de suprafață existente, sau în perspectiva din zonă; refacerea și amenajarea spațiului urban afectat cel puțin la standardele inițiale; fără depozitarea deșeurilor pe domeniul public; - respectarea prevederilor RLU, RGU, cod civil și OMS 119/2014.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat, în scopul declarat pentru: **Lucrări de construire - EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, str. ILOVĂȚ, COMUNA OCNA DE FIER, JUDEȚUL CARAȘ SEVERIN**

CERTIFICATUL DE URBANISM NU ȚINE LOC DE AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE/DESFÎINȚARE ȘI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului: **Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, str. Petru Maior nr. 73, 320111 Resita, Telefon: +40 255 223053, +40 255 231526, Fax: +40 255 226729, E-mail: office@apmcs.ro**

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca acestea să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului. În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente. În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

- a) certificatul de urbanism (copie)
- b) dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);
- c) documentația tehnică - D.T., după caz (două exemplare originale):

☒ D.T.A.C.☐ D.T.A.D.☒ D.T.O.E.

d) Avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism.

d.1) Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

Alte avize/acorduri

- ☐ alimentare cu apă
- ☐ gaze naturale
- ☐ canalizare
- ☒ telefonizare
- ☒ alimentare cu energie electrică
- ☐ salubritate
- ☐ alimentare cu energie termică
- ☐ transport urban

d.2) Avize și acorduri privind:

- ☐ securitatea la incendiu
- ☐ protecție civilă
- ☒ sănătatea populației

d.3) specifice ale administrației publice centrale ale serviciilor descentralizate ale acestora:

- Aviz Administrația Națională Apele Române, după caz;
- Autorizație administrator de drum județean;
- extrase CF - actualizate;
- extrase de plan cadastral actualizate

d.4) Studii de specialitate:

- Studiu geotehnic;
- Verificator proiect și Referat verificator atestat;
- Expertiză tehnică, după caz;
- Plan de încadrare în zona și Plan de situație pe suport topografic recepționat OCPI;
- Reglementarea juridică a terenurilor.
- e) Punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);

f) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

- Taxă formulare - 13,2 lei.

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 24 luni de la data emiterii.

PREȘEDINTE,

SILVIU BURDUZEU

L.S.

SECRETARUL GENERAL AL JUDEȚULUI,

LAURENȚIU DARIAN CIOBANU

ARHITECT ȘEF,

LUMINIȚA GAROFIȚA MUNTEANU

Achitat taxa de scutit

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului DIRECT la data de



F-AA-1

AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR

Nr. ABAB - 191 din 22.07.2025

Privind lucrarea: „Extindere rețea de apă în localitatea Ocna de Fier, strada Ilovat Comuna Ocna de Fier, județul Caras Severin”
Localitatea Ocna de Fier, comuna Ocna de Fier, județul Caras - Severin

1. DATE GENERALE

Beneficiar:

COMUNA OCNA DE FIER

Strada Vale, nr.226, Ocna de Fier, comuna Ocna de Fier

Proiectant de specialitate:

S.C. COMPORSA S.R.L.

str. Unirii nr. 11, Giarmata Vii, camera 2, jud. Timis

Bazin hidrografic:

Timis; curs de apă: Moravita

Cod cadastral:

V-2.38.5

Coduri corpuri de apă:

RORW5-2-38-5_B1 - Moravita

Amplasament:

localitățile Ocna de Fier, comuna Ocna de Fier

Clasa de importanță:

IV

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

Având în vedere perspectiva de dezvoltare a localității și necesitatea realizării unui grad de confort pentru populația localității, se impune realizarea lucrărilor de infrastructură, de dezvoltare a echipării cu rețele tehnico-edilitare.

Prin extinderea rețelilor de apă se vor crea condiții civilizate de trai și de funcționare, astfel, localitatea va constitui o alternativă pentru investitorii particulari sau pentru localnicii care locuiesc în oraș și doresc să se stabilească în zonele de locuințe nou create din zona.

3. SITUAȚIA EXISTENTĂ

Sistemul de alimentare cu apă în localitatea Ocna de Fier de la care urmează să se facă extinderea rețelei de apă are să compune din:

- Sursa de apă din apa furnizată din - mina Ursoane, cu un debit de 21 l/s; este o apă de mină. Din această sursă se alimentează localitatea Bocsa, pentru imbuteliere firma AURA MINERAL și localitatea Ocna de Fier.

Apa este captată într-un bazin de captare, care printr-o conductă apă ajunge în rezervorul Tampon al stației de pompare, dotată cu pompe. Apa prin pompare este preluată de conductă de aducțiune, cu L= 1310 m.

Apa este înmagazinată într-un rezervor de compensare a consumurilor orare, cu V= 210 m³, metalic, de formă circulară, suprateran. Apa este tratată prin clorinare cu hipoclorit.

După înmagazinare apa este distribuită în localitate prin conducte gravitațional sau prin pompare.

Adresă de corespondență:

B-dul 16 Decembrie 1989 nr. 2, C.P. 300173, Timișoara, jud. Timiș

Tel: +4 0256 491 848 | +4 0256 491 843

Direcțiune: +4 0256 492 097 | Fax: +4 0256 491 798

Email: dispecer@dab.rowater.ro



Cod fiscal: RO 23886284/18263352
Cod IBAN: RO18 TREZ 6215 0220 1X01 9407

Sistemul de alimentare cu apa existent este in curs de autorizare, documentatia pentru obtinerea autorizatiei de gospodarire a apelor a fost depusa cu nr. de inregistrare 2410/01.07.2025 la SGA Caras - Severin.

4.ELEMENTE DE COORDONARE SI COOPERARE

Pentru reglementarea prezentei investitii beneficiarul a obtinut:

- Certificat de Urbanism nr.97 din 16.05.2025, emis de Judetul Caras - Severin - Consiliul Judetean;
- Decizia etapei de evaluare initiala nr.245 din 16.06.2025 emisa de A.P.M. Caras - Severin;
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr.1911 din 13.12.2024 privind executia lucrarilor de constructii aferente investitiei Modernizare alimentare cu apa in localitatea Ocna de Fier.
- Informarea publicului conform prevederilor Ord. nr. 1044/27.10.2005 emis de M.M.G.A. afisata la avizierul Primariei Comunei Ocna de Fier cu nr. 931/19.06.2025 si in ziar din data de 15-23.06.2015 si 23-30.06.2025;
- Proces verbal nr. 23/SEICA/26.06.2025 intocmit in cadrul A.B.A. Banat de catre Comisia tehnica de analiza a proiectelor care au legatura cu apele in raport cu prevederile Directivei 2014/52/UE, transpusa in Legea nr. 292 din 03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului si Ord. nr. 828 din 04.07.2019, emis de M.A.P. privind aprobarea Procedurii si competentele de emitere, modificare, retragere a avizului de gospodarire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, aprobarea Normativului de continut al documentatiei tehnice supuse avizarii, precum si a Continutului - cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, in care comisia a decis ca nu este necesar studiul SEICA.

Urmare solicitarii si documentatiei tehnice inaintate cu adresa nr. 8916/23.06.2025, in conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, a Ordonantei de Urgenta nr. 107/2002 privind infiintarea Administratiei Nationale „Apele Romane”, aprobata prin Legea nr. 404/2003, cu modificarile si completarile ulterioare aduse de Ordonanta de urgenta nr. 73/2005 aprobata prin Legea nr. 400/2005, precum si a Ordinului nr. 828/2019 al M.A.P. privind aprobarea Procedurii si competentelor de emitere, modificare si retragere a avizului de gospodarire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, aprobarea Normativului de continut al documentatiei tehnice supuse avizarii, precum si a Continutului - cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa, se emite:

AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR

Privind lucrarea: „Extindere retea de apa in localitatea Ocna de Fier, strada Ilovat, Comuna Ocna de Fier, judetul Caras Severin”

Localitatea Ocna de Fier, comuna Ocna de Fier, judetul Caras - Severin

care conform documentatiei prevede: extinderea retelei de apa pe strada Ilovat in localitatea Ocna de Fier, comuna Ocna de Fier.

Alimentarea cu apa

Extinderea retelei de apa se va realiza pe o lungime de 880 m si va fi compusa din:

- conducta de apa PE100, SDR 17, Ø 110 mm - L= 495 m;
- conducta de apa PE100, SDR 17, Ø 63 mm - L= 385 m;

Pe conducta de apa cu Ø 110 mm se vor prevedea:

- 5 hidranti supratertani;
- un camin vane;
- o cisterna;
- o statie de pompare (Hp=55 mCA, Qp=6 l/s).

Extinderea se va face pentru un numar de 168 locuitori echivalenti si 42 racorduri individuale.



Debite de apa caracteristice:

$Q_{zi\ max} = 6,622\ m^3/zi\ (0,077\ l/s)$

$Q_{zi\ med} = 5,094\ m^3/zi\ (0,058\ l/s)$

$Q_{orar\ max} = 0,552\ m^3/h\ (0,153\ l/s)$

Canalizare menajera

Primaria Comunei Ocna de Fier nu va aproba bransamentul individual la rețeaua de alimentare cu apa a localității Ocna de Fier până la finalizarea investiției de canalizare sau până la existența unui sistem adecvat de colectare conform HG 714 din 2022.

Conform art.16 din Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, pentru protecția resurselor de apă, se interzic:

a) punerea în funcțiune de obiective economice noi sau dezvoltarea celor existente, darea în funcțiune de noi ansambluri de locuințe, introducerea la obiectivele economice existente de tehnologii de producție modificate, care măresc gradul de încărcare a apelor uzate, fără punerea concomitentă în funcțiune a rețelilor de canalizare și a instalațiilor de epurare ori fără realizarea altor lucrări și măsuri care să asigure, pentru apele uzate evacuate, respectarea prevederilor impuse prin autorizația de gospodărire a apelor;

b) realizarea de lucrări noi pentru alimentare cu apă potabilă sau industrială ori de extindere a celor existente, fără realizarea sau extinderea corespunzătoare și concomitentă a rețelilor de canalizare și a instalațiilor de epurare necesare sau fără realizarea sistemelor individuale adecvate de colectare și epurare a apelor uzate sau a altor sisteme corespunzătoare care pot asigura același nivel de protecție a mediului similar cu cel al sistemelor publice centralizate de canalizare și epurare;

Alte precizări specifice din punct de vedere al gospodăririi apelor

- Beneficiarul va solicita și va obține toate avizele, autorizațiile, acordurile precum și punctele de vedere necesare realizării investiției;

- Conform prevederilor O.U.G. nr. 31 din 30.04.2025 privind unele măsuri pentru simplificarea procedurilor în domeniul urbanismului și construcțiilor și accelerarea investițiilor (act normativ care instituie măsuri ce vin atât în sprijinul investitorilor privați cât și ai celor publici) „informațiile și condițiile obținute de la avizatori se integrează și se corelează de către proiectanți pe baza analizării împreună cu beneficiarul, astfel încât documentația tehnică depusă în vederea obținerii autorizației de construire să îndeplinească toate condițiile impuse de avizatori și să respecte tema de proiectare.” (ART. II, alineatul 2, punctul 5).

- Elaboratorul documentației tehnice de fundamentare și titularul proiectului își asumă responsabilitatea corectitudinii datelor și informațiilor cuprinse în documentația tehnică de fundamentare aferentă, care a stat la baza eliberării avizului de gospodărire a apelor;

- În cazul în care apar modificări fără a anunța autoritatea competentă în domeniul apelor, A.B.A. Banat va acționa în consecință, conform Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

- Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage răspunderea administrativă după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice;

- Se vor respecta cele înscrise în avizele anexate și documentația tehnică, nu se vor accepta modificări. În cazul în care apar modificări fără a anunța, cu privire la acestea, autoritatea competentă în domeniul apelor, A.N. Apele Române - A.B.A. Banat, va acționa în consecință, conform Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

- Poluarea în orice mod a apelor de suprafață sau subterane se sancționează prin aplicarea prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

- Se interzice “evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri, cu excepția folosirii apelor uzate epurate corespunzător, cu respectarea prevederilor Regulamentului (UE) 2020/741 al Parlamentului European și al Consiliului din 25 mai 2020 privind cerințele minime pentru reutilizarea apei, (Articolul 16 (1) d¹) din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare);

- În cazul producerii unor daune riveranilor (efecte distructive sau pagubitoare), din cauza unei execuții/exploatare necorespunzătoare care poate influența defavorabil curgerea apelor, poluarea apelor, beneficiarul va suporta integral cheltuielile generate de remedierea acestora;

- Prezentul Aviz de gospodărire a apelor este un act conform și trebuie respectat de



• Înainte de punerea în funcțiune a întregului obiectiv conform documentației tehnice prezentate spre avizare, se va solicita în scris prezenta delegatului de la A.N. Apele Române - A.B.A. Banat, în vederea verificării pe teren a modului de executare a lucrărilor, totodată se va depune documentația necesară pentru revizuirea autorizației de funcționare din punct de vedere al gospodării apelor, conform prevederilor Ordinului nr. 3147/06.12.2023 emis de M.M.A.P.;

• Avizul de gospodărire a apelor își pierde valabilitatea după 2 ani de la emitere, dacă executia lucrărilor respective nu a început în acest interval, cu excepția cazului în care proiectul detine autorizație de construire aflată în termen de valabilitate. Posesorul unui aviz de gospodărire a apelor are obligația să anunțe emitentului, în scris, data de începere a execuției, cu 10 zile înainte de aceasta;

• Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage răspunderea administrativă după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.

Documentația tehnică de fundamentare, vizată spre neschimbare, face parte din prezentul act de reglementare din punct de vedere al gospodării apelor.



DIRECTOR TEHNIC M.E.I.R.
dr.ing. Mihai - Cătălin NAGI

ȘEF SERVICIU A.A.G.A.
dr.ing. Alina ROȘU

Elaborat
ing. Cristian Andrei BUNA





ROMÂNIA
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN
CONSILIUL JUDEȚEAN
DIRECȚIA DE DRUMURI JUDEȚENE CARAȘ-SEVERIN

Piața 1 Decembrie 1918, nr. 7, REȘIȚA

Tel. +40 – (0)255 – 228864

E-mail: ddj_caras@yahoo.com

Cod fiscal: 16739523

Nr. 2416/ 13.06.2025

Către

COMUNA OCNA DE FIER

Referitor la cererea dumneavoastră înregistrată la D.D.J. C-S cu nr. 2379/11.06.2025, prin care ni se solicită eliberarea **acordului prealabil** pentru lucrarea : „ **EXTINDERE REȚEA DE APĂ POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVĂȚ, , COMUNA OCNA DE FIER, JUD. CARAȘ-SEVERIN** ”, potrivit documentației anexate cererii, se emite:

ACORD PREALABIL

Cu respectarea următoarelor condiții:

- obiectivul se va realiza conform planului de amplasare în zona anexat;
- beneficiarul obiectivului are obligația de a respecta modul de organizare și reglementare a circulației prin indicatoare rutiere;
- lucrările nu au voie să afecteze sau să producă deteriorări sistemului rutier al **drumului județean** existent în perimetrul lucrărilor;

- orice deteriorare provocată căii de rulare va fi suportată de beneficiar / executantul lucrării.
- pe tot parcursul execuției lucrării se va respecta Ordonanța Guvernului nr. 43/1997 privind regimul drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord prealabil nu servește drept „Autorizație de amplasare și / sau de acces în zona drumului județean”, care se va solicita înainte de începerea execuției lucrărilor, pe baza documentației de execuție, la Direcția de Drumuri Județene Caraș-Severin.

Acordul prealabil s-a întocmit în 4 exemplare din care două se transmit beneficiarului, iar celelalte două rămân la Direcția de Drumuri Județene Caraș – Severin.

S-a plătit cu OP/Chit.- scutit de la plata tarifului conform HCJ nr. 230/28.11.2024 privind stabilirea taxelor și taxelor speciale pentru activități și/sau servicii prestate de către direcțiile din aparatul de specialitate al Consiliului Județean Caraș-Severin și direcțiile (serviciile) de sub autoritatea Consiliului Județean Caraș-Severin, pentru anul 2025.

DIRECTOR EXECUTIV

Bettina POJAR



Red.DG/4ex

Întocmit,
Dumitru Giani



ROMÂNIA
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN
CONSILIUL JUDEȚEAN
DIRECȚIA DE DRUMURI JUDEȚENE CARAȘ-SEVERIN
Piața 1 Decembrie 1918, nr. 7, REȘIȚA
Tel. +40 – (0)255 – 228864
E-mail: ddj_caras@yahoo.com
Cod fiscal: 16739523

Nr. 2419/13.06.2025

A U T O R I Z A Ț I E
Amplasare și/sau acces

În conformitate cu prevederile O.G. nr. 43 / 1997 privind regimul drumurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, precum și normelor tehnice aprobate prin Ordinul M.T. nr. 571 / 1997, cu modificările și completările ulterioare pe baza cererii **Comunei Ocna de Fier** înregistrată la Direcția de Drumuri Județene Caraș-Severin cu nr. 2379/11.06.2025, se emite **Autorizația de amplasare și/sau acces în zona drumului județean DJ 582A** pentru realizarea proiectului : „**EXTINDERE REȚEA DE APĂ POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVĂȚ, COMUNA OCNA DE FIER, JUD. CARAȘ-SEVERIN** ”, în următoarele condiții:

A. Condiții generale

- Autorizația are caracter permanent, urmând ca în termen de 12 luni de la data eliberării să înceapă execuția lucrărilor;
- Închiderea sau instituirea restricțiilor de circulație, se vor trata conform instrucțiunilor M. I. și M.T. nr. 1112 / / 411 / 2000, privind condițiile în care organele de administrare a drumurilor publice pot institui restricții sau pot închide circulația;
- Beneficiarul lucrărilor este obligat să solicite, prealabil execuției, acordul de la organele deținătoare de instalații aeriene, subterane, construcții de orice fel, precum și pentru plantații existente în zona de execuție a lucrărilor și care pot fi afectate;
- De tăierea sau tunderea plantației fără aprobări legale, precum și degradarea elementelor drumurilor, instalațiilor și construcțiilor de orice fel, situate în zona drumului, în sectorul în care se execută lucrarea, răspunde direct beneficiarul lucrării;
- De orice accident de muncă sau circulație, produs în timpul sau din cauza execuției lucrărilor răspunde direct beneficiarul lucrării;
- În timpul execuției lucrărilor se interzice depozitarea pe platforma drumului a oricăror materiale, utilaje, unelte, pământ, iar dacă drumul județean va fi afectat de lucrări, acesta va fi adus la starea inițială cu materiale de aceeași calitate;
- În cazul în care prin construirea, modernizarea, repararea, întreținerea sau exploatarea drumului sau prin măsurile de siguranță circulației, se impune demolarea, mutarea sau modificarea lucrărilor autorizate în zona drumului, beneficiarul construcției sau autorizației este obligat să execute aceste lucrări în condițiile prevăzute de lege, pe cheltuiala sa, fără nici o despăgubire și în termenul fixat de organul care administrează drumul;
- *Sub nici o formă nu se vor executa lucrări care să afecteze în vreun fel suprafața carosabilului.*
- Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație conduce la anularea acesteia și aplicarea de sancțiuni conform prevederilor legale.

B. Condiții speciale

▪ Se vor respecta Normele tehnice, CAP. 3.5. Art.3.5.1. – 3.5.9.

▪ Autorizația s-a întocmit în 4 exemplare din care două se transmit beneficiarului (unul se va găsi la locul de execuție a lucrărilor), iar celelalte două la emitent.

S-a plătit cu OP/Chit.- scutit de la plata tarifului conform HCJ nr. 230/28.11.2024 privind stabilirea taxelor și taxelor speciale pentru activități și/sau servicii prestate de către direcțiile din aparatul de specialitate al Consiliului Județean Caraș-Severin și direcțiile (serviciile) de sub autoritatea Consiliului Județean Caraș-Severin, pentru anul 2025.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Bettina POJAR**



Întocmit,
Dumitru Giani



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ
Caraș-Severin

1700 Reșița, Str. Spitalului, Nr.36
Tel. 0255/214091; fax 0255/224691
E-mail dspcs@asp-caras.ro
Cod operator : 711
Cod fiscal : 3228152
Cod poștal : 320076

Nr. 86 din 01.07.2025

NOTIFICARE
ASISTENȚĂ DE SPECIALITATE DE SĂNĂTATE PUBLICĂ

Analizând documentația depusă de Comuna Ocna de Fier, prin Panescu Petru.....
cu sediul în Ocna de Fier, nr. 107B, Județul Caraș-Severin.....
cu privire la lucrări de construire "Extindere rețea alimentare cu apă potabilă
localitatea Ocna de Fier, str. Ilovăț, Comuna Ocna de Fier, Județul Caraș-Severin"
în localitatea Ocna de Fier, extravilan și intravilan, CF nr. 30527, 30452, 30367, nr.
30527,30452, 30367, Județul Caraș-Severin.....
în conformitate cu proiectul nr. 324/2025, întocmit de S.C. Calor Grup S.R.L.....
Se eliberează prezenta notificare în urma evaluării făcute de Asis. prin. igienă Înășăl Ga
vizat de Dr. Mărgineanu Aritina.....

Prezenta notificare este valabilă pe termen nelimitat în condițiile în care sunt
respectate clauzele impuse:

Clăuze: Respectarea Proiectului nr. 324/2025
Respectarea: Ord. MS 119/2014 actualizat, Ordonanța 7/2023,
HG 971/2023 și respectarea legislației sanitare în vigoare.

DIRECTOR EXECUTIV,
JR. MILOȘ DĂNILĂ





AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU MEDIU ȘI ARII PROTEJATE

Județul Caraș-Severin

Decizia etapei de evaluare inițială

Nr. 245/16.06.2025

Ca urmare a solicitării depuse de **Comuna Ocna de Fier**, reprezentată de Panescu Petru în calitate de primar, cu sediul în comuna Ocna de Fier, str. Vale, nr. 228, județul Caraș-Severin, pentru proiectul „**Extindere rețea alimentare cu apă potabilă în localitatea Ocna de Fier, str. Ilovăț, comuna Ocna de Fier, județul Caraș-Severin**” amplasament: intravilanul și extravilanul comunei Ocna de Fier, teren identificat prin CF nr. 30527, 30452, 30367 Ocna de Fier, jud. Caraș-Severin, înregistrată la Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate- Județul Caraș-Severin, cu nr. 6741 din data de 10.06.2025,

- în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;
- având în vedere că:
 - proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2, punctul 13, lit. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;
 - proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
 - proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

Agencia Națională pentru Mediu și Arie Protejate - Județul Caraș-Severin, decide:

Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul proiectul „*Extindere rețea alimentare cu apă potabilă în localitatea Ocna de Fier, str. Ilovăț, comuna Ocna de Fier, județul Caraș-Severin*” amplasament: intravilanul și extravilanul comunei Ocna de Fier, teren identificat prin CF nr. 30527, 30452, 30367 Ocna de Fier, jud. Caraș-Severin.

Pentru continuarea procedurii titularul va depune: Memoriul de prezentare completat conform conținutului-cadru prevăzut în anexa nr. 5.E la procedură; memoriul de prezentare se va depune la Agenția Națională pentru Mediu și Arie Protejate - Județul Caraș-Severin pe suport hârtie și în format electronic;

Pentru proiectul *Extindere rețea alimentare cu apă potabilă în localitatea Ocna de Fier, str. Ilovăț, comuna Ocna de Fier, județul Caraș-Severin*”, care intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare titularul are obligația solicitării avizului de gospodărire a apelor la autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor, în conformitate cu prevederile legislației specifice în domeniul apelor.

p. Președintele Agenției Naționale pentru Mediu și Arie Protejate
semnează

Director Executiv,
Adrian Ioan DOROBANȚ



Șef Serviciu Avize,
Acorduri, Autorizații
Varius VODITA

Șef Serviciul Calitatea
Factorilor de Mediu
Petru Albert SEREȘ

Întocmit,
Gabriela-Liliana CONSTANTIN
2ex., 16.06.2025



RETELE ELECTRICE ROMANIA S.A.

Bd. Mircea Voda, nr. 30, SECTOR 3, BUCURESTI

Telefon/fax: 0219291 / 0372875235

Nr. 26951913 din 06/06/2025

Catre

COMUNA OCNA DE FIER, domiciliul/sediul in judetul **CARAS-SEVERIN**, municipiul/ orasul/ sectorul/ comuna/ satul **OCNA DE FIER**, **Strada OCNA DE FIER**, nr. **107B**, bl. - , sc. - , et. - , ap. - .

Referitor la cererea de aviz de amplasament inregistrata cu nr. **26951913 / 05/06/2025**, pentru obiectivul **EXT RETEA ALIM CU APA POTABILA IN LOC OCNA DE FIER STR. ILOVAT** cu destinatia **EXT RETEA ALIM CU APA POTABILA IN LOC OCNA DE FIER STR. ILOVAT** situat in judetul **CARAS-SEVERIN**, municipiul/ orasul/ comuna/ sat/ sector **OCNA DE FIER**, **Strada ILOVAT**, nr. **CF30527**, bl. - , et. - , ap. - , CF - , nr. cad. - .

In urma analizarii documentatiei pentru amplasamentul obiectivului mentionat, se emite:

AVIZ DE AMPLASAMENT FAVORABIL

Nr. 26951913 / 06/06/2025

CU CONTRACT DE ANGAJAMENT

- Utilizarea amplasamentului propus, pentru obiectivul d-voastra, se poate face cu respectarea Legii energiei electrice si a gazelor naturale nr.123/2012, a Ordinului ANRE nr.49/2007 si nr. 25/2016, a prescriptiilor si normelor tehnice energetice PE 106/2003, SR 8591/97, NTE 003/04/00 si NTE 007/08/00.*

Se vor identifica iar acolo unde este cazul se vor devia traseele LEA 0,4 kV, LES 0,4 KV, LEA 20 KV si LES 20 KV, conform unui proiect avizat in CTE al Retele Electrice Romania pe cheltuiala solicitantului. Utilizarea amplasamentului propus pentru obiectivul dumneavoastra se poate face cu respectarea Legii energiei electrice si a gazelor naturale nr.123/2012, a Ord. ANRE nr.49/2007 si nr.25/2016 si cu conditia pastrarii distantei de vecinatate fata de LEA 0,4 KV, LEA 20 KV, LES 0,4 KV si LES 20 KV conform Ord. ANRE 239/2019. Executantii sunt obligati sa instruiasca personalul asupra pericolelor pe care le prezinta executia lucrarilor in apropierea instalatiilor electrice aflate sub tensiune si asupra consecintelor ce pot apare la deteriorarea acestora. Pagubele provocate instalatiilor electrice si daunele provocate consumatorilor ca urmare a deteriorarii instalatiilor electrice vor fi suportate integral de cei ce se fac vinovati de nerespectarea conditiilor din prezentul aviz. Executantii sunt raspunzatori de producerea oricaror accidente de munca. Inainte de inceperea lucrarilor se va solicita delegat din partea Retele Electrice Romania SA/UO Resita/ Bocsa pentru predarea amplasamentului. Sapaturile se vor efectua doar in perimetrul constructibil. Executarea lucrarilor de sapaturi in zona traseelor de cabluri se vor face numai manual, cu asistenta tehnica suplimentara din partea UO Resita/ Bocsa, cu respectarea normelor de protectie a muncii specifice. In caz contrar, solicitantul, respectiv executantul va suporta consecintele pentru orice deteriorare a instalatiilor electrice existente si consecintele ce decurg din nealimentarea cu energie electrica a consumatorilor existenti pe drumul

si raspunderea in cazul accidentelor de natura electrica sau de alta natura. Se vor evita sapaturile la baza stalpilor existenti. Nu se vor executa sapaturi la o distanta mai mica de 1 m in plan orizontal fata de fundatia stalpilor existenti. In cazul cablurile electrice subterane existente de 0,4 kV si 20 KV, se va respecta distanta de 0,6m pe orizontala si 0,25m pe vertical fata de acestea. La lucrarile cu utilaje se va pastra distanta minima de 0,5m fata de conductoarele electrice aeriene de 0,4 kV si de 2m fata de conductoarele LEA 20 KV aflate sub tensiune si se va lucra cu utilaje cu gabarit redus in aceste zone. Distanțele minime si masurile de protectie se vor respecta pe toata durata executiei lucrarilor. Cheltuielile pentru refacerea instalatiilor electrice proprietatea SC Rețele Electrice Romania SA afectate in timpul lucrarilor de construire vor fi suportate integral de beneficiar: COMUNA OCNA DE FIER.

- Traseele rețelilor electrice din planul anexat sunt figurate informativ. Pe baza de comanda data de solicitant (executant). Zona MT/JT Resita asigura asistenta tehnica suplimentara **Cu conditia pastrarii distantei de vecinatate fata de LEA 0,4 KV, LEA 20 KV, LES 0,4 KV si LES 20 KV conform Ord. ANRE 239/2019 Dimensiunile zonelor de protectie si de siguranta reglementate prin prezenta norma sunt stabilite pe baza prevederilor legale si a prescriptiilor tehnice aplicabile. Amplasarea unor obiective fata de o capacitate energetica la o distanta mai mica decat distanta de siguranta sau in alte conditii de siguranta si de protectie decat cele reglementate in prezenta norma, respectiv amplasarea unor capacitati energetice care urmeaza a se construi fata de alte obiective la o distanta mai mica decat distanta de siguranta sau in alte conditii de siguranta si de protectie decat cele reglementate in prezenta norma, se poate realiza pe baza unei analize de risc, cu acordul tuturor partilor implicate Latimile normate ale culoarelor de trecere pentru LEA simplu/dublu circuit, sunt urmatoarele: · 24 m, pentru LEA cu tensiuni intre 1 si 36 kV; · Distanța minima de siguranta, ds, este de: · 3 m, in cazul LEA cu tensiunea nominala 110 kV****
- Executarea lucrarilor de sapaturi din zona traseelor de cabluri se va face numai manual, cu asistenta tehnica suplimentara din partea Zonei MT/JT Resita cu respectarea normelor de protectia muncii specifice. In caz contrar solicitantul, respectiv executantul, va suporta consecintele pentru orice deteriorare a instalatiilor electrice existente si consecintele ce decurg din nealimentarea cu energie electrica a consumatorilor existenti precum si raspunderea in cazul accidentelor de natura electrica sau de alta natura **Sapaturile se vor efectua doar in perimetrul constructibil.****
- Distanțele minime si masurile de protectie vor fi respectate pe tot parcursul executiei lucrarilor.
- In zonele de protectie ale LEA nu se vor depozita materiale, pamânt prevazut din sapaturi, echipamente, etc. care ar putea sa micsoreze gabaritele. Utilajle vor respecta distantele minime prescrise fata de elementele rețelilor electrice aflate sub tensiune si se va lucra cu utilaje cu gabarit redus in aceste zone.
- Executantii sunt obligati sa instruiasca personalul asupra pericolelor pe care le prezinta executia lucrarilor in apropierea instalatiilor electrice aflate sub tensiune si asupra consecintelor pe care le poate avea deteriorarea acestora. Pagubele provocate instalatiilor electrice si daunele provocate consumatorilor ca urmare a deteriorarii instalatiilor vor fi suportate integral de cei ce se fac vinovati de nerespectarea conditiilor din prezentul aviz. Executantii sunt direct raspunzatori de producerea oricaror accidente tehnice si de munca.
- **Avizul de amplasament nu constituie aviz tehnic de racordare.** Pentru alimentarea cu energie electrica a obiectivului sau, daca obiectivul exista si se dezvoltă (cu cresterea puterii fata de cea aprobata initial), veti solicita la operatorul de distributie **RETELE ELECTRICE ROMANIA S.A.** aviz tehnic de racordare**

*** In zona de aparitie a noului obiectiv exista retea electrica de distributie DA ☒ NU ☐

*** Noul obiectiv poate fi racordat la rețeaua existenta DA ☒ NU ☐

Posibilitatile de racordare pentru puterea specificata in cererea de aviz de amplasament fiind prin:
Conform cerere ATR, aceasta solutie este insa orientativa, urmand ca solutia exacta se stabileasca in
 cadrul studiului de racordare sau a Studiului de Soluție, după demersurile prezentate la Operatorul de distribuție

Racordarea la rețeaua electrică de interes public presupune următoarele etape:

- depunerea de către viitorul utilizator a cererii de racordare și a documentației aferente pentru obținerea avizului tehnic de racordare;
- stabilirea soluției de racordare la rețeaua electrică și emiterea de către operatorul de rețea a avizului tehnic de racordare, sub forma de ofertă de racordare; tarifele pentru emitere aviz tehnic de racordare conform Ordinului ANRE nr. 114/2014, și pentru tarifele de racordare conform Ordinului ANRE nr. 11/2014, Ordinului ANRE nr. 87/2014 și Ordinului ANRE nr. 141/2014.
- încheierea contractului de racordare între operatorul de rețea și utilizator în termenul de valabilitate al ATR;
- încheierea contractului de execuție între operatorul de rețea și un executant, realizarea lucrărilor de racordare la rețeaua electrică și punerea în funcțiune a instalației de racordare;
- punerea sub tensiune a instalației de utilizare pentru probe, etapa care nu este obligatorie pentru toate categoriile de utilizatori;
- emiterea de către operatorul de rețea a certificatului de racordare;
- punerea sub tensiune finală a instalației de utilizare;

În vederea racordării la rețeaua electrică de distribuție, solicitantul trebuie să prezinte dosarul instalației de utilizare

- În cazul în care în zona mai sunt și alte instalații electrice care nu aparțin **RETELE ELECTRICE ROMANIA S.A.**, solicitantul va obține obligatoriu avizul de amplasament și de la proprietarul acelor instalații electrice (TRANSELECTRICA, HIDROELECTRICA, TERMOELECTRICA, alți detinatori de instalații, după caz).
- **Prezentul aviz este valabil pe perioada valabilității Certificatului de Urbanism nr. 97 / 16/05/2025, respectiv până la data de 16/05/2027.**
- Prezentul aviz este valabil numai pentru amplasamentul pentru care a fost emis.
- Se anexează 0 planuri de situație vizate de Zona MT/JT **Resita**.
- Redactat în 2 (două) exemplare, din care unul pentru solicitant.

Responsabil RETELE ELECTRICE ROMANIA S.A.
Inginer Sef Zona Caras
Risnetu Laurentiu-Daniel

L. Risnetu
Semnat de
LAURENTIU-DANIEL
RISNETU
la 10/06/2025 la
07:43:22 UTC
Verificat
TURI REMUS

REMUS-DANIEL TURI
Semnat de
REMUS-DANIEL TURI
la 10/06/2025 la
07:39:59 UTC

Intocmit
LOGA CAIUS

CAIUS ROMOLUS LOGA
Semnat de CAIUS
ROMOLUS LOGA
la 06/06/2025 la
12:09:48 UTC

Ca urmare a prelungirii valabilitatii Certificatului de Urbanism, se prelungeste valabilitatea Avizului de amplasament pana la

Responsabil _____

* pentru aviz favorabil fara conditii se va inscrie ""Nu este cazul" / pentru aviz favorabil cu conditii se vor inscrie distantele minime de apropiere si incrucisare intre obiectivul propus si retelele electrice (LEA sau LES) existente in zona, in conformitate cu prescriptiile energetice in vigoare.

** daca nu sunt conditii se va inscrie "Nu este cazul"

*** se bifeaza casuta corespunzatoare situatiei, se specifica tipul de bransament propus si intaririle de retea (daca este cazul)

DIGI

DIGI ROMANIA S.A.		
P.L. REȘIȚA NR. 1		
NR. DE INT		
NR. DE IES	881	
AN 2025	LUNA 06	ZI 20

Nr. 3035711142 / 20.06.2025

CĂTRE,

•
PRIMĂRIA COMUNEI OCNA DE FIER
prin primar PANESCU PETRU

În urma analizării documentației privind scopul specificat în Certificatul de Urbanism numărul 97 din 16.05.2025 emis de CONSILIUL JUDEȚEAN, JUDEȚUL Caraș-Severin pentru imobilul situat în U.A.T. OCNA DE FIER, INTRAVILAN ȘI EXTRAVILAN , extrase CF: 30527, 30452, 30367 în scopul:

" Lucrări de construire: EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, str. ILOVĂȚ, COMUNA OCNA DE FIER, JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN"

vă comunicăm prezentul:

AVIZ DE AMPLASAMENT FAVORABIL CU URMĂTOARELE OBSERVAȚII:

- Digi România NU deține rețea de fibră optică subterană în zonă

În cazul în care se modifică proiectul și execuția prezentată aveți obligația de a anunța / notifica DIGI ROMÂNIA S.A. spre analiză și verificare.

Lucrările vor fi comunicate telefonic și pe mail următoarelor persoane:

- Ciprian Balosin 0770055780 mail: ciprian.balosin@digi.ro
- Paul Franți 0770055183 mail: paul.franti@digi.ro

Se interzice folosirea informațiilor referitoare la rețelele DIGI ROMÂNIA S.A. din prezentul aviz în alte scopuri decât cele pentru care au fost furnizate, ca și transmiterea acestora unor terți, exceptând autoritatea publică emitentă a certificatului de urbanism.

Prezentul aviz este valabil 12 luni de la data eliberării.

Data: 20.06.2025

Digi Romania S.A.



DIGI ROMÂNIA S.A.
P.L. REȘITA NR. 1

NR. DE INT 881
NR. DE IEȘ 2120
AN 2005 LUNA 06

PEHD, PE100, SDR17, D=110X6,6mm, EXISTENTA

PEHD, D=110X6,6mm și D=63X3,6mm, PROPUSA

ROMANIA
MINISTERUL APĂRĂRII
BUCUREȘTI

PROIECT S.C. CALOR G

J11/322/1989; CUI 104/1411/1989

DESEMAT	
SEBASTIAN	

PROIECTARE

S.C. CALOR GRUP S.R.L.

U111/322/1999: CUI RO12338269

ING. PLUARION
CASA DI CANTIERI

SEBASTIAN
RIGINE SANDOZ

IN GABRIEL
MARGINE SANDU

BENEFICIAR

DENUMIRE

PROTECT SCARA

103300

1000

U.A.T. COMUNA OCNA DE FIER

EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ
ÎN LOCALITATEA OGNA DE FIER

PLAN DE INCADP

IN ZONA

Plata de distribuidor

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului "EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER"

II. Titular

COMUNA OCNA DE FIER,
STRADA VALE, NR. 107B, JUD. CARAS SEVERIN
TELEFON 0255527802
E-MAIL: primaria@ocnadefier.ro
Primar PANESCU PETRU PETRISOR

III. Descrierea proiectului:

a) rezumat al proiectului:

Din punct de vedere geografic, localitatea Ocna de Fier se afla in partea de nord a judetului Caras Severin, este situata intre orasul Bocsa la 7 km si comuna Dognecea Localitatea apartine comunei Ocna de Fier.

Prezenta documentatie cuprinde extinderea retelei de apa in localitatea Ocna de Fier, strada Ilovat.

Astfel se va realiza:

strada	retea	DN	material	lungimea	camin
Ilovat	APA	110	PE110,SDR17	495 m	5 hidranti + 1 camin + 1 cismea
Ilovat	APA	63	PE110,SDR17	385 m	

Exista retea de apa PE100, SDR17 Dn 110 mm, pe strada mentionata mai sus . Realizarea lucrarii se va face din resurse financiare proprii ale Comunei Ocna de Fier.

In prezentul proiect mentionam ca extinderea retelei de apa nu traverseaza rauri si parauri de apa si contine 42 buc. racorduri individuale de apa.

b) justificarea necesitatii proiectului:

Având in vedere perspectiva de dezvoltare a localității si necesitatea realizării unui grad de confort pentru populația localității, se impune realizarea lucrurilor de infrastructura, de dezvoltare a echipării cu retele tehnico-edilitare.

Prin extinderea rețelelor de apa se vor crea condiții civilizate de trai și de funcționare, astfel, localitatea va constitui o alternativă pentru investitorii particulari sau pentru localnicii care locuiesc în oraș și doresc să se stabilească în zonele de locuințe nou create din zonă.

c) valoarea investitiei;

Valoarea totala a investitiei este de **800.000 lei (fara TVA inclus)**

d) perioada de implementare propusa:

Perioada de implementare a proiectului este de 12 luni, de la obtinerea Autorizatiei de Constructie.

e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente):

- Plan de incadrare in zona,

- Planuri de situatie

Suprafata ocupata definitiv de lucrare este de **12 mp**, astfel:

- statie de pompare: **12 mp**.

Suprafata ocupata temporar de lucrare este de **880 mp**, astfel:

- Retea de apa: 880 m

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie etc.) Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- Populatie deservita 168 locuitori echivalenti ;
- statie de pompare $H_p=55$ mCA, $Q_p=6$ l/s
- Camine de vane 1 buc
- Hidranti supraterani 5 buc.
- Cismea 1 buc.
- Lungimea totala a retelei de apa $L= 880$ m;

– descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament:

Din punct de vedere al infrastructurii existente situatia se prezinta astfel:

Alimentare cu apa

In prezent, localitatea Ocna de Fier dispune de sistem centralizat de alimentare cu apa, sursa fiind captare apa.

Din sursa de captare apa este inmagazinata in rezervoarele de acumulare de unde gravitational apa este distribuita prin retelele de apa la consumatori.

Reteaua de alimentare cu apa din localitate este realizata din tuburi de polietilena, echipata cu camine de vane si/sau golire, cismele si hidranti de incendiu.

Subtraversari drum

In zona de subtraversare, conducta se va monta intr-un tub de protectie din polietilena, avand in ax o adancime de pozare de minim 1,50 m masurata pe verticala, intre partea superioara a protectiei si cota sistematizata.

La incheierea lucrarilor s-a prevazut refacerea rigolei si a spatiului verde afectat de executia lucrarilor de subtraversare. Refacerea structurii carosabilului afectata accidental de lucrari se face conform cu initialul. In cazul in care pe traseul conductelor exista lucrari de arta (podete, rigole dalate) si se distrug, acestea vor fi refacute conform cu originalul.

Sparger si refaceri drumuri

In urma realizarii retelei de apa, la traversari si subtraversari de drumuri, vai, trotuare sau accese la case, este afectata structura acestora si se necesita refacerea lor in aceste puncte sau pe traseul conductelor.

Refacerea structurii carosabilului, trotuarelor sau acceselor la case se reface conform cu initialul. In cazul in care pe traseul conductelor exista lucrari de arta (podete, rigole dalate) si se distrug acestea vor fi refacute conform cu originalul.

– materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora:

La executia lucrarilor se vor folosi urmatoarele:

Materii prime

- nisip, pietris si piatra bruta pentru pozare retelei. Acestea vor fi asigurate prin grija constructorului de la balastierele din zona.

Energie

Ca si energie pentru executie se va folosii doar energie electrica care se va asigura prin organizarea de santier care se va racorda la retelele existente ELECTRICA din zona.

Combustibili

La executie se va consuma motorina si benzina pentru masinile si utilajele necesare. Acestea vor fi asigurate prin grija constructorului de la statiile de carburanti abilitate.

Materiale:

- otel laminat si armaturi pentru beton;
- beton armat, mortare;

- tuburi din PE-HD, Pn 10 atm, pentru retele de refulare;
- tuburi din polietilena pentru subtraversari;

In exploatarea retelelor proiectate nu exista consum de materii prime si combustibili, decat in caz de interventii pentru reparatii si intretinere.

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei:

In urma realizarii lucrarilor de extindere a retelelor de apa, lucrarile afectate (drumul, spatiile verzi) vor fi aduse la starea lor initiala, dupa pozarea conductelor.

Pe amplasamentul lucrarilor proiectate nu sunt afectați arbori prin execuția lucrărilor de apa

- cai noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Accesul auto cat si cel pietonal se face de pe strazile existente in localitate, toate locatiile avand acces direct la strada.

- resursele naturale folosite in constructie si functionare:

Pentru realizarea investitiei sunt necesare materiale de constructii, dintre care resurse naturale: balast, nisip si piatra. Toate acestea vor fi asigurate de la balastierele din zona.

- metode folosite in constructie/demolare:

Metodele folosite in constructie sunt cele specifice realizarii lucrarilor de apa

- planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara:

Lucrarea impune urmatoarele faze de executie:

- realizarea organizarii de santier si a imprejmuirii acesteia;
- predare amplasament;
- sapatura;
- pozare strat agregate;
- montare conducta si camine;
- probe de etanseitate;
- umpluturi;
- refacere drum si cadru natural;
- realizare stației de pompare ape uzate.

Punerea in functiune se va face dupa realizarea probelor tehnologice de functionare a tuturor instalatiilor.

Retelele de apa nou proiectate vor fi preluate si exploatate de catre **Comuna OCNA de FIER**

– relatia cu alte proiecte existente sau planificate:

In prezent, in localitatea Ocna de Fier nu exista o statie de epurare .

– detalii privind alternativele care au fost luate in considerare:

Nu este cazul. Amplasamentul prezentat este singura solutie luata in studiu.

– alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor):

Realizarea lucrarilor de apa propuse vor putea deservi locuinte si mica industrie aflate pe strazile incluse in proiectul de extindere.

– alte autorizatii cerute pentru proiect:

Pentru realizarea lucrarilor propuse este necesara obtinerea unei Autorizatii de Construire de la Comuna Ocna de Fier.

IV. Descrierea lucrarilor de demolare necesare:

- planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului:

Nu se propune nici o activitate de demolare.

- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului:

Nu este cazul.

- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente, dupa caz:

Accesul auto cat si cel pietonal se face de pe strazile existente in localitate, toate locatiile avand acces direct la strada.

- metode folosite in demolare;

Nu este cazul, nu se realizeaza activitati de demolare.

- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare;

Nu sunt luate in considerare alte alternative.

- alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (ex, eliminarea deseurilor)

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasarii proiectului:

– distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001, cu completarile ulterioare:

Nu este cazul.

– localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin ordinul ministrului culturii si cultelor nr.2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare:

Nu este cazul.

– harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale si alte informatii privind:

• folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia:

Toate terenurile pe care se executa lucrarile apartin beneficiarului lucrarilor.

Folosinta actuala a terenurilor pe care se vor amplasa lucrarile edilitare este de drum/zona verde/trotuar.

• politici de zonare si de folosire a terenului:

In prezent terenul pe care se realizeaza investitia are folosinta de drum/zona verde si nu se va modifica.

Reteaua de apa in intravilan se amplaseaza la minim 2 m fata de limita de proprietate, in spatiul inierbat aflat intre carosabil si trotuar si/sau in drum, fara a distruge vegetatia si protejand arborii aflati in spatiul inierbat precum si refacand drumul la parametrii initiali.

• arealele sensibile:

Prezentul proiect cuprinde lucrari care nu afecteaza prin specificul lor arealele sensibile. Nu se emana substante toxice in atmosfera, nu se polueaza panza freatica si nici stratul subteran.

Proiectul prin care se realizeaza constructia va respecta conditiile din avizele si acordurile obtinute la acea faza.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 70:

- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare:

Nu a mai fost studiata nici o alta varianta de amplasament.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, in limita informatiilor disponibile:

A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu

a. PROTECTIA CALITATII APELOR:

– sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

Conductele de apa nou proiectate vor fi intretinute de Comuna

Ocna de Fier

– statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute:

localitate dispune de o statie de epurare.

– racordarea la retelele utilitare existente in zona:

In prezent, în localitate exista sistem de apa pentru cca 60% din localitate. Apele uzate menajere provenite de la gospodarii sunt preluate de fose septice

b. PROTECTIA AERULUI:

– sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri:

Nu se inregistreaza surse mari de poluanti pentru aer in exploatare. Doar in timpul executiei, manipularea materialelor si circulatia masinilor/utilajelor poate sa constituie o sursa de poluare a aerului cu pulberi in suspensie.

Poluantii emisi in timpul lucrarilor de alimentare de apa ar putea afecta populatia din zona, in special locuitorii de pe strazile unde se vor executa sapaturi.

În această zonă pot apărea situații de poluare pe termen scurt cu particule în suspensie și cu NO₂. Totodată, pot apărea situații critice generate de efectul sinergic al particulelor în suspensie cu NO₂.

Situațiile de poluare semnalate vor avea probabilitatea de apariție în perioada de decopertare a sistemului rutier și de executare a săpăturilor, fiind generate de aceste lucrări. În restul perioadei de execuție, nivelele de poluare se vor diminua substanțial.

Gazele acide (NO₂, SO₂) și particulele emise în atmosferă în timpul lucrărilor de execuție a rețelelor ar putea aduce un aport suplimentar, temporar, la creșterea agresivității mediului atmosferic.

Chiar și așa, (luând în calcul predicțiile cele mai defavorizante) raza de influență a posibilei pene de poluare va fi mică, condițiile geomorfologice și climatice favorizând dispersia acestora.

– instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

Nu este cazul.

Activitățile generatoare de poluanți pentru aer în timpul lucrărilor de construcții

– montaj sunt următoarele:

Nr. crt.	ACTIVITATE	POLUANȚI	OBSERVAȚII
1	Transportul materialului tubular (autovehicule grele)	Compusi organici volatili Oxizi de Carbon	Nivele variabile funcție de trafic
2	Săparea mecanizată a santului	Compusi organici volatili Oxizi de Carbon	Nu se pot estima
3	Îmbinarea tevelor din polietilenă prin sudură electrică	Oxizi de Carbon	Gazele reziduale rezultate din procesul de sudură vor fi cantități mici și se răspândesc imediat în atmosferă

Aceste cantități sunt relativ reduse și cu frecvență scăzută de apariție.

Utilajele implicate în realizarea lucrării au revizia tehnică efectuată și nu prezintă o posibilă sursă majoră de poluare. În vederea diminuării emisiilor de gaze de ardere, pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare.

Pentru această etapă, măsurile pentru reducerea emisiilor de poluanți în atmosferă sunt:

- stropirea cu apă a platformelor de lucru în perioadele lipsite de precipitații astfel încât să se evite/diminueze dispersia particulelor în suspensie în atmosferă;
- evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioadele de vânt;
- utilizarea de autovehicule și de utilaje dotate cu motoare ale căror emisii respecta legislația în vigoare și întreținerea corespunzătoare a acestora.
- curățarea zilnică a căilor de acces din vecinătatea santierului.

c. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR:

– sursele de zgomot și de vibrații:

Zgomotul reprezintă un factor important de disconfort și se încadrează în problemele acute ale „igienii mediului”. Din punct de vedere fizic, zgomotul reprezintă o suprapunere dezordonată de sunete cu frecvențe în intensități diferite

Investiția nu pune probleme de protecție a zgomotului provenit din exterior și nici de protecție a clădirilor învecinate.

În timpul exploatării singura sursă de zgomot este stația de pompare.

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Nu este cazul.

Stația de pompare este o construcție îngropată prevăzută cu utilaje de pompare cu fiabilitate ridicată care produc zgomote sub nivelul de 50 dB, disconfortul zonelor învecinate fiind minimal. De asemenea funcționarea pompei este intermitentă, iar debitul vehiculat mic de 1,2 l/s, pompa fiind montată în cămin îngropat la 5 m de cota terenului. Nu se necesită măsuri speciale deoarece nu se produce un disconfort din cauza funcționării stației de pompare.

Lucrările proiectate sunt concepute în sensul încadrării în limitele admise de Agenția de Protecția Mediului, Ordonanța de Urgență privind protecția mediului 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006, privind protecția mediului și conform prevederilor din STAS 10009/88.

d. PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR:

– sursele de radiații;

În cadrul acestor lucrări nu există surse de radiații care să afecteze mediul înconjurător.

– amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Lucrările propuse nu produc, respectiv nu folosesc radiații, deci nu sunt necesare lucrări, amenajări, dotări și măsuri pentru protecția împotriva radiațiilor.

e. PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI:

– sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice:

Pe perioada executării lucrărilor care fac obiectul proiectului formele de impact identificate asupra solului și subsolului pot fi:

- înlăturarea stratului de sol vegetal și pierderea caracteristicilor naturale ale stratului de sol fertil prin depozitare neadecvată;
- deversări accidentale ale unor substanțe/compusi direct pe sol.

O altă sursă potențială de poluare dispersă a solului și subsolului este reprezentată de activitatea utilajelor în zonele de lucru. Utilajele, din cauza defectiunilor tehnice, pot pierde carburant și ulei. Neobservate și neremediate, aceste pierderi reprezintă surse de poluare a solului și subsolului.

În cazul unor eventuale scapări de produse petroliere de la mașinile și utilajele din șantier se imprastie material absorbant, urmând a fi preluat de către operatorii economici autorizați pentru activitățile de eliminare a materialelor poluate.

– lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

Prin exploatarea lucrărilor nu se poluează factorul de mediu sol și subsol. Impactul global asupra solului și subsolului pentru perioada de realizare a investiției, poate fi caracterizat ca fiind moderat, pe termen scurt, local.

f. PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE:

– identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:

Amplasamentul lucrărilor cu referință la NATURA 2000 nu au fost identificate areale sensibile.

– lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:

Prin implementarea proiectului nu va exista un impact asupra ariei naturale protejate.

Nici una dintre speciile enumerate mai sus nu se regăsește pe amplasamentul proiectului.

În zona proiectului nu au fost identificate suprafețe acoperite de specii și habitate de interes comunitar.

g. PROTECTIA ASEZARILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC:

– **identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.**

Nu vor fi interferențe cu monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele.

– **lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public:**

Lucrarile proiectate nu influenteaza obiectivele existente in zona, ca atare nu se necesita masuri pentru evitarea pagubelor sau masuri de refacere a lucrarilor afectate.

Pentru protectia mediului si a sanatatii oamenilor, in cadrul documentatiei, se prevad masurile ce se impun a fi luate pentru lucrarile de apa. Toate masurile luate sunt in concordanta cu prevederile din Ordonanta de urgenta pentru protectia mediului 195/2005 aprobata prin Legea 265/2006, privind protectia mediului si a HG 445/2009 Evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului.

h. PREVENIREA SI GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT IN TIMPUL REALIZARII PROIECTULUI / IN TIMPUL EXPLOATARII, INCLUSIV ELIMINAREA:

– **lista deseuri (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurilor), cantitati de deseuri generate:**

Deseu generat	Cantitate	Cod dese	Mod gestionare
Pamant	4000 t	17 05 04	Va fi transportat de la santier de executantul lucrarilor sau de catre un transportator autorizat .
Amestecuri de resturi de materiale de constructii	0,2 t	17 01 07	Vor fi stocate temporar in incinta organizarii de santier in containere metalice de capacitati mari sau in zone special amenajate, urmand a fi preluate (pe baza de contract) de catre operatorii economici autorizati pentru activitatile de valorificare sau eliminare.
Lemn	0,01 t	17 02 01	
Deseuri din PVC/polietilena – folie si tubulatura	0,01 t	17 02 03	
Amestecuri metalice	0,02 t	17 04 07	Vor fi colectate separat si stocate temporar in recipienti metalici in incinta organizarii de santier intr-o zona special desemnata, urmand a fi preluate (pe baza de contract) de catre operatorii economici autorizati in activitatile de valorificare sau eliminare.
Uleiuri uzate, piese de masini/utilaje, materiale impregnate cu produse petrolieri (lavete, filtre auto ulei)	0,1 t	13 02 06* 16 06 01* 15 02 02*	
Deseuri menajere	0,2 t	20 03 01	
			Vor fi colectate in pubele, urmand a fi transportate si eliminate la facilitatile autorizate. Serviciul va fi contractat unui operator autorizat.

- **programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate:**

În conformitate cu Hotărârea nr. 856/16 august 2002, orice agent economic, care prin activitatea lui generează deseuri este obligat să țină o evidență a gestiunii acestora în conformitate cu modelul prevăzut în anexa 1 pentru fiecare tip de deșeu. Datele centralizate lunar și apoi anual se trimit Agenției pentru Protecția Mediului Caras Severin. În baza Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 78/2000 (anexa IA și IB) aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 426/2001, deșeurile sunt clasificate în funcție de activitatea care le generează, fiecare tip de deșeu fiind definit în mod individual printr-un cod. De asemenea, în evidența gestiunii deșeurilor trebuie să se indice și tipul de stocare, modul de tratare, scopul tratării, mijlocul de transport și destinația deșeurilor. Această evidență trebuie obligatoriu ținută de o persoană din cadrul firmei executantului lucrărilor.

Deseurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor depozita separat pe categorii (hartie, ambalaje din polietilenă, metale etc.) în recipiente sau containere destinate colectării acestora. La finalizarea lucrărilor reciclarea, respectiv transportul lor cade în sarcina executantului.

În timpul execuției lucrărilor, pe amplasament pot apărea deseuri de la:

- materialele de construcții și instalații (PVC, polietilenă, cofraje, betoane, metale etc.), care cad în sarcina constructorului să le colecteze și să le transporte de pe amplasament, lăsând zona curată la terminarea lucrărilor;
- piatră, asfaltul, betonul și pământul rezultat din săpătura care va fi transportat de către un transportator autorizat;
- piese și materiale rezultate în urma activităților de întreținere a mașinilor și utilajelor aflate în exploatare în timpul execuției lucrărilor. Colectarea și transportul acestora de la șantier cad în sarcina executantului lucrărilor;
- deseuri menajere de la muncitorii care execută lucrările de construcții, care se colectează în puștele destinate deșeurilor menajere și vor fi colectate de către S.C. Retim S.A. conform contractului care va fi semnat cu executantul lucrărilor.

- planul de gestionare a deșeurilor:

Depozitarea pământului excavat, a nisipului, se va face în zone special amenajate pe amplasament:

- pământul excavat se va folosi la umplerea santurilor, compactând aceste umpluturi;
- nisipul se așterne pe fundul santului pentru pozarea conductelor.

Lucrările propuse pe amplasament pe parcursul exploatarei nu produc deseuri în mod constant. Pe perioada exploatarei, toate deșeurile rezultate din întreținerea rețelei (înlocuiri la instalații, țevi, armături, etc.) se vor colecta și se vor preda la firme specializate de prelucrare a deșeurilor specifice de către constructorul care va efectua lucrarea.

i. GOSPODĂRIREA SUBSTANTELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:

În perioada de realizare a lucrărilor nu vor fi utilizate substanțe chimice și periculoase și nu vor fi depozitați recipiente de stocare combustibil.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:

Nu este cazul.

B. Utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Resursele naturale utilizate sunt terenurile pe care se amplasează lucrările de rețea de apă

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- **impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):**

- impactul asupra populației – impact nesemnificativ ;
- impactul asupra sănătății umane – impact nesemnificativ ;
- impactul asupra faunei și florei – singurul impact este în timpul execuției, dar acesta este nesemnificativ.
- impactul asupra solului - nu există surse de poluanți pentru sol și subsol, impactul fiind redus. Pot să apară poluări accidentale dacă există pierderi de carburanți de la motoarele utilajelor. În cazul unor poluări accidentale, constructorul va lua imediat măsuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante.
- impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale – impact pozitiv indirect, în apropiere nu se află obiective de patrimoniu;
- impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei – fără impact, neexistând surse de poluare a apelor;
- impactul produs de zgomot și vibrații – redus doar în perioada de construire;
- impactul asupra peisajului și mediului vizual – impact nesemnificativ ;
- impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente – fără impact, în zona nu există obiective ale patrimoniului istoric și cultural.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):**

Nu se estimează o extindere a impactului asupra zonei geografice, populației din zona, asupra habitatelor sau anumitor specii.

- **magnitudinea și complexitatea impactului:**

Impactul este redus.

- **probabilitatea impactului:**

Probabilitatea este redusă.

- **durata, frecvența și reversibilitatea impactului:**

Impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a obiectivului ; luând în considerare destinația subsecventă a terenului impactul implementării proiectului propus este unul pozitiv; impactul pe termen scurt este unul negativ, generator de praf în perioada de construcție.

- **masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:**

Nu este cazul.

- **natura transfrontieră a impactului:**

Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră. Nu se regăsește în anexa nr. I – „Lista activităților propuse” din Legea nr. 22/2001.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

– dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerinte privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

Nu este necesară monitorizarea mediului.

Se vor lua masuri preventive pentru limitarea fenomenului de dispersie a pulberilor in atmosfera pe timpul realizarii lucrarilor de constructii. Acestea constau in:

- prevenirea formarii de praf prin stropirea cu apa in perioadele de vreme uscata;
- umectarea suprafetelor de lucru in zilele secetoase/caldurose pentru a reduce cantitatea de praf care poate fi produsa;
- limitarea zonelor de lucru si a duratei lucrarilor;
- controlul si asigurarea materialelor impotriva imprastierii in timpul transportului si in amplasamentele destinate depozitarii, inclusiv a pamantului rezultat din sapaturi, excavatii.

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European si a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea si controlul integrat al poluarii), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European si a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implica substante periculoase, de modificare si ulterioare abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politica comunitara in domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deseurile si de abrogare a anumitor directive, si altele).

Proiectul pentru care se solicita acordul de mediu nu intra sub incidenta nici unei directive europene din tratatul de aderare respectiv din directivele mentionate mai sus.

B. Se va mentiona planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

Proiectul nu face parte din nici un plan.

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

– descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

Beneficiarul si constructorul vor intocmi un plan de SSM propriu santierului si vor respecta normele de siguranta la locul de munca.

Organizarea de santier se va realiza in incinta proprie. Lucrarile de executie se vor desfasura numai in limitele incintei detinute de titular. Pentru realizarea organizarii de santier se vor avea in vedere urmatoarele:

Pe toata durata executiei se vor lua masurile necesare pentru evitarea oricaror accidente de munca, in conformitate cu prevederile H.G. nr.300 / 2006.

Se va asigura in permanenta actualizarea "Planului de securitate si sanatate", a "Registrului de coordonare a activitatii de securitate si sanatate", precum si a "Dosarului de interventii ulterioare".

Organizarea de santier va fi facuta pe toata durata de executie a lucrarii pana la eliberarea santierului si refacerea terenului afectat de lucrari.

Lucrarile de executie se vor desfasura exclusiv in limitele incintei detinute de titular si nu vor afecta domeniul public.

Asigurarea utilitatilor

- **Alimentarea cu apa** - Pentru personalul aferent procesului de executie se va impune asigurarea periodica cu dozatoare mobile. De asemenea se va asigura zilnic necesarul de apa de la reseaua stradala de apa din zona.

- **Asigurarea cailor de acces** in incinta organizarii de santier se va realiza prin drumurile si accesele existente.

Pentru organizarea de santier se va realiza un spatiu imprejmuit la care si va fi asigurata paza locatiei. Suprafata acesteia este de 300 mp (15x20 mp). Drumurile de acces si platformele din incinta vor fi pietruite.

Organizarea de santier va implica amplasarea a 1 baraca metalica pentru vestiare si magazine, 1 toaleta ecologica precum si containere pentru colectarea deseurilor. Platformele pe care se vor aseza containerele pentru colectarea deseurilor sunt pietruite.

De asemenea se amenajeaza un loc/platforma pentru depozitarea materialelor (conducte, cofraje, otel beton, ciment) si loc pentru parcare utilajelor de constructii.

Nu se prevad in incinta organizarii de santier depozite de carburanti. Alimentarea cu carburanti a utilajelor si masinilor din santier se va face de la unitati specializate.

De asemenea reparatia si intretinerea utilajelor din santier se va face la unitati autorizate, nu in incinta organizarii de santier sau pe traseul lucrarii.

- localizarea organizarii de santier

Organizarea de santier va fi amplasata pe parcela destinată stației de epurare din loc Ocna de Fier. Amplasamentul este pe domeniu public.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

In timpul realizarii investitiei sunt posibile poluari ale calitatii aerului cu pulberi in suspensie.

In etapa de executie a obiectivului se identifica urmatoarele categorii de deseuri generate in zona de lucru:

- pamant de excavatie (argile, nisipuri)/umpluturi neomogene;
- materiale provenite realizarea constructiilor propuse: conducte si folii PE, conductori (neferoase cu izolatii), resturi de materiale de constructii: lemn, nisip si moloz.

Dupa terminarea lucrarilor de alimentare cu apa si incheierea activitatii la organizarea de santier se va demola gardul, containerele vor fi transportate de constructor la sediul unitatii si terenul se va aduce la starea initiala prin insamantare cu iarba.

- surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier

Sursele de poluare cu pulberi in suspensie sunt masinile si utilajele care au acces in incinta santierului si care pot polua in momentul parasirii santierului, precum si diversele procedee folosite la finisarea lucrarilor.

– dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Masurile care se vor lua pentru reducerea nivelului de pulberi in suspensie sunt:

- obligativitatea dotarii santierului cu dispozitive pentru curatarea masinilor si utilajelor care parasesc incinta pentru a impiedica dispersia pulberilor din santier pe drumurile publice.

- vor fi prevazute in incinta santierului containere pentru depozitarea deseurilor pentru diferite tipuri de materiale.

Materiale refolosibile vor fi predate unor firme specializate pentru reciclarea lor.

Colectarea si transportul deseurilor din incinta santierului vor fi realizate de catre firme specializate, contractate de constructor.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

– lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

Intreg amplasamentul va fi curatat de resturi de materiale, gramezi de nisip si pamant, conducte. Finisarea lucrarilor se va face dupa terminarea lucrarilor

– aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale

In caz de poluare accidentala, se vor aplica masuri de decontaminare, remediere si/sau reconstructie ecologica pentru zonele in care solul, subsolul si ecosistemele terestre au fost afectate.

Se vor prevedea inca din faza de proiectare masuri si reguli de siguranta pentru reducerea riscului producerii de accidente care pot duce la poluarea mediului sau accidentarea personalului, astfel:

-respectarea proiectului elaborat pentru realizarea obiectivului de investitie;

-se va prevedea controlul continuu al utilajelor principale, astfel incat acestea sa functioneze cu parametri in limite acceptabile, se va identifica si corecta orice variatie anormala a unui parametru;

-personalul va fi pregatit pentru a interveni in cazul unor incidente, fiecare angajat cunoscand procedurile si responsabilitatile pe care le are;

-se vor respecta normelor de protectie a muncii si PSI.

– aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei

In cazul dezafectarii, vor fi executate lucrari de demontare a caminelor, iar retelele ingropate vor ramane in pamant.

– modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului.

La executia lucrarilor de sapatura se va avea o deosebita grija ca stratul vegetal sa fie pus separat de restul pamantului, pentru a putea fi reasezat deasupra, dupa terminarea lucrarilor si astfel se reface zona verde afectata de sapatura.

Intreaga suprafata afectata de lucrari se va sistematiza si amenaja la forma initiala pentru circulatie si pentru zone verzi inierbate.

XII. ANEXE

1. Piese desenate

2. Plan de incadrare in zona,

3. Plan de situatii
4. **procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare.**
Nu este cazul.
5. **Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului.**
Nu este cazul.

XIII. Pentru proiectele pentru care intra sub incidenta prevederilor art.28 din Ordonanta de urgenta a guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr.49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele:

- a) **descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 sau de un tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970:**

Caracteristicile proiectului sunt descrise pe larg în capitolul III din Memoriul de prezentare.

- b) **numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar:**
Nu este cazul

- c) **prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului:**

Concluzie: Conform datelor prezentate (v. și Anexa), proiectul de alimentare cu apa nu interferă cu Fauna și flora ariilor protejate.

- d) **se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar:**
Nu este cazul.

- e) **se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar:**
Nu este cazul.

- f) **alte informatii prevazute in ghidul metodologic privind evaluarea adecvata:**
Nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele:

- 1) **Localizarea proiectului**
Bazin hidrografic: **Barzava**
Curs de apa: **paraul Moravita**
Judetul: **Caras-Severin**

2) Indicarea starii ecologice/potentialului ecologic si starea chimica a corpului de apa de suprafata; pentru corpul de apa subteran se vor indica starea cantitativa si starea chimica a corpului de apa.

Nu este cazul.

3) Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apa identificat, cu precizarea exceptiilor aplicate si a termenelor aferente, dupa caz.

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevazute in anexa nr. 3 la Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului se iau in considerare, daca este cazul, in momentul compilarii informatiilor in conformitate cu punctele III-XIV.

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea si conceptia intregului proiect

- Populatie deservita 168 locuitori echivalenti ;
- statie de pompare $H_p=55$ mCA, $Q_p=6$ l/s
- Camine de vane 1 buc
- Hidranti supraterani 5 buc.
- Cismea 1 buc.
- Lungimea totala a retelei de apa $L= 880$ m;

b) cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate

In prezent, în localitate exista sistem de alimentare cu apa pentru cca 80% din localitate. Apele uzate menajere provenite de la gospodarii sunt preluate fose septice

c) utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii

Pentru realizarea investitiei sunt necesare materiale de constructii, dintre care resurse naturale: balast, nisip si piatra. Toate acestea vor fi asigurate de la balastierele din zona.

Solul este utilizat minimal, pentru constructia sistemului de alimentare cu apa

d) cantitatea si tipurile de deseuri generate/gestionate

Tipurile de deseuri rezultate pe perioada implementarii proiectului au fost prezentate la capitolul VI. punct h.

e) poluarea si alte efecte negative

In timpul realizarii investitiei sunt posibile poluari ale calitatii aerului cu pulberi in suspensie.

In etapa de executie a obiectivului se identifica urmatoarele categorii de deseuri generate in zona de lucru:

- pamant de excavatie (argile, nisipuri)/umpluturi neomogene;
- materiale provenite realizarea constructiilor propuse: conducte si folii PE, conductori (neferoase cu izolatii), resturi de materiale de constructii: lemn, nisip si moloz.

Nu se emana substante toxice in atmosfera, nu se polueaza panza freatica si nici stratul subteran.

f) riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusiv cele cauzate de schimbarile climatice, conform informatiilor stiintifice;

Nu e cazul, in proiect nu se utilizeaza substante periculoase, lucrarea nu se realizeaza in zona cu risc de accident natural.

g) riscurile pentru sanatatea umana - de exemplu, din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice.

Riscul asupra populatie umane va fi unul nesemnificativ, lucrarile realizandu-se cu respectarea unui program strict de lucru si cu utilaje si mijloace de transport performante.

2. Amplasarea proiectului

Terenul pe care se realizeaza obiectele prezentului proiect este situat in intravilanul, localitatii Ocna de Fier si este domeniu public.

a) utilizarea actuala si aprobata a terenurilor

- regimul juridic: domeniu public
- folosinta actuala: zona utilitati si drum.

b) bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa si biodiversitatea, din zona si din subteranul acesteia

Nu este cazul.

c) capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale raurilor: *Nu e cazul;*
2. zone costiere si mediul marin: *Nu e cazul;*
3. zonele montane si forestiere: *Nu e cazul;*
4. arii naturale protejate de interes national, comunitar, international: *Nu e cazul;*
5. zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica: *Nu este cazul*
6. zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri: *Nu e cazul;*
7. zonele cu o densitate mare a populatiei: *Nu e cazul;*
8. peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: *Nu e cazul.*

3. Tipurile si caracteristicile impactului potential

a) importanta si extinderea spatiala a impactului - de exemplu, zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata

Proiectul produce un impact redus asupra zonei de locuit pe perioada implementarii acestuia.

b) natura impactului - impact redus;

c) natura transfrontaliera a impactului

Nu e cazul, proiectul nu se regaseste in anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontaliera, cu modificarile si completarile ulterioare.

d) intensitatea si complexitatea impactului

Impactul este general redus, limitat la amplasamentul proiectului.

e) probabilitatea impactului

Probabilitatea este redusa.

f) debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului

Impactul este redus si temporar pe intreaga durata de realizare a proiectului.

g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate

Nu e cazul.

h) posibilitatea de reducere efectiva a impactului.

După punerea în funcțiune a rețelei de alimentare cu apa impactul fiind exclusiv pozitiv, nu este cazul ca să fie redus.

Semnătura titularului
ING. MARGINE SANDU
FLORIN GABRIEL





VIZAT INSPECȚIA
IN CONSTRUCȚII

PROGRAM PE CONTROL A CALITĂȚII LUCRĂRILOR

Pentru controlul calității lucrărilor la investiția: *Proiectare si Executie Extindere retea de apa*
APA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT

RETELE DE ALIMENTARE CU APA

COMUNA OCNA DE FIER in calitate de beneficiari reprezentat prin PANESCU
PETRE PETRISOR

S.C. CALOR GRUP S.R.L. in calitate de proiectant reprezentat prin MARGINE
SANDU FLORIN GABRIEL, In calitate de executant prin Dorohoi Stefan.

In conformitate cu Legea nr. 177/2015 pentru modificarea si completarea Legii nr.
10/1995 privind calitatea in constructii, Normativele I5 si I13 cu standardele specifice in vigoare,
se stabileste urmatorul program pentru controlul calitatii

Nr. crt	Lucrarea ce se controleaza, se verifica sau se receptioneaza calitativ si pentru care se intocmesc documente scrise	Documentul scris care se incheie	Cine il intocmeste	Programat Nr. si data actului incheiat
1.	Predare - primire amplasament	PV	B+E	
2.	Trasarea lucrarilor	PV	B+E	
3.	Calitatea materialelor livrate	DC	B+E	
4.	Executarea sapaturii la santul de pozare a conductei	PV	B+E	
5.	Pregatirea patului de pozare a conductei	PVLA	B+E	
6.	Montare conducte si armaturi	PV	B+E	
7.	Controlul calitatii de montare a conductelor si armaturilor	PVLA	B+E	
8.	Proba de presiune	PVFD	B+E+ISC	
9.	Proba de functionare	PVFD	B+E	
10.	Realizarea umpluturilor si a compactarii, inclusive lucrari de sistemizare pe verticala	PV	B+E	
11.	Receptia finala	PVR	B+E+P	

Legenda

PVLA – proces verbal de lucrari ascunse

PVR – proces verbal de receptie

PVFD – proces verbal faza determinanta

PV – proces verbal

DC – Declaratie de conformitate de la furnizorii

B – Buletin de incercari

DS – Dispozitie de santier

Legenda pentru cine intocmeste:

B - beneficiar

E - executant

P – proiectant

ISC - inspectia de stat

Nota:

1. Coloana 4 se completeaza la data intocmirii actului prevazut in coloana
2. Executantul va anunta in scris ceilalti factori interesati pentru participarea, cu maxim 10 zile inainte datei la care urmeaza a se face verificarea.
3. La receptia obiectului, un exemplar din prezentul program completat, se va anexa la cartea constructiei.
4. Examinari nedistructive ale materialelor si imbinarilor sudate
 - masurarea si examinarea cu ultrasunete a grosimilor elementelor din otel, a tablelor si a placarilor prin sudare, a tevilor din otel fara sudura, a pieselor forjate din otel, a imbinarilor sudate.
 - examinarea cu radiatii penetrante a imbinarilor sudate
 - alte metode de examinare nedistructiva (prin curenti turbionari, prin emisie acustica, cu lichide penetrante, etc.)

Proiectant



Beneficiar



Executant



Breviarul de calcul

La proiectarea rețelei de alimentare cu apă s-a avut în vedere asigurarea exigentelor de performanță în construcții conform STAS 1343-1/2006 și SR 1846-1/2006 privind:

- Stabilitate și rezistență la solicitări statice și dinamice
- Siguranță la utilizare
- Etanșeitate
- Siguranță la foc
- Izolație exterioară termică și anticorozivă

Pentru siguranța în exploatare a rețelei s-a ținut cont de :

- Agresivitatea solului față de materialul conductei
- Condiții climatice
- Grad de poluare

Determinarea debitelor și dimensionarea rețelelor

Breviarul de calcul s-a întocmit conform prevederilor SR1343-1/2006 și SR 1846-1/2006

Ipotеза de calcul: S-a considerat că gospodăriile vor fi dotate cu instalații de apă rece, caldă și canalizare cu prepararea individuală a apei calde.

1. Debite caracteristice ale necesarului de apă

- 1.1 $Q_{zimed} = ((N \times q_g) / 1000) = 10,80 \text{ mc/zi}$
1.2 $Q_{zimax} = K_{zi} \times Q_{zimed} = 14,04 \text{ mc/zi}$
1.3 $Q_0 \text{ max} = (K_0 \times Q_{zi}) / 24 = 1,64 \text{ l/h} = 0,455 \text{ l/h}$

2. Debite cerința apă

- 2.1 $Q_{zimed} s = K_p \times K_s \times Q_{zimed} \quad n = 12,47 \text{ mc/zi}$
2.2 $Q_{zimax} s = K_{zi} \times Q_{zimed} \quad s = 16,22 \text{ mc/zi}$
2.3 $Q_0 \text{ max} = (K_0 \times Q_{zimax} s) / 24 = 1,89 \text{ mc/h} = 0,526 \text{ l/s}$
2.4 $Q_0 \text{ min} = (0,10 \times Q_{zimax} s) / 24 = 0,07 \text{ mc/h} = 0,02 \text{ l/s}$

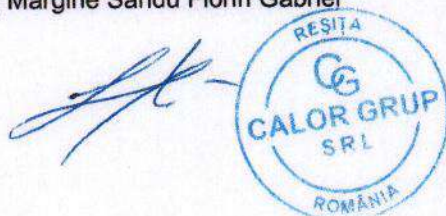
3. Debite apă uzată menajeră

Conform STAS 1846 = 1/2006 $Q_u = Q_s$

- 3.1. $Q_{uzimed} = 12,50 \text{ mc/zi}$
3.2. $Q_{uzimax} = 16,20 \text{ mc/zi}$
3.3. $Q_{u0 \text{ max}} = 0,5 \text{ l/s}$

Intocmit

Ing Margine Sandu Florin Gabriel



08-06-2025 005.75

CAIET DE SARCINI

COD P.T.-3.0.0-01



Executarea lucrarilor de sapaturi si sprijiniri pentru fundatii si alte lucrari de constructii si instalatii

1. SCOP

Procedura are ca scop precizarea acțiunilor, fazelor tehnologice, sculelor, utilajelor și materialelor necesare pentru executarea lucrărilor de săpături și sprijiniri pentru fundații și alte lucrări de construcții și instalații, (canalizări, rețele de apă, termice, electrice, etc.) în conformitate cu cerințele de calitate prevăzute.

2. DOMENIU

Procedura se aplică la efectuarea lucrărilor de săpături și sprijiniri pentru fundații și alte lucrări de construcții și instalații (canalizări, rețele de apă, termice, electrice, etc.), executate de firmă

3. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

Sunt aplicabile definițiile din SR EN ISO 9000/2006 și SR EN ISO 9001/2008.

4. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- 4.1. Proiectul de execuție în fază DDE, inclusiv caietul de sarcini întocmit de proiectant.
- 4.2. Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente C 56 – 85.
- 4.3. Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții aferente C 16 – 84.
- 4.4. Normativ pentru executarea lucrărilor de terasamente pentru realizarea fundațiilor construcțiilor civile și industriale C 169 – 88.
- 4.5. Normative de specialitate (I6/1998-Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale-conducte din oțel, I6/2000- Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale-conducte din polietilenă, I 9/1996- Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor sanitare)

5. CONDIȚII PREALABILE

- 5.1. Existența la executant a documentației de execuție inclusiv studiul geotehnic și a prezentei proceduri.
- 5.2. Existența proiectului de execuție pentru execuția lucrărilor de săpături și sprijiniri la obiectul în cauză.
- 5.3. Existența procesului verbal de predare a amplasamentului și reperelor de nivel.
- 5.4. Existența utilităților
 - drum de acces
 - utilaje pentru efectuarea lucrărilor de săpături și terasamente (escavatoare, buldozere, gredere, buldoescavatoare, etc.)
 - pompe pentru evacuarea apei

- instalații de forță și lumină
 - utilaje și scule pentru transportul pământului (autobasculante, roabe, etc.)
 - Echiparea echipei de săpători cu scule și utilaje specifice (hârleț, lopată, târnăcop, picamer, etc.)
- 5.5. Instruirea personalului executant privind normele de protecția muncii și P.S.I. specifice activității desfășurate.
- 5.6. Muncitorii vor fi dotați cu echipament specific: salopetă, cască, cizme de cauciuc.

6. INSTRUCȚIUNI DE SSM

Art. 1. Pe santierele de constructii-montaj toti angajatii sunt obligati sa poarte EPI (casca de protectie e obligatorie).

Art. 2. Traseul sapaturilor, necesitatea si modul de sustinere / sprijinire a peretilor verticalirezultati in urma sapaturilor, se vor stabili prin proiect, proiectantul raspunzand de solutia aleasa si calculul efectuat, iar executantul este obligat sa verifice daca natura terenului corespunde prevederilor din proiect. In caz ca se constata nepotriviri - pamant cu caracteristici diferite, infiltratii puternice, suprafete de alunecare etc., se va cere proiectantului schimbarea solutiei.

Art. 3. In cazul in care este posibila o eventuala emanatie de gaze toxice sau inflamabile, muncitorii vor fi preveniti asupra pericolului si instruiti in privinta masurilor de protectie; santierele respective vor fi inzestrate cu un numar suficient de aparate detectoare de gaze si masti izolante.

Art. 4. Cand se constata in timpul lucrului existenta gazelor periculoase in sapaturi, puturi, santuri etc., lucrarile vor fi oprite imediat, iar lucratorii evacuati pana la inlaturarea cauzelor care au provocat aparitia lor.

Art. 5. Inaintea de inceperea lucrarilor de sapaturi vor fi luate masuri pentru indepartarea de pe amplasamentul lucrarii respective a apelor de suprafata din vecinatate, deoarece acestea pot provoca inundarea gropilor si prabusirea malurilor.

Art. 6. Lucrarile de canalizare subterana, care se executa in zone carosabile, se vor desfasura, respectandu-se urmatoarele reguli:

- a) Inaintea de inceperea sapaturilor se vor anunta organele de paza contra incendiilor atunci cand lucrarile de canalizare se fac in incinta uzinelor si organelor Politiei pentru lucrarile ce se executa pe caile publice;
- b) Sapaturile pentru travesarea strazilor se vor executa in doua etape, adica de fiecare data cate o jumatate de strada.

Art. 7. Pamantul provenit din sapatura va fi asezat la o distanta de cel putin 0,5 m la marginea peretilor sapaturii. La sapaturile cu pereti in taluze, cu un unghi mai mare decat unghiul natural al taluzului, distanta maxima intre locul de asezare a pamantului aruncat si marginea sapaturii va fi stabilita inprealabil prin calcul, dar nu mai mica de 0,5 m.

Art. 8. Este interzisa amplasarea de depozite sau stive de materiale de-a lungul marginii de sus a gropii sau santului la o distanta mai mica de 0,75 m de la margine.

Art. 9. Se vor lua masuri contra surparii peretilor sapaturii, in cazurile cand in apropiere se gasesc utilaje si mecanisme care produc vibratii in timpul lucrului.

Art.10. Sprijinirea sapaturilor pt. fundatii si a santurilor cu o adancime maxima de 5 m se va executa sprijinirea peretilor, pt. ca terenul sa nu se surpe.

7. RESPONSABILITĂȚI

- 7.1. Șeful punctului de lucru / Responsabilul de lucrare răspunde de aplicarea întocmai a prezentei proceduri, a documentației tehnice de execuție și normelor tehnice în vigoare, având grijă să fie întocmite înregistrările de calitate.
- 7.2. Responsabilul de lucrare răspunde de existența și buna funcționare a sculelor și utilajelor (excavatoare, buldozere, buldoexcavatoare, autobasculante, pompe pentru evacuarea apei, etc.), de asigurarea instalațiilor de forță și iluminat.
- 7.3. Administratorul + Responsabilul de lucrare răspund de buna organizare a procesului de producție, de existența sculelor și utilajelor (excavatoare, buldozere, autobasculante, pompe pentru evacuarea apei, etc.).

- 7.4. Responsabilul cu controlul calității (responsabil CQ) urmărește aplicarea întocmai a prezentei proceduri, a proiectelor de execuție și reglementărilor tehnice în vigoare și întocmirea corectă a înregistrărilor calității.

8. ACȚIUNI IMPLICITE

- 8.1. Lucrări pregătitoare pentru executarea terasamentelor.
- 8.2. Trasarea pe teren a lucrărilor de terasamente.
- 8.3. Procedura de execuție a lucrărilor de săpături funcție de prevederile proiectului construcției și condițiile locale ale terenului.
- 8.4. Întocmirea înregistrărilor de calitate.

9. PROCEDURA

9.1. Lucrări pregătitoare

- 9.1.1. Defrișarea terenului (tăiere arbori și arbuști, tufișuri, smulgerea lor din rădăcini, scoaterea buturugilor, îndepărtarea materialului lemnos), umplerea gropilor cu pământ compactat.
- 9.1.2. Demolări, dezafectări rețele instalații.
- 9.1.3. Excavarea pământului vegetal. Pământul vegetal rezultat va fi utilizat pentru redări de teren în circuitul agricol.
- 9.1.4. Asigurarea scurgerii apelor de pe suprafața de teren (pereți, șanțuri, rigole).

9.2. Trasarea pe teren a lucrărilor de terasamente

- 9.2.1. Prima operațiune este trasarea și materializarea pe teren a axelor construcției.
- 9.2.2. Operațiunea următoare este trasarea pe teren a lucrărilor de săpături.
- 9.2.3. La baza acestor operațiuni se află:
 - a). Planul general de amplasament, cu poziționarea construcțiilor existente și nou proiectate, puncte de referință din nivelmentul geodezic al țării, rețeaua topometrică de sprijin nou proiectată (borne reper ce vor servi ca puncte de referință în cadrul operațiunilor de trasare generale sau la obiect).
 - b). Planul general de săpături întocmit de proiectant sau de executant, pe baza tehnologiei prestabilite, cu indicarea săpăturilor, cotelor de nivel, distanțelor dintresăpături și pantele taluzelor.
 - c). Planul general de fundații, cu indicarea tipurilor de fundații, poziționarea lor, cote de nivel, distanțe dintre fundații.
- 9.2.4. Metoda de trasare folosită trebuie astfel aleasă încât să corespundă gradului de precizie cerut construcției respective. În toate cazurile o atenție deosebită se va acorda trasării axelor fundațiilor propriuzise, trasarea săpăturilor necesitând un grad mai redus de precizie.
- 9.2.5. Pentru trasare se vor utiliza:
 - aparate topografice optice (teodolitul, nivela)
 - aparate topografice prin unde
 - furtun de nivel
 - rulete, metrul
- 9.2.6. Trasarea în detaliu se va face pe baza indicațiilor din proiectul de execuție în raport cu punctele de referință care vor fi materializate în teren prin borne reper, (din beton sau lemn). Acestea trebuie să reziste pe întreaga durată de execuție a construcției, servind la transmiterea cotelor coordonatelor în plan și pe verticală. Bornele reper vor fi amplasate la o distanță de 2/3 din înălțimea clădirii, pentru a nu fi afectate în timpul executării lucrărilor.
- 9.2.7. Pentru fixarea în plan a obiectului se execută împrejmuiri, (balize), care se amplasează la cca. 2/3 H, pentru a nu stânjeni circulația, execuția săpăturilor, etc. Împrejmuirile, (balizele) se execută din metal (de inventar) și ele pot fi continue, pe porțiuni sau numai la colțul clădirii. Marcarea axelor se face pe

împrejmuire (balize) prin batere de cuie, creștături sau vopsire, cu notarea alături a numărului și axei respective. Între reperii astfel marcați se întinde sârmă și se materializează axele fundației sau conturul săpăturii gropilor de fundații. Transmiterea pe verticală a axelor sau a punctelor rezultate la intersecția sârmelor cu

firul cu plumb. Marcarea săpăturii se poate face apoi și direct pe teren, prin vopsire cu var. La construcțiile care cer o precizie maximă, axele și restul cotelor se materializează cu ajutorul aparatelor optice.

- 9.2.8. La terminarea lucrărilor de trasare, se va întocmi un proces verbal, care va fi semnat de topometru, șeful punctului de lucru /șeful de șantier / Responsabilul de lucrare..

9.3. La executarea săpăturilor – trebuie să se aibă în vedere următoarele:

- 9.3.1. Să se mențină echilibrul natural al terenului din jurul gropii (șanțului), pentru a nu se periclita stabilitatea construcțiilor și instalațiilor învecinate.

- 9.3.2. Să se asigure securitatea muncii pe timpul execuției lucrărilor. Se vor respecta instrucțiunile proprii de sanatare și securitate a muncii prevăzute la cap.6.

- 9.3.3. Când turnarea betonului sau poziționarea tuburilor, conductelor se face ulterior (nu imediat execuției săpăturilor), se va opri săpătura la o cotă superioară. De asemenea și la terenurile sensibile la acțiunea apei, săpătura se oprește la o cotă superioară.

- nisipuri fine 20 – 30 cm.

- pământuri argiloase 15 – 25 cm.

- pământuri sensibile la umezire 40 – 50 cm.

Acest ultim strat săpându-se înainte de turnarea betonului sau pozarea tuburilor, conductelor.

- 9.3.4. Se va asigura executarea fundațiilor începând cu cele situate la o adâncime mai mare.

- 9.3.5. Se vor asigura pante pentru scurgerea apei de pe fundul săpăturii.

- 9.3.6. Când executarea săpăturilor implică dezvelirea unor rețele de instalații subterane (apă, canal, rețele termice, electrice, de gaz) ce rămân în funcțiune, trebuie luate măsuri pentru protejarea lor împotriva deteriorării, execuția săpăturii neputându-se face decât după obținerea aprobării de la cei ce exploatează aceste instalații și rețele și, după caz, cu asistența tehnică a reprezentantului autorizat al acestora.

9.4. Executarea săpăturilor deasupra nivelului apelor subterane

- 9.4.1. Execuția săpăturilor cu pereți verticali nesprijiniți se poate face:

a). în stâncă, atunci când stânca nu prezintă intercalații, de altă natură (pământ, nisip) care să pericliteze stabilitatea peretelui.

b). în pământuri coezive, atunci când:

- pământul este uscat sau de consistență tare sau plastic vârtos și sunt asigurate condiții ca aceste caracteristici să nu se modifice, înlăturându-se rapid apele de suprafață sau provenite accidental.
- săpătura rămâne deschisă un timp cât mai scurt și este ținută sub o permanentă observație.
- adâncimea gropii (săpăturii) să nu fie mai mare decât:
 - 0,75 m. în cazul pământurilor prăfoase sau de coeziune redusă;
 - 1,25 m. în cazul argilelor nisipoase și prăfoase (care se sapă cu cazmale);
 - 2,0 m. în cazul argilelor și pământurilor tari (cu coeziune foarte mare), care se sapă cu târnăcopul;
- terenul din jurul săpăturii să nu fie încărcat și să nu sufere vibrații;
- pământul rezultat din săpături să nu fie depozitat la o distanță mai mică de 1,0 m. de marginea săpăturii

Dacă groapa rămâne mai mult timp deschisă, sau dacă după observarea permanentă apar și se dezvoltă fisuri, atunci se execută sprijinirea săpăturilor sau se efectuează taluzarea (după cum prevede proiectul sau natura terenului).

9.4.2. Săpături cu pereți în taluz nesprijiniți se execută dacă:

- pământul are o umiditate naturală redusă de 12 – 18 % și nu poate să crească în timp.
- săpătura nu stă deschisă mult timp.
- malul nu este încărcat cu depozite de pământ sau materiale.
- înclinarea taluzului săpăturii $tg = h/l$ nu depășește valorile maxime indicate mai jos:

	<u>Adâncimea săpăturii</u>	
	< 3 m.	> 3 m.
- nisip, pietriș	1 / 1,25	1 / 1,50
- nisip argilos	1 / 0,67	1 / 1
- argilă nisipoasă	1 / 0,67	1 / 0,75
- argilă, loess	1 / 0,50	1 / 0,75

Luând în considerare uneltele cu care se execută săpătura, înclinarea taluzului nu poate depăși:

- | | |
|---|--------------|
| - pământ care se sapă cu lopata | 45 ° (1 / 1) |
| - pământ care se sapă cu cazmale și târnăcop | 60 ° |
| - rocă friabilă care se sapă cu ciocanul pneumatic | 80 ° |
| - rocă care se dizlocă numai cu ajutorul explozibililor | |

Dacă săpăturile manuale (executate cu sculele indicate mai sus) depășesc adâncimea de 2 m., taluzul trebuie executat în trepte, prevăzându-se pe înălțime banchete care să permită evacuarea pământului prin relee. Banchetele vor avea lățimea de 0,6 – 1,0 m. și cu panta transversală către interiorul gropii, iar distanța verticală dintre ele va fi de cca. 20 m.

e). pământul rezultat din săpături se va depozita la o distanță de cel puțin 1,0 m. de marginea săpăturii.

Dacă săpătura rămâne deschisă mai mult timp sau umiditatea pământului poate să crească (anotimp ploios, precipitații bogate), observarea înclinării săpăturii se va face permanent, luându-se, dacă e cazul, măsurile care se impun.

9.4.3. Săpături cu pereți sprijiniți se execută când:

- datorită naturii terenului, a adâncimii săpăturii nu se pot executa săpăturile indicate la punctele 9.4.1. sau 9.4.2.
- timpul în care trebuie să stea deschisă săpătura este mai mare sau umiditatea pământului poate crește peste limitele arătate mai sus.
- este mai eficient din punct de vedere economic.

Tipul de sprijinire (cu elemente orizontale sau cu elemente verticale) se stabilește în funcție de natura și de dimensiunile gropii.

Pentru sprijiniri la săpături cu adâncimi mai mari de 5,5 m. sprijinirile sunt stabilite în proiectul de execuție.

9.4.3.1. Sprijinirile orizontale se pot folosi dacă terenul argilos este suficient de consistent, nu prezintă fisuri de construcție și nu este sub presiune hidrodinamică. Ele nu sunt indicate în terenurile necoezive ce sunt stabilite numai sub un unghi de taluz natural.

În cazul executării mecanizate a săpăturilor, este necesar mai întâi rectificarea manuală a pereților. Sprijinirea pereților cu elemente se utilizează în general în stâncă fisurată (cu crăpături sau intercalații pămâtoase), până la orice adâncime și în cazul pământurilor argiloase tari sau plastic vârtos până la o adâncime de maxim 5,0 m., în următoarele condiții:

- Sprijinirea cu elemente orizontale distanțate se va realiza:
 - în cazul săpăturilor în stâncă fisurată, până la 5,0 m. adâncime
 - în cazul pământurilor argiloase compacte, tari sau plastic vârtose, până la adâncimea de maxim 3,0 m.
- Sprijinirea cu elemente orizontale alăturate se va face:
 - în cazul săpăturilor în stâncă fisurată, pentru adâncimea mai mare de 5,0 m.

- în cazul pământurilor argiloase cu mică infiltrație de apă, când adâncimea săpăturii de fundație este cuprinsă între 3,0 și 5,0 m.
- în pământuri coezive însă friabile (prafuri nisipoase, etc.) sau cu infiltrații de apă, pentru adâncimi ale săpăturii de peste 3,0 m.

9.4.3.2. La executarea săpăturilor cu elemente verticale se vor lua următoarele măsuri:

- în terenurile coezive, baterea elementelor verticale trebuie să urmeze îndeaproape săpătura de fundație cu atât mai mult cu cât terenul are o coeziune mai redusă.
- în terenurile fără coeziune elementele se bat treptat în pământ, înainte de executarea săpăturii.
- cadrele de susținere trebuie să fie bine ajustate după profilul gropii și împănate, pentru a se asigura sprijinirea pereților fără a permite deplasarea pământului.

9.4.4. Se poate adopta și soluția de execuție a săpăturii în taluz la partea superioară și cu pereți verticali sprijiniți la partea inferioară a săpăturii atunci când condițiile locale impun acest lucru (lățimea zonei ce poate fi afectată de execuția săpăturii, construcțiile învecinate existente, etc.) sau când rezultă necesar din punct de vedere economic.

9.5. Executarea săpăturilor sub nivelul apelor subterane sau în terenuri cu infiltrații puternice de apă

9.5.1. Pentru a se putea realiza săpătura și apoi celelalte lucrări (fundații, poziționare conducte sau rețele, etc.) este necesar a se îndepărta apa din zona respectivă.

Aceasta se face prin:

- epuismențe directe
- epuismențe indirecte

9.5.1.1. Epuismențe directe – pomparea directă a apei din groapa de fundație când:

- afluxul de apă subterană este mic;
- diferența de nivel între nivelul apei subterane și fundul gropii este mic;
- nu este un strat permeabil sub presiune care să pericliteze săpătura;

Se realizează șanțuri de drenaj (de adâncime maximă 0,5 – 1,0 m.) pe trasee care să nu dreneze execuția fundului săpăturii, spre puțuri de unde se evacuează ape.

În loc de pompă cu debit mare, este preferabil a se utiliza mai multe pompe cu debite mici.

Se utilizează:

- pompe centrifuge, la ape curate sau puțin murdare;
- pompe cu diafragme, la ape murdare (când poate fi antrenat nisipul fin sau nămolul);

Puterea pompei trebuie să fie de 1,5 ori debitul de calcul.

Înălțimea coloanei de aspirație este de maxim 6,0 m.; peste 6,0 m.

- pompele sunt coborâte pe platforme de lucru – se utilizează pompe electrice submersibile etajate cu motorul capsulat, instalate în apă;

9.5.1.2. Epuismențe indirecte –

a). pentru debite foarte mari și denivelări mai mari

de 10 – 20 m., se utilizează pompe submersibile sau cu sisteme de ejecție, transmisie sonică, etc.

b). pentru debite și denivelări mai mici:

- puțuri filtrante – puțuri de epuismență în foraje de 200 – 600 mm. în care se lansează o coloană filtrantă metalică sau din mase plastice de $D = 150 - 250$ mm., cu fante de grosimea stratului acvifer, iar în jurul ei se poziționează material filtrant granular.

- filtre aciculare – puțuri cu diametrul mic de 7,5 – 10 cm., se înfig de obicei prin jet de apă la 10 – 12 m. adâncime, racordate la stații de pompare cu vacuum, distanțele dintre filtre fiind de 1 – 5 m.

Cu aceste sisteme se realizează o coborâre a nivelului apei subterane de 4 – 5 m., pentru o coborâre mai mare, filtrele se așează etajate pe 2 sau mai multe nivele.

c). în terenuri cu infiltrații puternice de apă se iau măsuri speciale de închidere a stratului prin pereți de palplânșe, ecrane de beton, chesoane deschise, etc.

Ecranele de etanșare se încastrează într-un strat de bază cu impermeabilitate redusă. Dacă pericolul de refulare a pământului din groape de fundare nu este prea mare (sau nu este pericol de antrenare a particulelor fine de nisip), adâncimea de batere a palplanșelor sub nivelul săpăturii (denumită fișa planșelor) este de 0,5 – 0,75, în caz contrar, adâncimea este cea rezultată din calcul.

La baterea palplanșelor se va avea grijă:

- să se facă ghidarea palplanșelor în timpul baterii;
- la sprijinirile pe 2 rânduri de palplanșe (în 2 etaje) între etaje se intercalează o banchetă orizontală de 0,5 m.

Înfigerea palplanșelor se face:

- prin baterea în terenuri coezive;
- prin vibrare, în pământuri necoezive;

9.6. Se va solicita prezența proiectantului geotehnician pe șantier la atingerea cotei de fundare sau când este neconcordanță între studiul geotehnic și dispunerea straturilor, caracteristicile terenului, nivelul și caracterul apelor subterane.

9.7. Pe timp friguros, execuția săpăturilor se va face imediat după dezghețarea naturală sau afânarea stratului superficial înghețat (prin mijloace mecanice sau manuale) și îndepărtarea stratului superficial, astfel încât să nu se producă o nouă înghețare. La săpăturile cu epuismențe, apa pompată va fi îndepărtată pentru a nu se forma gheață în jurul punctului de lucru.

10. ÎNREGISTRĂRI

1. Procesele verbale de recepții calitative,
2. Rapoarte de neconformitate, acțiuni corective/preventive - RNC
3. Dispoziții de șantier.
4. Registru meteorologic
5. Proces verbal de lucrări ascunse

COD P.T.-5.00-01

Executarea umpluturilor compactate

- SCOP

Procedura are ca scop precizarea acțiunilor, fazelor tehnologice, sculelor, utilajelor și materialelor necesare pentru executarea lucrărilor de umpluturi compactate și nivelări la execuția lucrărilor de fundații, a altor lucrări de construcții și instalații, în conformitate cu cerințele prevăzute.

- DOMENIU

Procedura se aplică la efectuarea lucrărilor de umpluturi compactate de către firmă

A. Umpluturi pe care se așează direct fundația și servesc drept consolidare a terenului de fundație, care se realizează.

A.a. prin cilindrare, denumite perne din materiale granulare (pământ, nisip, pietriș, balast, piatră spartă)

A.b. prin batere cu maiul greu

B. Umpluturi între fundații și la exteriorul clădirilor, umpluturi sub pardoseli, umpluturi la șanțuri de conducte, sistematizări pe verticală.

De asemenea, se aplică la realizarea nivelărilor.

- DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

Sunt aplicabile definițiile din SR EN ISO 9000/2006 și SR EN ISO 9001/2008.

Abrevieri:

- P.U.C.M. – pământuri cu umflări și contracții mari
- D.S. – dispoziție de șantier
- P.S.U. – pământuri sensibile la umezire
- γ_d – greutatea volumică în stare uscată a pământului compactat, măsurată pe șantier
- γ_{dmax} – greutatea volumică în stare uscată maximă determinată în laborator prin încercare PROCTOR.
- W – umiditatea materialului cu care se face umplutura (pământ, balast, pietriș, etc.)
- W_{opt} – umiditatea optimă de compactare corespunzătoare unei greutatei volumice maxime γ_{dmax}
- $D = \gamma_d / \gamma_{dmax}$ – gradul de compactare necesar a se realiza
- d60 – dimensiunea granulei, corespunzătoare conținutului de 60 % pe curba granulometrică
- d10 – dimensiunea granulei corespunzătoare conținutului de 10 % pe curba granulometrică
- $U_n = d_{60} / d_{10}$ – coeficientul de neconformitate (conform STAS 1917 – 73)

încercarea PROCTOR – stabilirea în laborator a caracteristicilor de compactare W și γ_{dmax} (conform prevederilor STAS 1913 / 13 – 73)

- DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

1. Proiectul de execuție în fază DDE, inclusiv studiul geologic și geotehnic asupra terenului de fundare și studii asupra materialelor cu care urmează a se realiza umplutura, precum și caiete de sarcini, fișe tehnologice de realizarea lucrărilor.
2. Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente C 56 – 85.
3. Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții aferente C 16 – 84.
4. Normativ pentru executarea lucrărilor de terasamente pentru realizarea fundațiilor construcțiilor civile și industriale C 169 – 88.
5. Normativ privind îmbunătățirea terenurilor de fundare prin procedee mecanice C29-85.
6. Normative de specialitate (I6/1998-Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale-conducte din oțel, I6/2000-Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale-conducte din polietilenă, I 9/1996- Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor sanitare)

- **CONDIȚII PREALABILE**

1. Existența la executant a documentației de execuție inclusiv a studiilor geologice și geotehnice precum și a prezentei proceduri.
2. Existența proiectelor speciale, caietelor de sarcini, fișelor tehnologice întocmite de proiectant pentru execuția umpluturilor compactate.
 1. Pernele din materiale granulare și celelalte lucrări de umpluturi compactate pe care se sprijină direct fundația clădirii, fiind lucrări de consolidare a terenului de fundare, reprezintă lucrări speciale, fapt pentru care documentele de la punctul 5.2. de mai sus trebuie să cuprindă următoarele:
 - a. studii geologice și geotehnice asupra terenului de fundare, precum și studii privind importanța și destinația clădirii și soluția constructivă de execuție a clădirii (corelate între ele), soluție de consolidare a terenului.
 - b. studii asupra materialelor locale, a materialelor ce vor fi utilizate la realizarea pernei.
 - c. caracteristicile fizice ale materialului propus pentru pernă:
 - granulozitate;
 - coeficient de neuniformitate U_n ;
 - densitate (greutatea volumetrică γ_d);
 - indicele de plasticitate;
 - caracteristicile de compactare W_{opt} . și γ_{dmax} ;
 - gradul de compactare “ D “ necesar a se realiza;
 - stabilirea grosimii totale a umpluturii compactate;
 - stabilirea numărului de straturi și grosimea straturilor care se compactează;
 - stabilirea tehnologiei, tip utilaj, număr de treceri pe un strat;
 - indicarea sursei de material;
3. Terminarea lucrărilor pregătitoare (conform C169 – 88): defrișări, demolări, dezafectări rețele instalații, escavare pământ vegetal, execuția săpăturilor la cotă, inclusiv asigurarea unei pante de 3 – 5 % pentru asigurarea scurgerii apelor.
4. Existența înregistrărilor de calitate pentru terenul pe care urmează a se executa umpluturile compactate (proces verbal de recepție calitativă a naturii și cotei terenului, semnat și de proiectant).
5. Existența verificărilor analizelor și încercărilor efectuate de către laboratorului central autorizat care deservește șantierul privind materialele din care se va realiza umplutura compactată și concluzionarea dacă acestea corespund cerințelor impuse prin proiect și normele tehnice.
6. Existența utilităților:

- drumuri de acces;
- utilajele necesare (cilindri compresori, cilindri “ cu picior de oaie “, cilindri vibratorii, autovehicule, buldozere, pompe de evacuat apă, plăci vibratoare, mai mecanic, etc.).
- instalație de apă;
- instalație de lumină și forță;
- scule, dispozitive și utilaje specifice pentru echipele de muncitori ce vor executa: lopeți, cazmale, târnăcoape, roabe, tomberoane, maiuri manuale, furtun de nivel, ruletă, metru, etc.
- 7. Asigurarea la punctul de lucru a materialului corespunzător calitativ executării umpluturilor compactate.
- 8. Instruirea personalului executant privind normele de protecția muncii și P.S.I. specifice activității desfășurate.
- 9. Muncitorii vor fi dotați cu echipamentul specific: salopetă, cască, cisme de cauciuc, etc.

- INSTRUCTIUNI DE SSM

Art. 1. Pe santierele de constructii-montaj toti angajatii sunt obligati sa poarte EPI (casca de protectie e obligatorie).

Art. 2. Umplerea sapaturilor se va face in straturi de 20 c, fiecare strat va fi bine batut cu maiul si udat pt. ca tasarea ulterioara sa fie cat mai mica, in special acolo unde se fac grosimi mari de umplutura.

Art. 3. Umplerea cu pamant a spatiului dintr-o singura parte a zidului de sprijin proaspat turnat, a fundatiilor si peretilor subsolurilor este permisa numai dupa intarirea mortarului zidariei, iar in cazul in care umplerea are o inaltime mai mare de 1,2 m, numai cu conditia verificarii prealabile prin calcul a rezistentei zidului in functie de vechimea mortarului.

Se permite executarea lucrarilor de sapaturi in timpul iernii fara sprijinirea peretilor sapaturii, inasa numai la adancimea de inghet a pamantului. La adancimi mai mari, se vor lua masuri pt. sprijinirea peretilor sapaturilor. Partile nesprjinite ale sapaturilor vor fi continuu supravegheate si in cazul aparitiei pericolului surparii se vor indeparta de indata muncitorii, luandu-se, totodata, imediat masuri de sprijinire.

- RESPONSABILITĂȚI

1. Șeful punctului de lucru / Responsabilul de lucrare răspunde de aplicarea întocmai a prezentei proceduri, a documentației tehnice de execuție și normelor tehnice în vigoare, având grijă să fie întocmite înregistrările de calitate.
2. Responsabilul de lucrare răspunde de existența și buna funcționare a sculelor și utilajelor (excavatoare, buldozere, buldoexcavatoare, autobasculante, pompe pentru evacuarea apei, etc.), de asigurarea instalațiilor de forță și iluminat.
3. Administratorul + Responsabilul de lucrare răspund de buna organizare a procesului de producție, de existența sculelor și utilajelor (excavatoare, buldozere, autobasculante, pompe pentru evacuarea apei, etc.).
4. Responsabilul cu controlul calității (responsabil CQ) urmărește aplicarea întocmai a prezentei proceduri, a proiectelor de execuție și reglementărilor tehnice în vigoare și întocmirea corectă a înregistrărilor calității.

- ACTIUNI IMPLICITE

1. Lucrări pregătitoare pentru executarea umpluturilor compactate.
2. Prelevarea de probe din materialul din care urmează a se utiliza la execuția umpluturilor compactate și analiza acestuia la laborator, compararea caracteristicilor fizice ale materialului cu cele prevăzute în proiect.

3. Determinarea umidității materialului și execuția umpluturilor compactate când umiditatea $W = W_{opt} \pm 2$ (sau 3 % vezi punctul 8.3.3.), conform procedurilor arătate la capitolul 8.
4. Determinarea gradului de compactare realizat pe straturi și pe total umplutură.
5. Întocmirea înregistrărilor de calitate.

PROCEDURA

1. Executarea umpluturilor compactate pe care se așează direct fundația clădirii și servesc drept consolidare a terenului de fundare.

1. Lucrările pregătitoare prevăzute la art. 8.1 și 8.2. din procedura PTE-001-“Executarea lucrărilor de săpături și sprijiniri pentru fundații și alte lucrări de construcții și instalații” sunt realizate (defrișarea terenului, efectuarea demolărilor, dezafectarea rețelelor de instalații, excavarea și îndepărtarea pământului vegetal, trasarea pe teren a lucrărilor de terasamente și ale axelor și cotelor reper ale construcției).
2. Săpăturile sunt executate la cota din proiect iar terenul pe care se amplasează umplutura compactă (perna) sau care urmează a fi compactat cu maiul greu este amenajat cu pante de 3 – 5 % pentru asigurarea scurgerii apelor din precipitații.
- 9.1.3. Este întocmit și semnat și de proiectant procesul verbal de recepție calitativă a naturii și cotei terenului de fundare.
- 9.1.4. Au fost prelevate probe din materialul cu care urmează a se realiza umplutura compactată, iar laboratorul autorizat care deservește șantierul a realizat caracteristicile fizice ale materialului:
 - granulozitate;
 - coeficient de neuniformitate U_n (la execuția pernelor);
 - greutatea volumetrică γ_d , la execuția pernelor, respectiv densitatea ρ_d a pământului în stare uscată, la execuția compactărilor cu maiul greu;
 - indicele de plasticitate (la execuția pernelor);
- caracteristicile de compactare W_{opt} și γ_{dmax} respectiv ρ_{dmax} , iar comparându-le cu cele indicate în proiect, s-a concluzionat că materialul respectiv este utilizabil pentru execuția umpluturilor compactate prevăzute în proiect

9.2. Execuția umpluturilor între fundații și la exteriorul clădirilor, umpluturi sub pardoseli, la șanțuri de conducte și rețele, la sistematizări pe verticală.

- 9.2.1. Umpluturile se execută de regulă din pământuri coezive, slab coezive sau necoezive, rezultate din săpături (așa cum se indică în proiect). Se interzice utilizarea la umplutura a mălurilor, argilelor noi, pământurilor cu conținut de materii organice, resturilor de lemne, etc.
- 9.2.2. Înainte de executarea umpluturilor este obligatorie îndepărtarea pământului vegetal, iar suprafața rezultată va fi amenajată cu pante de 3 – 5 % pentru a asigura scurgerea apelor din proprietăți.
La umpluturile ce se execută pe pământuri ce s-au aflat sub apă și la care în timpul săpăturilor nivelul hidrostatic a fost coborât prin metode artificiale (epuismențe, filtre aciculare, etc.), se recomandă realizarea unui strat de rupere a capacității din grosime până la 0,25 m.
Când înclinarea terenului este mai mare de 1:3 se vor executa trepte de înfrățire a umpluturii cu stratul de bază (conform STAS 2916 – 73).
- 9.2.3. Umpluturile se execută în straturi de grosime de până la 20 cm. compactarea făcându-se cu maiul manual sau mecanic, cu cilindri compresori, etc., conform prevederilor proiectului, similar procedeelor arătate mai sus.
- 9.2.4. Verificări care se efectuează:

- a). corespondența cu proiectul a naturii materialului utilizat și a caracteristicilor acestui material (conform art. 8.1.4. de mai sus).
- b). realizarea umidității optime de compactare W_{opt} .
- c). realizarea gradului de compactare " D " pentru fiecare strat compactat și pentru întreaga umplutură.
- Frecvența gradului de compactare realizat este de o verificare pentru fiecare strat compactat, dar cel puțin una la 50 – 100 mc. pământ compactat.
- Fățã de gradul de compactare prevăzut în proiect, sunt admise următoarele abateri:

	La gradul de compactare	
	Dmed.	Dmin.
Umpluturi pentru sistematizări pe verticală	Dmed. – 10 %	Dmin. – 15 %
Umpluturi în jurul fundațiilor și elevațiilor și umpluturi sub pardoseli	Dmed. – 5 %	Dmin. – 8 %
Umpluturi la șanțuri de conducte și rețele	Dmed. – 5 %	Dmin. – 8 %

Rezultatele acestor verificări se înscriu în procese verbale de lucrări ascunse.

9.3. Se interzice realizarea lucrărilor de umpluturi compactate la temperaturi negative.

9.4. Întocmirea înregistrărilor de calitate.

- 9.4.1. Șeful punctului de lucru va trimite la laborator probele de pământ, de material pentru realizarea umpluturilor completând borderoul de transmiterea probei (cu poziționarea locului de recoltare), deasemenea va ține și completa în perioada de timp friguros registrul meteorologic.
- 9.4.2. Inginerul Șef de șantier și șeful punctului de lucru vor întocmi procese verbale de recepții calitative (de recepție calitativă a naturii și cotei terenului de fundare, de lucrări ascunse menționându-se în acestea toate rezultatele verificărilor, determinărilor și analizelor efectuate).

10. ÎNREGISTRĂRI ALE CALITĂȚII

1. Procesele verbale de recepții calitative
2. Rapoarte de neconformitate, acțiuni corective/preventive - RNC
3. Dispoziții de șantier.
4. Registrul meteorologic
5. Proces verbal de primire probe
6. Anexă la buletin încercare
7. Borderou recoltări probe pământ
8. Buletin încercări proctor
9. Buletin pentru determinarea granulozității
10. Buletin pentru determinarea umidității
11. Buletin verificare grad compactare

Intocmit
Margine Sandu Florin Gabriel



ANEXA NR. 3 DEVIZ GENERAL AL OBIECTIVULUI DE INVESTITIE

EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT

conform Anexa n.7 la Hotărârea Guvernului nr. 907/2016

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului	0,000	0,000	0,000
1.2.	Amenajarea terenului	0,000	0,000	0,000
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	5.000,000	1.050,000	6.050,000
1.4.	Cheltuieli pentru realocarea /protecția utilitatilor	0,000	0,000	0,000
	TOTAL CAPITOLUL 1	5.000,000	1.050,000	6.050,000
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	16.253,230	3.413,178	19.666,408
	TOTAL CAPITOLUL 2	16.253,230	3.413,178	19.666,408
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii teren	0,000	0,000	0,000
3.1.1.	Studii de teren	0,000	0,000	0,000
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	0,000	0,000	0,000
3.1.3.	Alte studii specifice	0,000	0,000	0,000
3.2	Documentații suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,000	0,000	0,000
3.3	Expertiză tehnică	0,000	0,000	0,000
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor, auditul de siguranță rutieră	0,000	0,000	0,000
3.5.	Proiectare	15.818,360	3.321,856	19.140,216
3.5.1.	Tema de proiectare	0,000	0,000	0,000
3.5.2.	Studiu de fezabilitate	0,000	0,000	0,000
3.5.3.	Studiu de fezabilitate/documentație avizare a lucrărilor de investiții și deviz general	0,000	0,000	0,000
3.5.4.	Documentațiile tehnice necesare obținerii avizelor/acordurilor /autorizațiilor	0,000	0,000	0,000
3.5.5.	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,000	0,000	0,000
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de execuție	15.818,360	3.321,856	19.140,216
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	0,000	0,000	0,000
3.7.	Consultanță	0,000	0,000	0,000
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,000	0,000	0,000
3.7.2.	Auditul financiar	0,000	0,000	0,000
3.8.	Asistență tehnică	13.000,000	2.730,000	15.730,000
3.8.1.	Asistență tehnică din partea proiectantului	3.000,000	630,000	3.630,000
3.8.1.1.	pe perioada de execuție a lucrărilor	3.000,000	630,000	3.630,000
3.8.1.2.	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de stat în Construcții	0,000	0,000	0,000
3.8.2.	Dirigenție de șantier	10.000,000	2.100,000	12.100,000
3.8.3.	Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	0,000	0,000	0,000
	TOTAL CAPITOLUL 3	28.818,360	6.051,856	34.870,216
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1.	Construcții și instalații	439.679,525	92.332,700	532.012,225
4.1.1.	Extindere rețea de alimentare cu apă	439.679,525	92.332,700	532.012,225

4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,000	0,000	0,000
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	233.000,000	48.930,000	281.930,000
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,000	0,000	0,000
4.5.	Dotari	0,000	0,000	0,000
4.6.	Active necorporale	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOLUL 4		672.679,525	141.262,700	813.942,225
CAPITOLUL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	29.000,000	6.090,000	35.090,000
5.2	Comisioane, cote, taxe si costul creditului	5.070,260	0,000	5.070,260
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,000	0,000	0,000
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii - 0,5%	2.304,664	0,000	2.304,664
5.2.3.	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii - 0,1%	460,933	0,000	460,933
5.2.4.	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC - 0,5%	2.304,664	0,000	2.304,664
5.2.5.	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0,000	0,000	0,000
5.3.	Cheltuieli diverse si neprevazute	10.000,000	2.100,000	12.100,000
5.4.	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOLUL 5		44.070,260	8.190,000	52.260,260
CAPITOLUL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1.	Pregatirea personalului de exploatare	10.000,000	2.100,000	12.100,000
6.2.	Probe tehnologice si teste	10.000,000	2.100,000	12.100,000
TOTAL CAPITOLUL 6		20.000,000	4.200,000	24.200,000
CAPITOLUL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru construirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1.	Cheltuieli aferente marjei de buget 25 % din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	0,000	0,000	0,000
7.2.	Cheltuieli pentru construirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOLUL 7		0,000	0,000	0,000
TOTAL GENERAL		786.821,375	164.167,734	950.989,109
din care: C + M		460.932,755	96.795,879	557.728,634

Nota: Actualizare in Devizul General cota T.V.A. de la 19% la 21%, al obiectivului de investitie " Extindere retea de apa potabila in localitatea Ocna de Fier, strada Ilovat" conform LEGEA nr. 141/25.07.2025, Art. 291

APROBAT MANA
COMUNA OCNA DE FIER



Handwritten signature in blue ink.

Intocmit,
S.C. CALOR GRUP S.R.L.



OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT
 Beneficiar: COMUNA OCNA DE FIER
 Proiectant: S.C. CALOR GRUP S.R.L.

F3cp - LISTA cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

- lei -

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE						
STADIUL FIZIC: Conducta PEHD PE100, D=110 mm, L=495 m;						
1	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,inpamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	2,580		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TSB20B1	Sapatura in stanca cu ciocanul de abataj pneumatic,la rigole cu sectiunea triunghiulara,avand adancimea de pana la 0.35 m....roca dura	mc	64,400		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	258,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand10 cm grosime pamant coeziv	mc	258,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	TSE02D1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren foarte tare	100 mp	4,950		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	103,040		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	103,040		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	86,630		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE					
STADIUL FIZIC: Conducta PEHD PE100, D=110 mm, L=495 m;					
9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	138,600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	138,600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	ACA10B1	Montare teava din PEHD, PE100, D=110 mm si D=90 mm in pamant	m	495,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	8811014	Teava PEHD, SDR 17/PE 100/PN 10, d=110 mm ,grosime perete 6.6 mm	m	495,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	7395560	BANDA AVERTIZOARE TRASEU CONDUCTE	m	525,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	ACA13C%	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, pentru alimentari cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si la reparatii accidentale, avand diametrui de: 110 mm	buc	20,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	3330664	TEU EGAL TEHD 110	buc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	234567	CAPAT DE FLANSE DN 110	buc	3,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	20210	Reductie electrofuziune, d=110-63 mm	buc	2,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	6715537	Mufa pehd pt.electrofuziune de = 110 mm	buc	14,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE					
STADIUL FIZIC: Conducta PEHD PE100, D=110 mm, L=495 m;					
19	ACF11E%	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 150-225mm	m	495,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	ACA37C%	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avand diametrul de: 185-225mm	buc	2,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	M1J21B#	Proba la conductelor la presiune . 80-150.mm.	m	495,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	TRA04A40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	6,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	ACF07A%	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar, la santuri pentru conducte	m	150,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	ACD08G1	Camin vane beton mon. sect. circ. pr. tip 1785-2 Di=1,25 m. h 1,5 fara apa subterana carosabil	buc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	YC01	ARMATURILE DIN CAMINUL DE VANE, DIN CONTAINERUL DE TIP SANDWICH SI ELEMENTELE DE SUSTINERE	lei	4.000,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE					
STADIUL FIZIC: Conducta PEHD PE80, D=63 mm, L=385m					
1	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,inpamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	1,850	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSB20B1	Sapatura in stanca cu ciocanul de abataj pneumatic,la rigole cu sectiunea triunghiulara,avand adancimea de pana la 0.35 m....roca dura	mc	46,200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	185,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand10 cm grosime pamant coeziv	mc	185,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TSE02D1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:....teren foarte tare	100 mp	3,850	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	73,920	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	73,920	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	67,380	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	107,800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	107,800	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE					
STADIUL FIZIC: Conducta PEHD PE80, D=63 mm, L=385m					
11	ACA10B1	Montare teava din PEHD, PE80, SDR17, D=63 mm	m	385,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	20025459	Teava din polietilena PE80, SDR17, diametru exterior (mm) D= 63 mm	m	385,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	7395560	BANDA AVERTIZOARE TRASEU CONDUCE	m	525,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	ACF11E%	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 150-225mm	m	247,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ACA37C%	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avand diametrul de: 185-225mm	buc	4,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	M1J21B#	Proba la conductelor la presiune . 50-150.mm.	m	385,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TRA04A40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	3,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	ACA13C%	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, pentru alimentari cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si la reparatii accidentale, avand diametrui de: 63 mm	buc	16,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	7450597	Dop dn 63	buc	2,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	6713420	Mufa electrofuziune DN 63	buc	10,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE STADIUL FIZIC: Conducta PEHD PE80, D=63 mm, L=385m					
21	20019543	Capat flansa d. 63	buc	4,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	ACF07A%	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar, la santuri pentru conducte	m	40,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE					
STADIUL FIZIC: Subtraversare L=5 m - 1 buc.					
1	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,inpamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0,070	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSA14D1	Sapatura manuala de pamant,de pana la 6 m adancime,in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de 1.50-6 m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,puturi,rezervoare etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren foarte tare	mc	3,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren....teren foarte tare	mc	7,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren....teren foarte tare	mc	3,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand10 cm grosime pamant coeziv	mc	10,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TSE02D1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in....teren foarte tare	100 mp	0,060	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	GD25C%	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a...largitoarelor dn=161-250mm	buc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	GD24C%	Pozarea...cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (FOD) executat in teren normal, conducta avand dn=161-250 mm	m	5,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	3102653	Tub de protectie	m	5,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE					
STADIUL FIZIC: Subtraversare L=5 m - 1 buc.					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE					
STADIUL FIZIC: Hidranti de incendiu - 5 buc.					
1	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0,150	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSB20A1	Sapatura in stanca cu ciocanul de abataj pneumatic,la rigole cu sectiunea triunghiulara,avand adancimea de pana la 0.35 m...roca semidura	mc	2,500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	17,500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	12,500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	8,500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TR1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	8,500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	2,250	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	5,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TR1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	5,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	ACF07A%	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar, la santuri pentru conducte	m	5,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE					
STADIUL FIZIC: Hidranti de incendiu - 5 buc.					
11	ACF09A%	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare	buc	5,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	ACA13C1	Imbinare cu mufa cu flansa	buc	20,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	20013723	Teu redus PE 100, 110/90 SDR17	buc	5,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	20019546	Capat flansa apa PE100 DN. 90 SDR 17	buc	5,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ACB06B%	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=80 suprateran	buc	5,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	7324265	Hidrant suprateran de incendiu, DN 80	buc	5,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	11447351	Cot cu picior si flanse, dn 80	buc	5,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	ACF11D%	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 80-110mm	m	2,500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	ACA37A%	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avand diametrul de: 75-110mm	buc	5,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	TRA04A40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	0,500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE					
STADIUL FIZIC: Hidranti de incendiu - 5 buc.					
21	TSE02D1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: ...teren foarte tare	100 mp	0,500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	ACA10A%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 90mm	m	2,500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	9004803193	Teava PEHD PE100, DN 90 X 8,2, PN 10	m	2,500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE					
STADIUL FIZIC: Cismea de baut apa - 1 buc.					
1	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0,020	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSB20B1	Sapatura in stanca cu ciocanul de abataj pneumatic,la rigole cu sectiunea triunghiulara,avand adancimea de pana la 0.35 m...roca dura	mc	0,280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	0,280	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand ...10 cm grosime pamant coeziv	mc	0,260	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	0,090	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	0,090	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TSE02D1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren foarte tare	100 mp	0,020	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	ACF07A%	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar, la santuri pentru conducte	m	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	0,020	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	0,360	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE					
STADIUL FIZIC: Cismea de baut apa - 1 buc.					
11	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	0,360	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	ACA13C1	Imbinare cu mufa cu flansa cs 39-77 a tevilor PVC mufate cu d=	buc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	2308356	Piesa de bransare intarita 110/1" prin sudura Pn 6	buc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	9004803210	Cismea publica tip cqmbni 303-61	buc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ACB05A%	Montarea cismelelor de apa publice, simple, avand: descarcare automat	buc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	20025456	Teava din PE DN1" PE80; SDR17: D=32x1,9 PN 6	m	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	ACA12B%	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de:	m	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	20010126	Mufa electrosudabila Dn1" PN6	buc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	ACA13C1	Imbinare cu mufa cu flansa cs 39-77 a tevilor PVC mufate cu d=	buc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
20	566550	Garnitura DN 32 PN6	buc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE					
STADIUL FIZIC: Cismea de baut apa - 1 buc.					
21	ACF11C%	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 20-75mm	m	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	ACA37A%	Inchiderea capetelor la conductele din PVC sau poliesteri, pentru efectuarea probei de etanseitate la presiune, avand diametrul de: 75-110mm	buc	2,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	7108193	Gratar cu rama fonta ptr gura de scurgere tip B necarosabila S3272	buc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	ACA26A%	Imbinarea cu flansa a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avand diametrul de: 50-100 mm	buc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
25	3270838	Surub M16x90, Pn 10	buc	6,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
26	5841034	Piulite M16, Pn 10	buc	6,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
27	566550	Garnitura DN 32 PN6	buc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE					
STADIUL FIZIC: Racorduri la reseaua stradala 42 buc.					
1	TSA14D1	Sapatura manuala de pamant,de pana la 6 m adancime,in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de 1.50-6 m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,puturi,rezervoare etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren foarte tare	mc	141,600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TSB12B1	Sapatura in stanca in spatii limitate,de pana la 12 m adancime,cu ajutorul explozivilor,prin metoda gaurilor de mina forate manual,cu explozare pirotehnica,in gropi de fundatie si lucrari similare...roca dura	mc	35,400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	141,600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand 10 cm grosime pamant coeziv	mc	141,600	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TSE02D1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:....teren foarte tare	100 mp	2,940	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	56,640	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	56,640	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	XA02	Foraj orizontal D=80 mm	m	20,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	9004803201	Tub din PEHD; SDR26; PE100; PN6; D=75x2,9 mm	m	20,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE					
STADIUL FIZIC: Racorduri la reseaua stradala 42 buc.					
10	20013451	Camin de bransament gata echipat din PE, bransamentul fiind de 3/4"	buc	42,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	20020381	Sa de bransament PE D=125; 110; 63; 50 mm, bransamnetul fiind de 3/4	buc	42,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRA04A40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	2,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	2,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	7395560	BANDA AVERTIZOARE TRASEU CONDUCE	m	294,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	ACA10A1	Montare teava PE100, PN10, DN 25	m	294,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	20025455	Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 25, 2,0 mm	m	294,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE					
STADIUL FIZIC: Desfaceri si refaceri pavaje					
1	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice	mp	100,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	51,850	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	51,850	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSE06B1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in:...pamant coeziv	100 mp	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	16,590	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DA13A1	Macadam ordinar avand, dupa cilindrare, o grosime de: 8 cm gros;	mp	100,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	50,810	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	DB02B1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: suspensie de bitum la straturile din impietruiri macadam sau pavaje din piatra;	100 mp	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	DZ04A1	Prepararea suspensiei de bitum filerizat.	tona	0,100	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE					
STADIUL FIZIC: Desfaceri si refaceri pavaje					
10	DB20A1	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de : 3 cm cu asternare manuala	mp	100,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	DZ18A1	Prepararea asfaltului turnat, executat cu criblura si filer de calcar, in : malaxor mecanic ;	tona	7,130	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	7,130	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: LUCRARI DE EXECUTIE					
STADIUL FIZIC: SPRJINIRI DE MALURI CU GABIOANE					
1	TSB20B1	Sapatura in stanca cu ciocanul de abataj pneumatic, la rigole cu sectiunea triunghiulara, avand adancimea de pana la 0.35 m...roca dura	mc	7,200	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TRA01A15P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	12,960	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	IFI03D1	Confectionarea cadrelor metalice necesare executarii cosurilor din impletitura de sarma folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioane, aparari si consolidari de maluri: cu otel D=12 mm	kg	63,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	2710602000 15	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 12mm	kg	63,522	
4	IFI04A1	Montarea impletituri de sarma zincata pe cadrele metalice gata confectionate ale cosurilor folosite pentru protejarea lucrarilor de zidarie uscata, gabioanelor, apararilor si consolidarilor de maluri, cu diametrul sarmei de: D=2,8 mm	mp	36,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	PE02A1	Umplutura de piatra in chesoane, casoae sparg. din...piatra bruta din roca sedimentara	mc	13,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	23,400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 20 km.	tona	23,400	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER					
STADIUL FIZIC: ORGANIZARE SANTIER					
1	CO36A1	Împrejmuiri din plasa de sârma la curti de pasari si animale mici cu inaltimea de 1,50-2 m, cu bulumaci de lemn de foioase D= 14-16 cm	m	90,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	RPCO69C1	Confectionarea portilor metalice din...panouri de plasa de sarma, pe rama de otel laminat (profile)	kg	300,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	RPCO70B1	Montarea portilor metalice din...plasa de sârma	kg	300,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CK16A1	Porti metalice rame din otel profilat si cu impletitura de sarma zincata inclusiv accesoriile	mp	6,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	4800001	POARTA AUTO 3 X 2 M	buc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...10 km.	tona	2,500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRI1AA08F 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa,teren categ.	tona	2,500	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRA04A10	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.10 km.	tona	6,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	2511130	CONTAINER ORGANIZARE DE SANTIER (CHIRIE)	buc	1,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	AUT6729	Macara pe pneuri 10-14,9tf	ora	4,000	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: ORGANIZARE DE SANTIER					
STADIUL FIZIC: ORGANIZARE SANTIER					
11	YC01	PANOU PREZENTARE, PICHET PSI WC ECOLOGIC	lei	6.595,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...10 km.	tona	1,500	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	TRI1AA08F 1	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin...transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	1,500	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	TRA04A10	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis. 10 km.	tona	3,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
TOTAL Cheltuieli directe:					
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

PROIECTANT
S.C. CALOR GRUP S.R.L.



EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT

LUCRARI DE EXECUTIE

Lista echipamente

COMUNA OCNA DE FIER

S.C. CALOR GRUP S.R.L.

F4 - LISTA cu cantitățile de utilaje și echipamente tehnologice, inclusiv dotări și active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Lista echipamente						
1	MONTAJ STATIE DE POMPARE SUMERSIBILA APA POTABILA Q=6 l/s si Hp = 55 mCA	buc	1,000			
2	MONTAJ Container din panouri sandwich	buc	1,000			
3	MONTAJ Vas hidrofor V=1000 l	buc	1,000			
4	MONTAJ REZERVOR POLISTIF 4 MC, COMPLET ECHIPAT	buc	1,000			
TOTAL:				lei		
TVA:				19,00 %	lei	
TOTAL cu TVA:				lei		

PROIECTANT
S.C. CALOR GRUP S.R.L.



OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT
 Beneficiar: COMUNA OCNA DE FIER
 Proiectant: S.C. CALOR GRUP S.R.L.

**C6cp - LISTA cuprinzând consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins în oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	5904809 Aliaj de lipit staniu-plumb marca LP 30G	kg	0,020				
2	6202894 Apa	mc	2,800				
3	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente în cisterne	mc	68,422				
4	6202818 Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	3,606				
5	6202818 Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0,360				
6	6202820 Apa potabilă	mc	148,875				
7	2200393 Balast nespălat de riu 0-70 mm	mc	21,749				
8	7395560 BANDA AVERTIZOARE TRASEU CONDUCTE	m	1.344,000				
9	20017742 Benzina auto CO-R-75	l	0,150				
10	6200573 Benzina auto neetilată tip co/r 75 normală s 176	l	5,402				
11	2958953 Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0,034				
12	2600189 Bitum pentru drumuri tip D 40/ 50 stas 754	kg	615,319				
13	2600220 Bitum pentru drumuri tip D 180/200 s 754	kg	33,470				
14	6310225 Broasca aplicată pentru uși cu dispozitiv de blocare	buc	6,000				
15	5454555 Camin vane D 600	buc	1,000				
16	20013451 Camin de bransament gata echipat din PE, bransamentul fiind de 3/4"	buc	42,000				
17	234567 CAPAT DE FLANSE DN 110	buc	3,000				
18	20019543 Capat flansa d. 63	buc	4,000				
19	20019546 Capat flansa apa PE100 DN. 90 SDR 17	buc	5,000				
20	7308023 Capse simple nr 8 (detonante pirotehnice) stas 3388-62	buc	21,028				
21	6200078 Carbune brun-sortat gran. 16-350 mm. de cristolțel	kg	30,000				
22	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	9,000				
23	9004803210 Cismea publică tip cqmbni 303-61	buc	1,000				
24	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	2,321				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
25	2511130 CONTAINER ORGANIZARE DE SANTIER (CHIRIE)	buc	1,000				
26	11447351 Cot cu picior si flanse, dn 80	buc	5,000				
27	2201907 Criblura dublu concasata 3/8 8/16 16/25	tona	2,524				
28	5889695 Cuie scoabe tip B 3x35mm OL 34 s 2111	kg	9,000				
29	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	2,250				
30	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	5,487				
31	YC01 Diferenta pret material	lei	10.595,000				
32	7317256 Dinamita tip.2 in Cartus 100 g	kg	17,700				
33	7450597 Dop dn 63	buc	2,000				
34	20030309 Dulap fag clasa C 50-80 mm; l = 1,8-4,0 m	mc	0,109				
35	2917154 Dulap fag scurt tivit cls C gR = 50mm lun G = 1,25m s 8689	mc	0,540				
36	5901235 Electrode sud.otel s 1125/2 e51.2r 2x350 inv.	kg	6,000				
37	2100878 Filer de calcar tip 1 vrac s 539	kg	2.017,790				
38	7322407 Fitol de amorsare (bickford) tip A	m	24,532				
39	6601753 Garnitura cauciuc presat trapez pentru piese leg.fonta D = 200mm	buc	44,440				
40	566550 Garnitura DN 32 PN6	buc	2,000				
41	7108193 Gratar cu rama fonta ptr gura de scurgere tip B necarosabila S3272	buc	1,000				
42	6100034 Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	kg	3,600				
43	6101260 Grund miniu g.359-1 ntr 1707-80	kg	0,075				
44	7324265 Hidrant suprateran de incendiu, DN 80	buc	5,000				
45	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	96,840				
46	6105113 Lac pentru sasiuri l.903-60 stas 3474-80	kg	1,133				
47	7327483 Lignolineum	kg	10,800				
48	7819201 Material marunt	%					
49	6310952 Miner si silduri pentru usi	buc	6,000				
50	6200951 Motorina pentru motor DIESEL-LD iarna vara s 240	kg	112,758				
51	4113544 Mufa cu fl.din fonta cs39-77 DN 200 pentru tub mufat PVC	buc	22,000				
52	6713420 Mufa electrofuziune DN 63	buc	10,000				
53	20010126 Mufa electrosudabila Dn1" PN6	buc	1,000				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
54	6715537 Mufa pehd pt.electrofuziune de = 110 mm	buc	14,000				
55	2200575 Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,626				
56	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,550				
57	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	160,037				
58	271060200015 Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 12mm	kg	63,522				
59	6306339 Parapet metalic directional pentru instalatii	kg	2,450				
60	6200743 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	2,700				
61	2201361 Piatra bruta sortata r.sediment <50 kg/buc.	kg	24.973,000				
62	2201658 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	1,300				
63	2201672 Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	10,400				
64	2201751 Piatra sparta pentru drumuri roca sedimentara 40-63 mm	mc	4,050				
65	2308356 Piesa de bransare intarita 110/1" prin sudura Pn 6	buc	1,000				
66	5840766 Piulita hexagonala grosolana B M 8 gr. 5 s 922	buc	24,000				
67	5840558 Piulita hexagonala grosolana A M 16 gr. 5, s 922	buc	40,000				
68	5842664 Piulita hexagonala precisa M6 zn	buc	20,000				
69	5843146 Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 16	buc	88,000				
70	5840352 Piulita olandeza cu racord bz pentru brans.de apa DN 20 mm	buc	2,000				
71	5841034 Piulite M16, Pn 10	buc	6,000				
72	6621815 Placi teh.cauciuc pt.garnit.cu insertie textila 4 mm	kg	0,680				
73	2005042 Plasa sarma zincata ochi patrat 60,0 x3,15x1500mm, S 2543	kg	270,000				
74	2005030 Plasa sirma zincata ochi patrat 50,0 x2,8 x1500 S 2543	kg	77,616				
75	2005066 Plasa sirma zincata ochi patrat 80,0 x4,0 x1500 S 2543	kg	45,000				
76	4800001 POARTA AUTO 3 X 2 M	buc	1,000				
77	3520582 Profil normal I 24 OL 37-1N s 565	kg	240,000				
78	20210 Reductie electrofuziune, d=110-63 mm	buc	2,000				

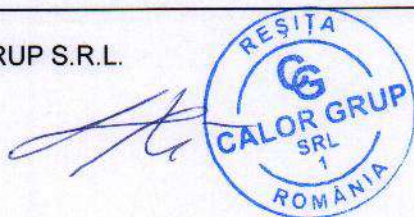
LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
79	20020381 Sa de bransament PE D=125; 110; 63; 50 mm, bransamnetul fiind de 3/4	buc	42,000				
80	5882142 Saiba prec.plata pentru met A M 8 OL 34 s 5200	kg	0,102				
81	7344235 Sapun pasta 38% acizi grasi pentru zugraveli	kg	0,244				
82	3803207 Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	5,292				
83	3805425 Sarma moale zincata D = 3mm OL 32 s 889	kg	8,550				
84	3808037 Sirma ghimpata Zn D = 2,24 mm s 1179-80	kg	8,550				
85	3805449 Sirma moale zincata D = 4 OL 32 s 889	kg	1,080				
86	7346207 Stearina	kg	0,014				
87	5819987 Surub cap hexagonal grosolan M 6x 30 gr. 4.8 s 920	buc	20,000				
88	5820338 Surub cap hexagonal grosolan M 8x 80 gr. 4.8 s 920	buc	24,000				
89	5801851 Surub cap hexagonal precis M 16 x 70 gr. 8.8 s4272	buc	40,000				
90	5802207 Surub cap hexagonal precis M 16 x200 gr. 5.8 s4272	buc	88,000				
91	5836777 Surub cu cap inecat crestat l 3 x 40 f1 s 1452	buc	18,000				
92	3270838 Surub M16x90, Pn 10	buc	6,000				
93	3600174 Tabla neagra cal.1 cl.u s1946 0,50x750x1500 OL 34	kg	30,000				
94	3600502 Tabla neagra cal.1 cl.u s1946 1 x1000x2000 OL 34	kg	1,300				
95	20030308 Tabla neagra groasa 10 mm OL 37	kg	5,240				
96	20025456 Teava din PE DN1" PE80; SDR17: D=32x1,9 PN 6	m	1,000				
97	20025455 Teava din polietilena PE100, SDR17, PN 10, diametru exterior (mm) D= 25, 2,0 mm	m	294,000				
98	20025459 Teava din polietilena PE80, SDR17, iametru exterior (mm) D= 63 mm	m	385,000				
99	9004803193 Teava PEHD PE100, DN 90 X 8,2, PN 10	m	2,500				
100	8811014 Teava PEHD, SDR 17/PE 100/PN 10, d=110 mm ,grosime perete 6.6 mm	m	495,000				
101	3336424 Teava plumb marca pb99,96 presiune 30x 5 s 671	kg	4,550				
102	3330664 TEU EGAL TEHD 110	buc	1,000				
103	20013723 Teu redus PE 100, 110/90 SDR17	buc	5,000				
104	3102653 Tub de protectie	m	5,000				
105	9004803201 Tub din PEHD; SDR26; PE100; PN6; D=75x2,9 mm	m	20,000				
106	20010302 Tub fonta scurgere 50 x 1250 mm	m	1,250				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
107	2100696 Var bulgari pentru constructii tip 2 vrac, s 146	kg	13,240				
108	6103220 Vopsea alba (fp) v.101-1 ntr 90-80	kg	0,100				
Valoare directa		lei					
Recapitulatie		lei					
TOTAL		lei					

PROIECTANT
S.C. CALOR GRUP S.R.L.



OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT
 Beneficiar: COMUNA OCNA DE FIER
 Proiectant: S.C. CALOR GRUP S.R.L.

**C7cp - LISTA cuprinzând consumurile cu mână de lucru
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	30151 Artificier suprafață	35,400			
2	10141 Asfaltator	44,932			
3	10221 Betonist	5,457			
4	320539 Dulgher	31,360			
5	10721 Dulgher construcții	23,807			
6	10721 Dulgher construcții	60,300			
7	11131 Fierar beton	20,449			
8	11321 Finisor terasamente	137,141			
9	12031 Instalator alimentare apă	112,330			
10	12051 Instalator alimentare cu apă	429,895			
11	12231 Izolator hidrofug	0,726			
12	21431 Lacatus construcții metalice	94,722			
13	39 Lacatus mecanic	8,800			
14	320511 Mecanic exploatare utilaje	8,700			
15	30231 Miner suprafață	898,544			
16	39931 Muncitor deservire	524,956			
17	29931 Muncitor deservire construcții mașini	0,003			
18	19931 Muncitor deservire construcții montaj	116,511			
19	19931 Muncitor deservire construcții montaj	0,720			
20	19921 Muncitor deservire construcții-montaj	45,710			
21	19911 Muncitor deservire c-tii.montaj	22,500			
22	319711 Muncitor încărcare-descărcare materiale	199,920			
23	319711 Muncitor încărcare-descărcare materiale	1,400			
24	12821 Pavator	32,244			
25	12911 Pietrar	38,220			
26	19631 Sapator	798,664			
27	70200 Sondor mecanic	9,000			
28	56 Sudor	8,800			
29	22921 Tinichigiu industrial	5,150			
30	13421 Zidar	0,840			
31	13411 Zidar	9,447			
32	13331 Zugrav vopsitor	1,540			
33	13331 Zugrav vopsitor	0,540			
Total ore manopera:		3.728,727			
Valoare directă		lei			
Recapitulatie		lei			
TOTAL		lei			

LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru

0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
---	---	---	---	-----------	---

PROIECTANT
S.C. CALOR GRUP S.R.L.



OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT
 Beneficiar: COMUNA OCNA DE FIER
 Proiectant: S.C. CALOR GRUP S.R.L.

C8cp - LISTA cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de construcții	Ore de funcționare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	2801 Ciocan pneumatic	844,060		
2	4004 Compactor	1,400		
3	4005 Compactor	4,838		
4	2509 Compresor	482,320		
5	3004 Convertizor sudura (inclus consum energie electrică) 1-14kw	44,000		
6	2505 Electrocompresibil de joasă pres. 10 - 20 mc/min	44,000		
7	3521 Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	4,203		
8	3546 Incarcator frontal	0,420		
9	7921 Instalatie foraj orizontal dirijat	8,210		
10	6729 Macara pe pneuri 10-14,9 tf	4,000		
11	4033 Malaxor	0,075		
12	4037 Malaxor	4,884		
13	4044 Malaxor	0,175		
14	20000007 Masina de sudura PE cu toate accesoriile	75,525		
15	4701 Motopompa 6- 8cp	1,174		
16	5603 Rezervor apa	52,752		
17	20000009 Troliu electric	9,500		
	Total ore utilaje:	1.581,536		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		

PROIECTANT
 S.C. CALOR GRUP S.R.L.



OBIECTIV: EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT
 Beneficiar: COMUNA OCNA DE FIER
 Proiectant: S.C. CALOR GRUP S.R.L.

**C9cp - LISTA cuprinzând consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de funcționare	Tariful unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Diferența transport						
1	XA02 Foraj orizontal D=80 mm					
Transport rutier						
1	TRA04A10 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci trailer sub 20t pe...dis.10 km.	9,000	10,000	0,200		
2	TRA04A40 Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci trailer sub 20t pe...dis.40 km.	11,500	40,000	0,800		
3	TRA02A10 Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = ...10 km.	4,000	10,000	0,200		
4	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 20 km.	23,400	20,000	0,400		
5	TRA01A40 Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 40 km.	309,700	40,000	0,800		
6	TRA01A15P Transportul rutier al...pământului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	307,000	15,000	0,300		
Valoare directă			lei			
Recapitulativ			lei			
TOTAL			lei			

PROIECTANT
S.C. CALOR GRUP S.R.L.





RETELE EDILITARE INVESTITIE RESITA

Extindere retea de apa si canalizare in localitatea OCNA DE FIER, Strada ILOVAT

ISOROMCERTIFICATION

Grafic esalonare investitie ANUL 2025 - 2026

	LUNA Noiembrie						LUNA Decembrie						LUNA Ianuarie					
	ZILE REPARTIZATE/SAPATAMANA						ZILE REPARTIZATE/SAPATAMANA						ZILE REPARTIZATE/SAPATAMANA					
	1 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 31	1 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 31			
Retea de apa		x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x			
Retea de canalizare		x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x			

	LUNA Februarie						LUNA Martie					
	ZILE REPARTIZATE/SAPATAMANA						ZILE REPARTIZATE/SAPATAMANA					
	1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 28	1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30	
Retea de apa		x	x	x	x		x	x	x	x	x	
Retea de canalizare		x	x	x	x		x	x	x	x	x	

EXECUTANT
SC.CALOR GRUP S.R.L.



FIȘA TEHNICĂ nr. 1
Utilajul, echipamentul tehnologic: Statie de pompare

Nr. crt.	Specificații tehnice	Producător	Pret Euro (fara TVA)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Echipament integrat compus din Pompa sumersibila pentru apa potabila Debit : 6 l/s H pompare : 55 mCA Alimentare electrica: 230 V, 50 Hz		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Fiabilitate ridicată Functionare automata		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante ISO 9001 si ISO 14.001 Conform standardelor de performante si siguranta europene		
4	Condiții de garanție și post garanție Garanție : - minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Marcaj C.E.		

Proiectant



Contractant (Ofertant)

FIȘA TEHNICĂ nr. 2
Utilajul, echipamentul tehnologic: *Container panouri sandwich*

Nr. crt.	Specificații tehnice	Producător	Pret Euro (fara TVA)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Container confecționat din panouri de tip sandwich Dimensiuni 2 m x 3m x 2 m		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante ISO 9001 și ISO 14.001 Conform standardelor de performanțe și siguranța europene		
4	Condiții de garanție și post garanție Garanție : - minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Transport, montaj și punere în funcțiune incluse		

Proiectant



Contractant (Ofertant)

FIȘA TEHNICĂ nr. 3

Utilajul, echipamentul tehnologic: *Vas hidrofor*

Nr. crt.	Specificații tehnice	Producător	Pret Euro (fara TVA)
0	1	2	3
1	Vas hidrofor V= 1000 l Supapa de presiune 6 bar		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante ISO 9001 si ISO 14.001 Conform standardelor de performante si siguranta europene		
4	Condiții de garanție și post garanție Garanție : - minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Transport, montaj si punere in functiune incluse		

Proiectant

Contractant (Ofertant)



FIȘA TEHNICĂ nr. 4

Utilajul, echipamentul tehnologic: **Rezervor polistif 4 mc**

Nr. crt.	Specificații tehnice	Producător	Pret Euro (fara TVA)
0	1	2	3
1	Parametrii tehnici și funcționali Rezervor polistif V= 4 mc Montaj subteran Echipat cu robinet Dn 50 tip flotor		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare Siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante ISO 9001 și ISO 14.001 Conform standardelor de performanțe și siguranța europene		
4	Condiții de garanție și post garanție Garanție : - minim 24 luni		
5	Alte condiții cu caracter tehnic Transport, montaj și punere în funcțiune incluse		

Proiectant

Contractant (Ofertant)

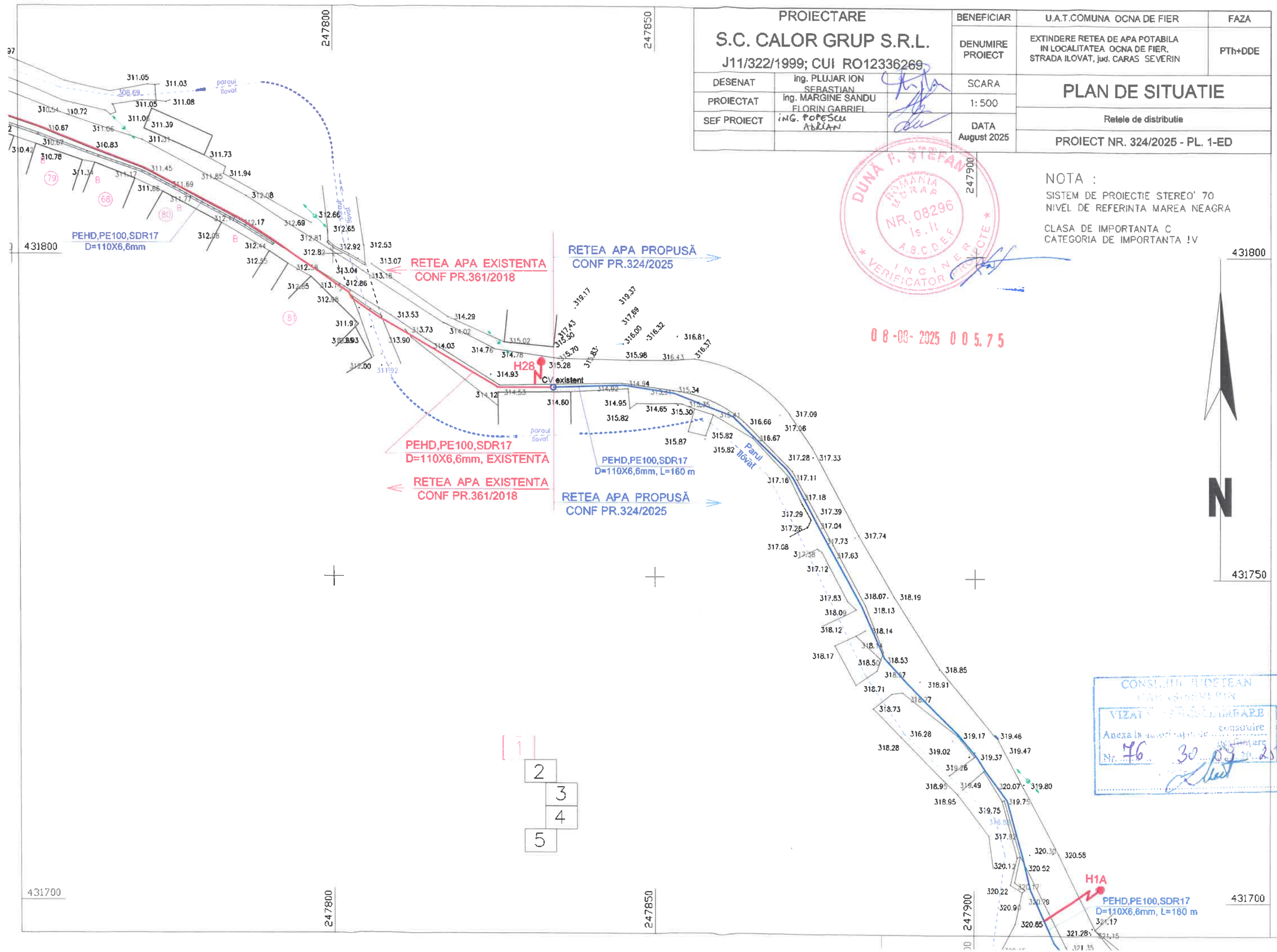


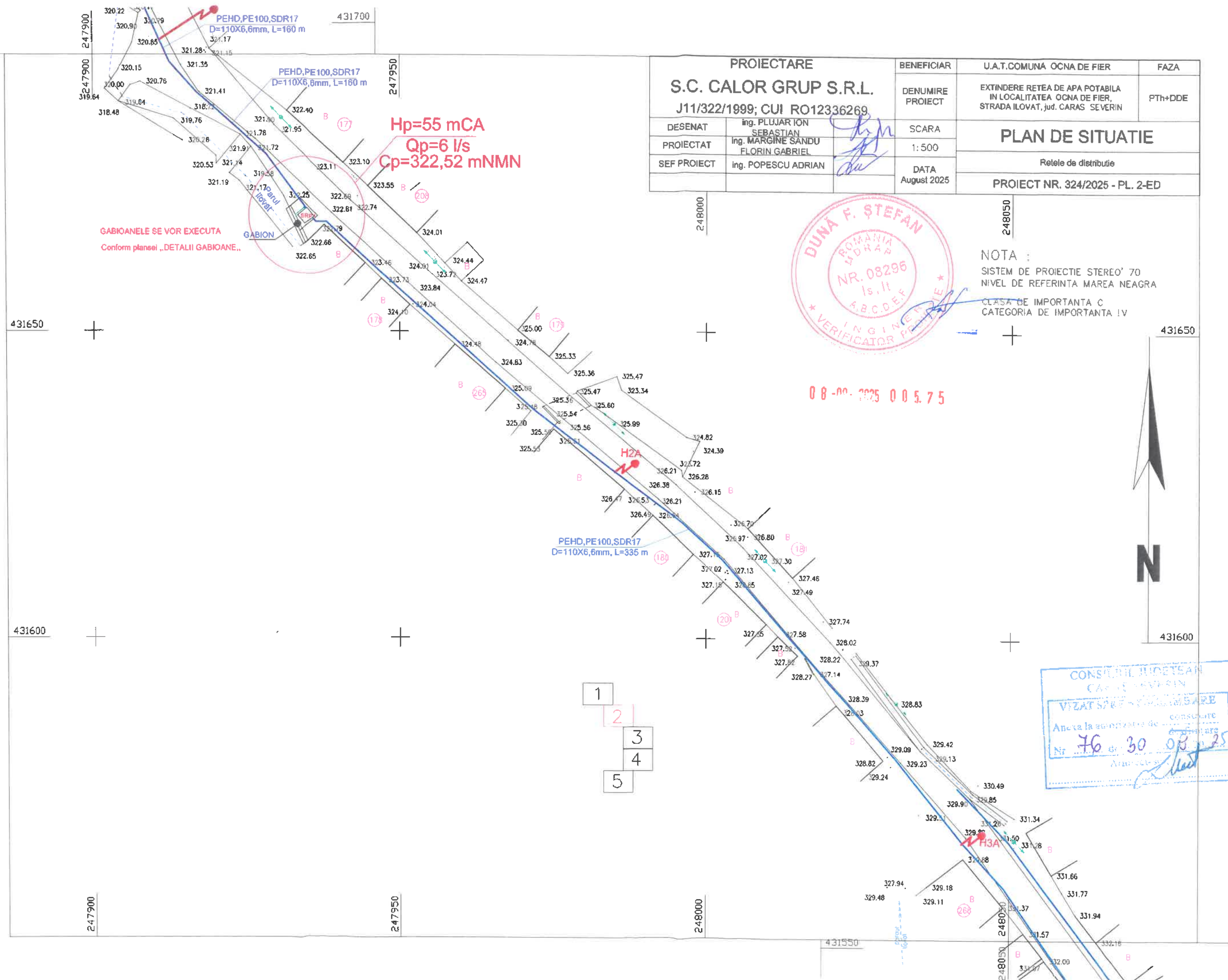
PROIECTARE		BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER	FAZA
S.C. CALOR GRUP S.R.L.		DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT, Jud. CARAS SEVERIN	PTH+DDE
J11/322/1999; CUI RO12336269		SCARA	PLAN DE SITUATIE	
DESENAT	ing. PLUJAR ION SEBASTIAN	1: 500		
PROIECTAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL	DATA August 2025		
SEF PROIECT	ing. POPESCU ADRIAN		Retele de distributie	
			PROIECT NR. 324/2025 - PL. 1-ED	

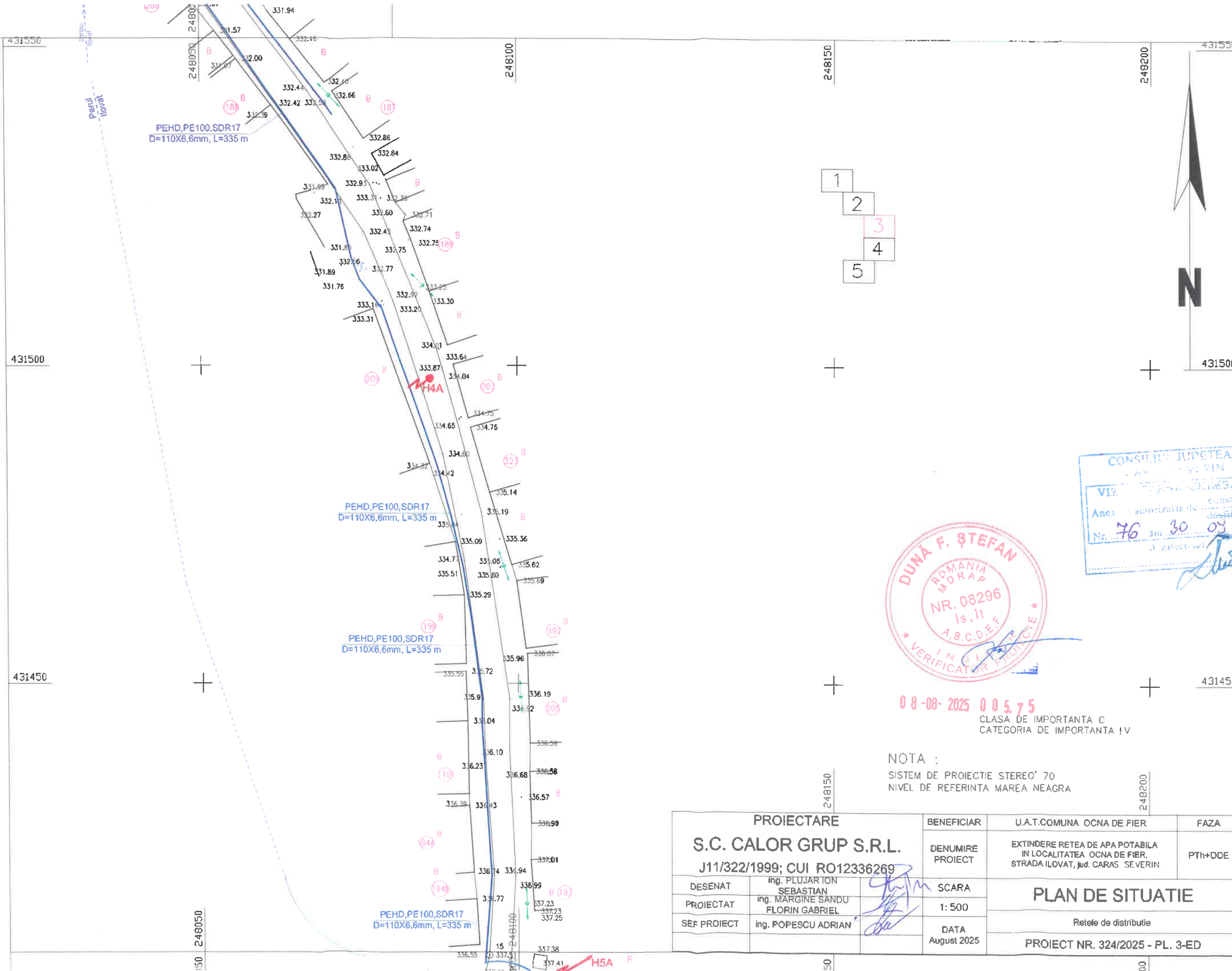
NOTA :
SISTEM DE PROIECTIE STEREO' 70
NIVEL DE REFERINTA MAREA NEAGRA
CLASA DE IMPORTANTA C
CATEGORIA DE IMPORTANTA IV



08-08-2025 005.75







- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

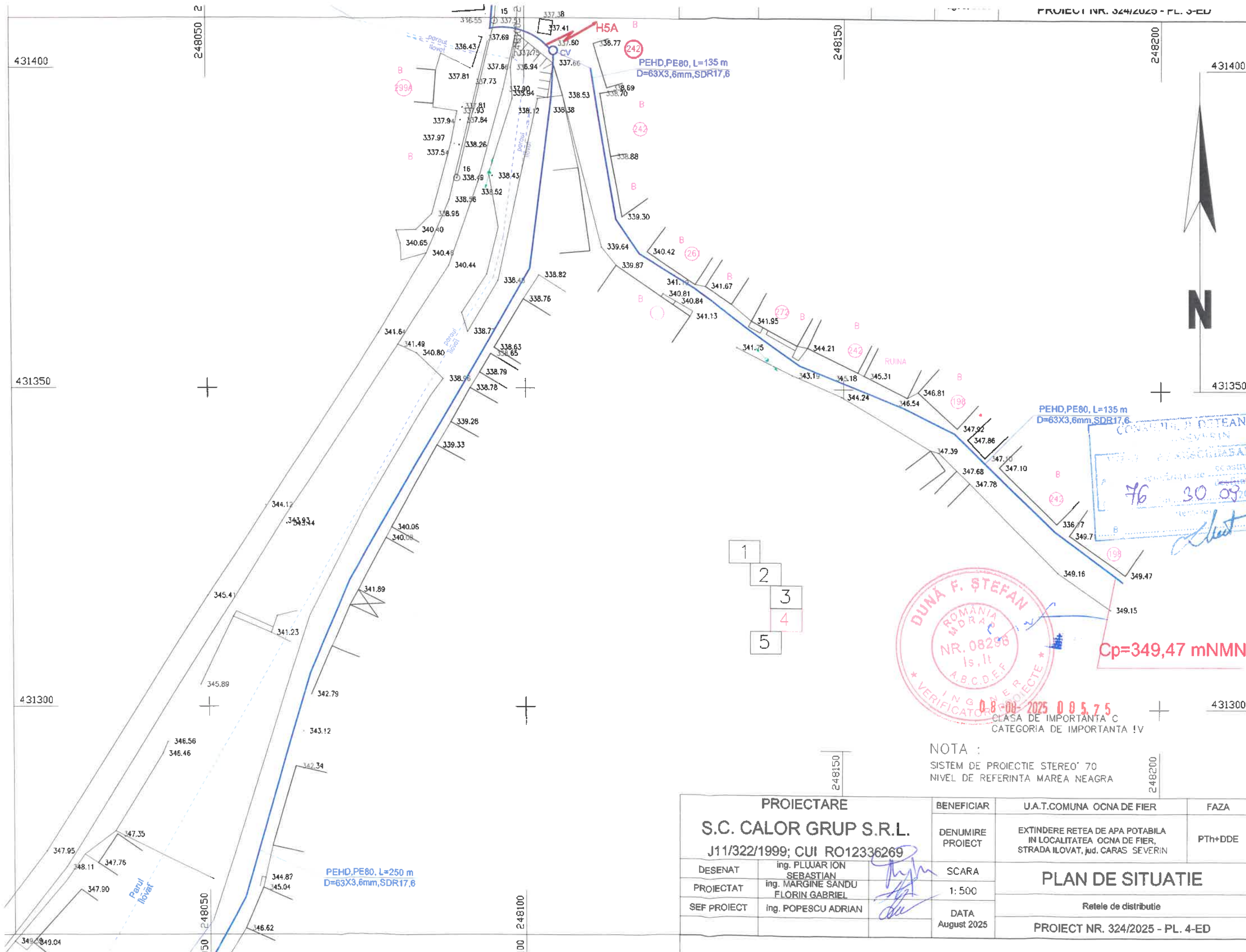
CONSILIUL JUDEȚEAN
CARACAL
VIA
Anexa autorizatie de construire
Nr. 76 din 30.08.2025
A. Ardeleanu



08-08-2025 00575
CLASA DE IMPORTANTA C
CATEGORIA DE IMPORTANTA IV

NOTA :
SISTEM DE PROIECTIE STEREO' 70
NIVEL DE REFERINTA MAREA NEAGRA

PROIECTARE			BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER	FAZA
S.C. CALOR GRUP S.R.L.			DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT, Jud. CARAS SEVERIN	PTH+DDE
J11/322/1999; CUI RO12336269			SCARA	PLAN DE SITUATIE	
DESENAT	ing. PLUJARTON SEBASTIAN		1: 500		
PROIECTAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL				
SEF PROIECT	ing. POPESCU ADRIAN		DATA August 2025	Retele de distributie	
				PROIECT NR. 324/2025 - PL. 3-ED	

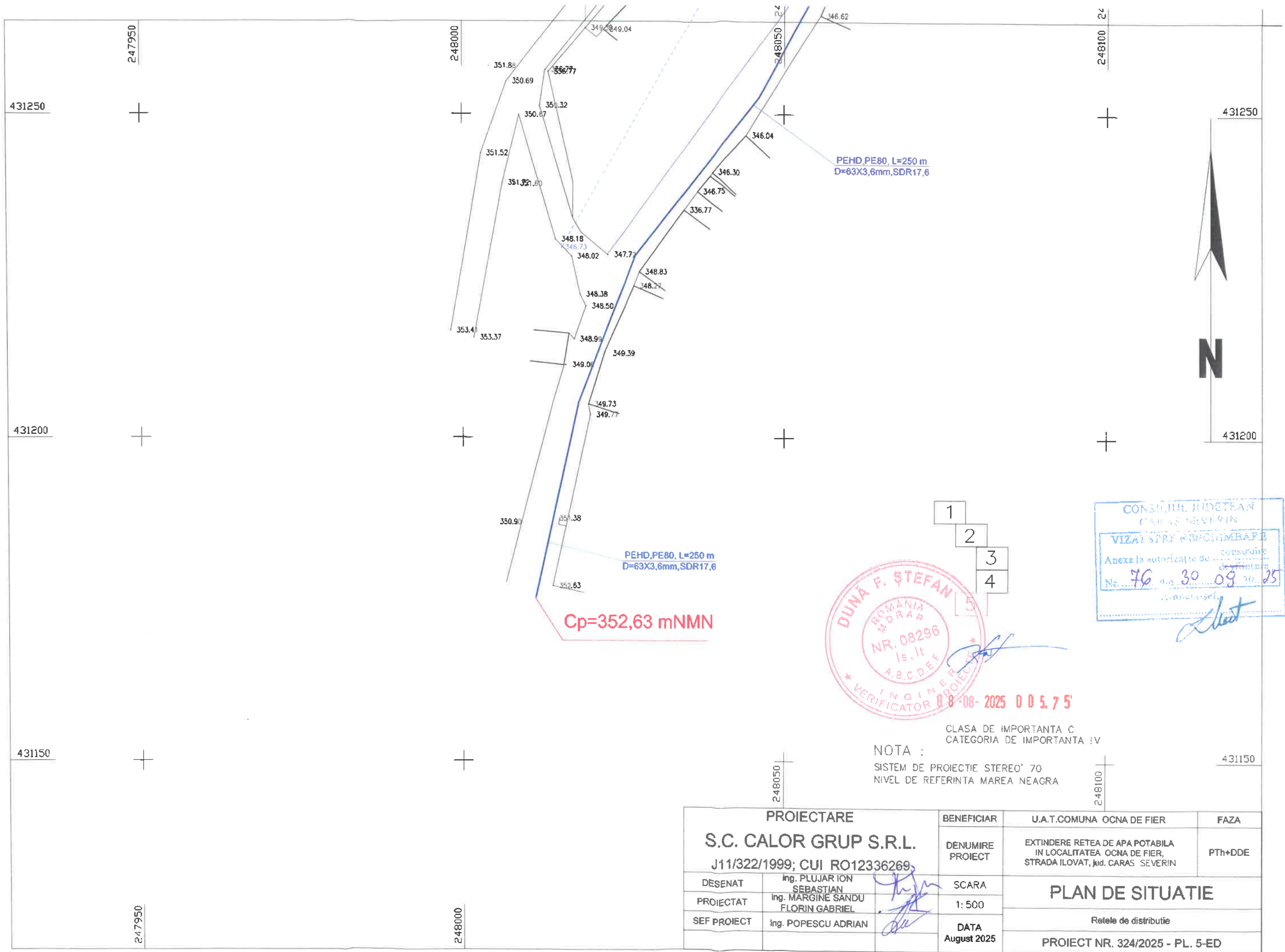


CONSTRUITOR
ING. F. STEFAN
VERIFICATOR
ING. F. STEFAN
08-08-2025 00575
76 30 03 23

DUNA F. ȘTEFAN
ROMANIA
MDRAG
NR. 08298
Is. It
A.B.C.D.E.F.
VERIFICATOR PROIECTE

NOTA :
SISTEM DE PROIECTIE STEREO 70
NIVEL DE REFERINTA MAREA NEAGRA

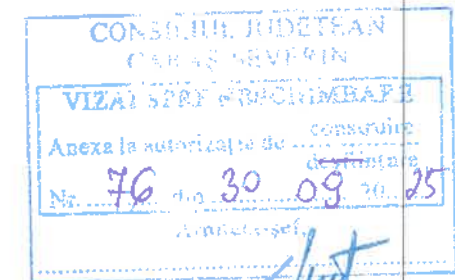
PROIECTARE			BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER	FAZA
S.C. CALOR GRUP S.R.L.			DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT, jud. CARAS SEVERIN	PTH+DDE
J11/322/1999; CUI RO12336269			SCARA	PLAN DE SITUATIE	
DESENAT	ing. PLUJAR ION SEBASTIAN		1: 500		
PROIECTAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL		DATA	Rețele de distribuție	
SEF PROIECT	ing. POPESCU ADRIAN		August 2025	PROIECT NR. 324/2025 - PL. 4-ED	



Cp=352,63 mNMN

PEHD, PE80, L=250 m
D=63X3,6mm, SDR17,6

PEHD, PE80, L=250 m
D=63X3,6mm, SDR17,6



CLASA DE IMPORTANTA C
CATEGORIA DE IMPORTANTA IV
NOTA :
SISTEM DE PROIECTIE STEREO 70
NIVEL DE REFERINTA MAREA NEAGRA

PROIECTARE			BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER	FAZA
S.C. CALOR GRUP S.R.L.			DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT, jud. CARAS SEVERIN	PTh+DDE
J11/322/1999; CUI RO12336269			SCARA	PLAN DE SITUATIE	
DESENAT	ing. PLUJAR ION SEBASTIAN		1: 500		
PROIECTAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL				
SEF PROIECT	ing. POPESCU ADRIAN		DATA August 2025	Retele de distributie	
				PROIECT NR. 324/2025 - PL. 5-ED	

RETEA APA PROPUȘĂ
CONF-PR.324/2025

RETEA APA EXISTENTA
CONF PR.361/2018

PEHD, PE100, SDR17
D=110X6, 6mm, EXISTENTA

RETEA APA EXISTENTA
CONF.PR.361/2018

PEHD, PE100, SDR17
D=110X6,6mm, L=160 m

Hp=55 mCA

$Q_p = 6 \text{ l/s}$

$C_p = 322,52 \text{ mN/mN}$

RETEA APA PROPUȘĂ
CONF PR.324/2025

PEHD, PE100, SDR17
D=110X6,6mm, L=335 m

PEHD, PE80, SDR17
D=63x3,6mm, L=135 m

$C_p = 349,47 \text{ mN/mN}$

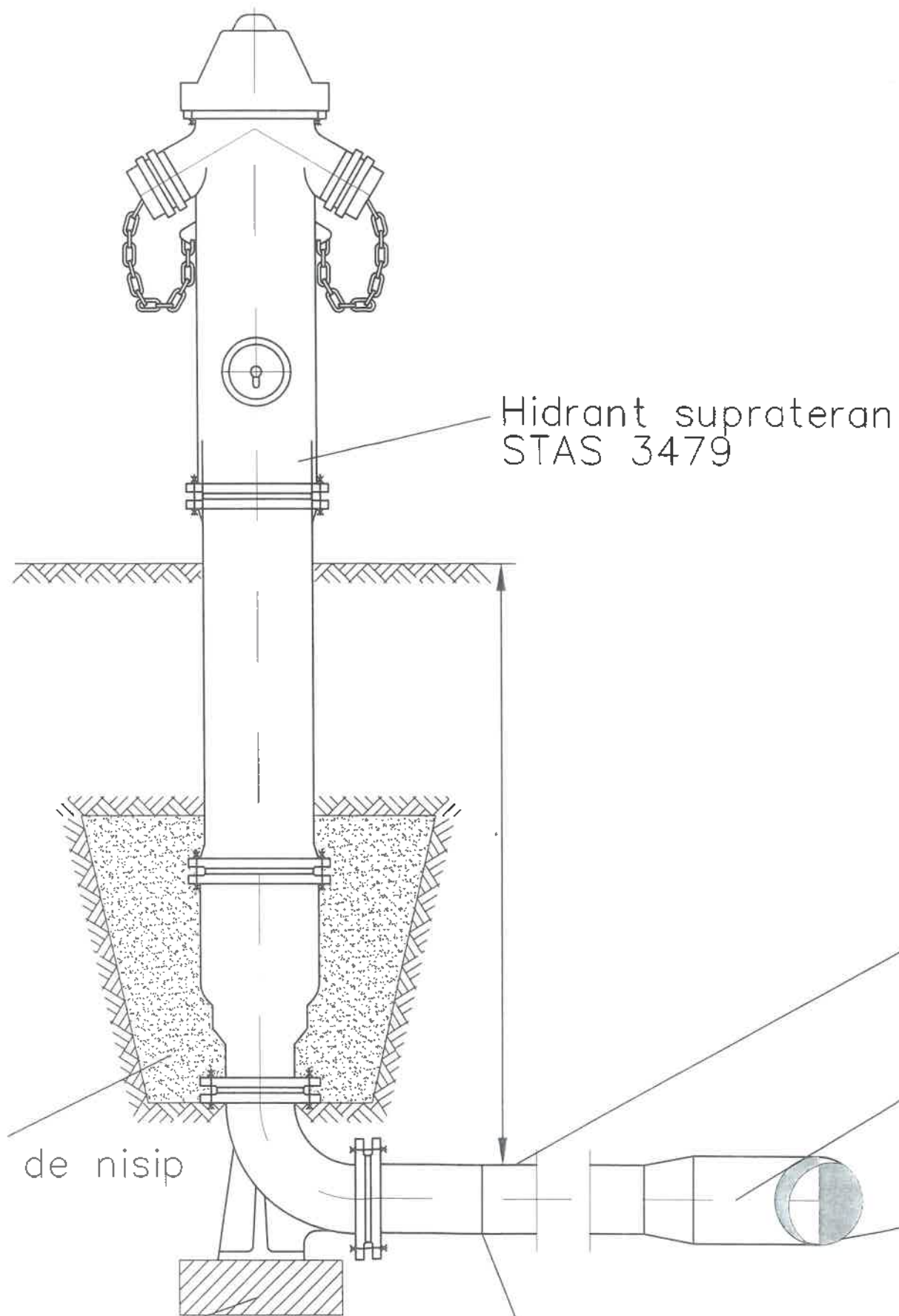
PEHD, PE80, SDR17
D=63X3,6mm, L=250 m

$C_p = 352,63 \text{ mN/mN}$

08-06-2025 005.75

[illegible]

PROIECTARE		BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER	FAZA
S.C. CALOR GRUP S.R.L.		DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN LOCALITĂȚEA OCNA DE FIER, STRADA ILIOVAT, ÎNDR. CARAS SEVERIN	
J11/322/1999; CUI RO12336269		SCĂRA	SCHEMA IZOMETRICĂ	
DESENAT	Ing. PLUJAR ION SEBASTIAN			
PROIECTAT	Ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL			
SEF PROIECT	Ing. POPESCU ADRIAN	DATA	Rețete de distribuție	
		August 2025	PROIECT NR. 324/2025 - PL. 06-ED	



Teava PEHD, PE100, SDR17, Dn 80, L=3m

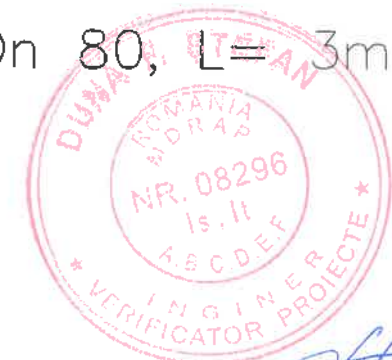
Teu redus PEID 110/80

Teava PEHD, PE100, SDR17, Dn 110

Umplutura de nisip

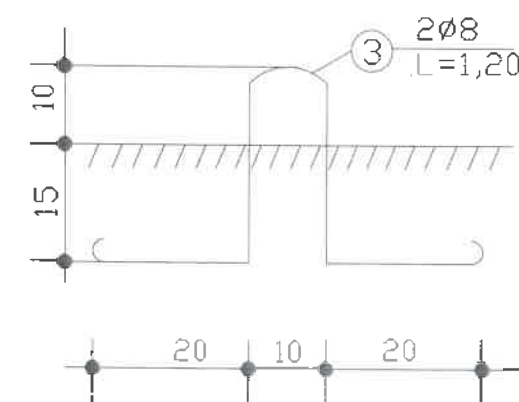
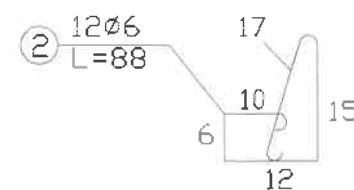
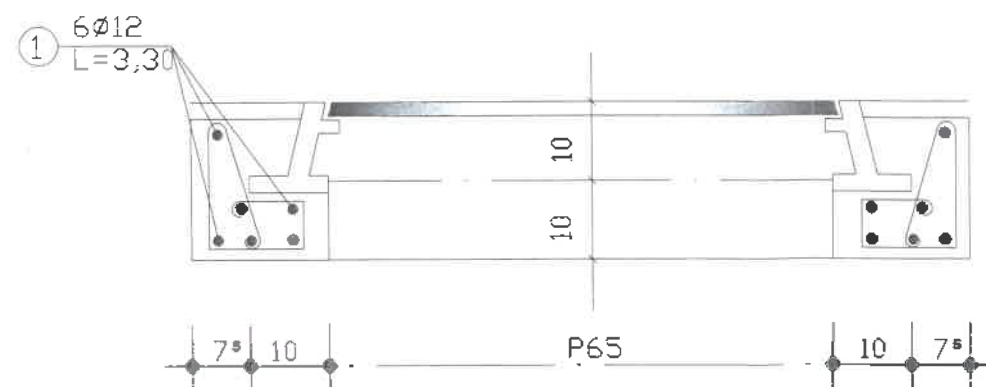
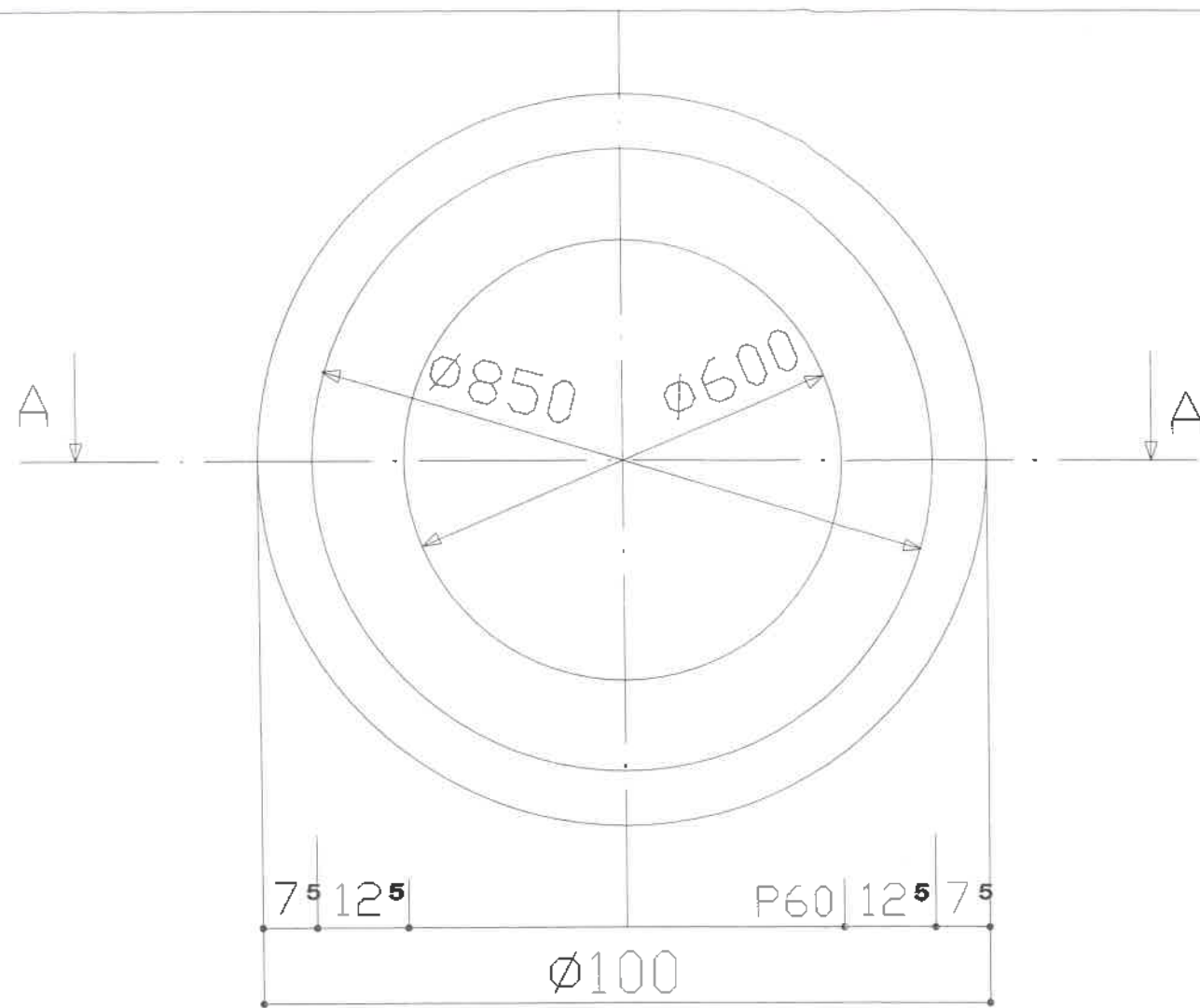
Dala prefabricata din beton
30x30x10 cm

Sudura
Adaptor cu flansa
PE100, SDR17, Dn 80



08-00-2025 005.75

PROIECTARE			BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER	FAZA
S.C. CALOR GRUP S.R.L.			DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT, jud. CARAȘ SEVERIN	PTH+DDE
DESENAT	ing. PLUJAR ION SEBASTIAN	[Signature]	SCARA	HIDRANT SUPRATERAN DN 80	
PROIECTAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL			Rețele de distribuție	
SEF PROIECT	ing. POPESCU ADRIAN		DATA August 2025	PROIECT NR. 324/2025 - PL. 08-ED	



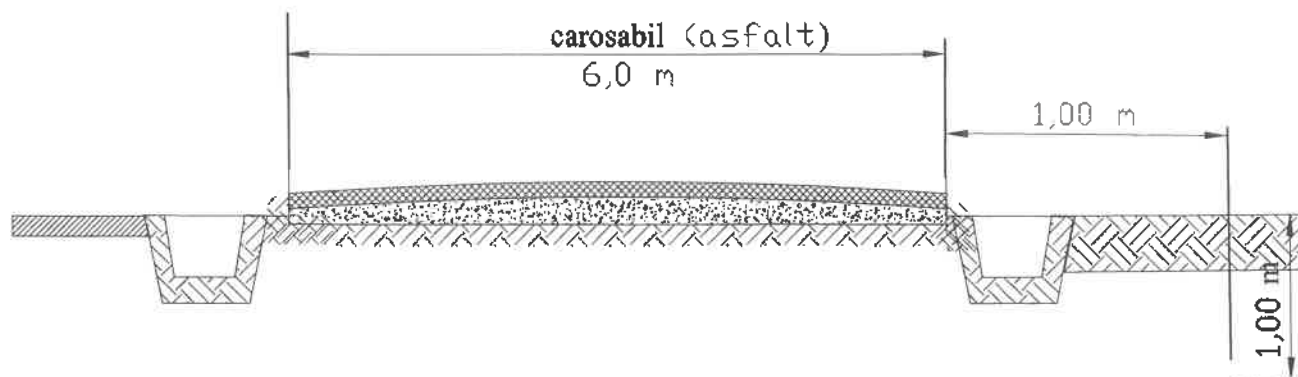
08-02-2025 005.75

BETON : C16/20 - T3 - 132,5/ 0+31
OTEL BETON: OB 37

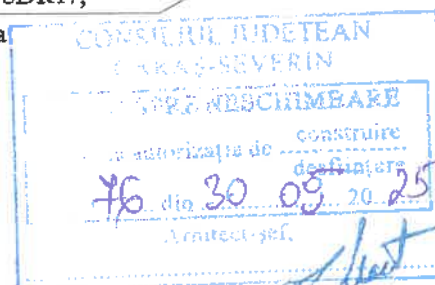
MODEL	BAZA	LUNG. EXT. RAMA Ø(mm)	INALTIME H (mm)	DIAMETRU CAPAC L Ø (mm)	PAS LIBER P Ø (mm)	GREUT. kg
R - 1A	circular	850	100	650	600	50

PROIECTARE			BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER	FAZA
S.C. CALOR GRUP S.R.L.			DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT, jud. CARAS SEVERIN	PTH+DDE
J11/322/1999; CUI RO12336269					
DESENAT	ing. PLUJAR ION SEBASTIAN		SCARA	CAMIN DE VIZITARE	
PROIECTAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL				
SEF PROIECT	ing. POPESCU ADRIAN		DATA August 2025	Retele de distributie	
			PROIECT NR. 324/2025 - PL. 10-ED		

SECTIUNE TRANSVERSALA DRUM JUDETEAN DJ 586



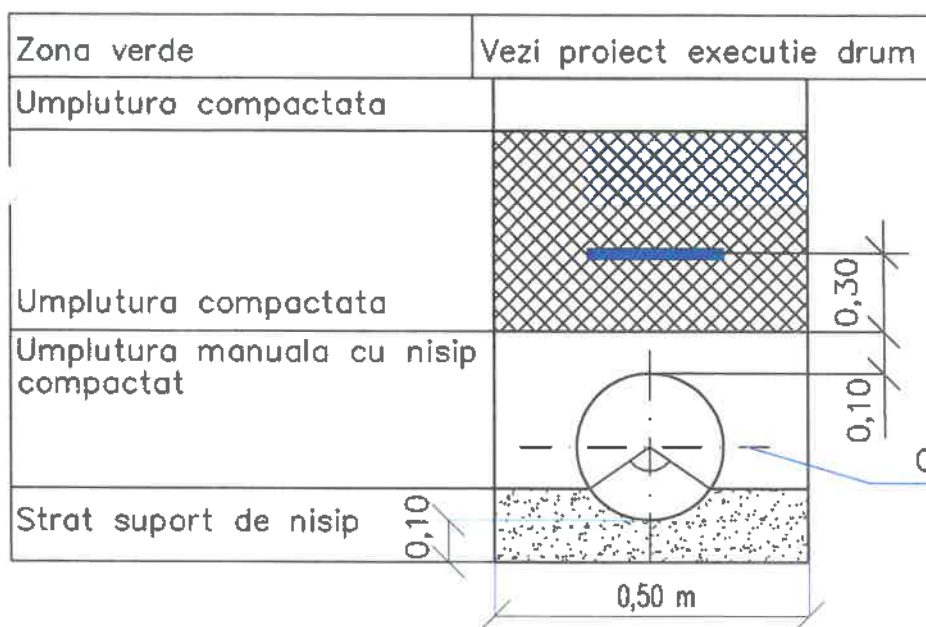
retea apa, PE100, SDR17,
DN 110, propusa



08-06-2025 005.75

PROIECTARE			BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER	FAZA
S.C. CALOR GRUP S.R.L.			DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT, jud. CARAȘ SEVERIN	PTH+DDE
J11/322/1999; CUI RO12336269			SCARA	Sectiune transversala drum judetean DJ586	
DESENAT	ing. PLUJAR ION SEBASTIAN			Rețele de distribuție	
PROIECTAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL			PROIECT NR. 324/2025 - PL. 07-ED	
SEF PROIECT	ing. POPESCU ADRIAN		DATA August 2025		

SECTIUNE TIP PENTRU POZAREA CONDUCTEI IN TRANSEE



Banda de semnalizare din polietilena cu fir de inox amplasata la 0,5 m deasupra generatoarei superioare a conductei

Conducta de apa



08-08-2025 005.75

PROIECTARE			BENEFICIAR	U.A.T.COMUNA OCNA DE FIER	FAZA
S.C. CALOR GRUP S.R.L.			DENUMIRE PROIECT	EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT, jud. CARAS SEVERIN	PTH+DDE
J11/322/1999; CUI RO12336269			SCARA	SECTIUNE PENTRU POZAREA CONDUCTEI	
DESENAT	ing. PLUJAR ION SEBASTIAN			Rețele de distribuție	
PROIECTAT	ing. MARGINE SANDU FLORIN GABRIEL			PROIECT NR. 324/2025 - PL. 11-ED	
SEF PROIECT	ing. POPESCU ADRIAN		DATA August 2025		

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare,

SE PRELUNGEȘTE VALABILITATEA
AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE
nr. din

de la data de __/__/____ la data de __/__/____

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, o altă autorizație de construire.

PREȘEDINTE,

SECRETARUL GENERAL AL JUDEȚULUI,

L.S.

ARHITECT ȘEF,

Data prelungirii valabilității __/__/____

Achitat taxa de _____ lei, conform chitanței nr. _____ din __/__/____

Transmis solicitantului la data de __/__/____ direct / prin poștă.

F11

Întocmit de Dorina VIDONI

pag.

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 30527 Ocna de Fier

Nr. cerere	20155
Ziua	24
Luna	04
Anul	2025

Cod verificare
100188748510



A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Intravilan

Adresa: Jud. Caraș-Severin, UAT Ocna de Fier, Loc. Ocna de Fier

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	30527	619	Teren neîmprejmuit; Drum de pământ, Str. Ilovat

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
28596 / 12/06/2023		
Act Normativ nr. 532, din 01/01/2002 emis de GUVERNUL ROMÂNIEI; Act Administrativ nr. 820, din 15/05/2023 emis de COMUNA OCNA DE FIER; Act Administrativ nr. 52, din 31/10/2022 emis de CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI OCNA DE FIER; Inscris Sub Semnatura Privata nr. 17, din 12/06/2023 emis de NEGOVAN ANA;		
B1	Se înființează Cartea Funciară nr. 30527 UAT Bocșa pentru imobilul teren în suprafața de 619 mp- drum- în baza HG 532/2002, Anexa nr. 55- poziția 20 din inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al Comunei Ocna de Fier și a documentației cadastrale avizată în data de 14.06.2023 de OCPI C-S	A1
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATE, în baza HG 532/2002, Anexa nr. 55- poziția 20 din inventarul bunurilor care aparțin domeniului public al Comunei Ocna de Fier, dobândit prin Lege, cota actuală 1/1 1) COMUNA OCNA DE FIER, CIF:3227548, -DOMENIUL PUBLIC	A1

C. Partea III. SARCINI

Inscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

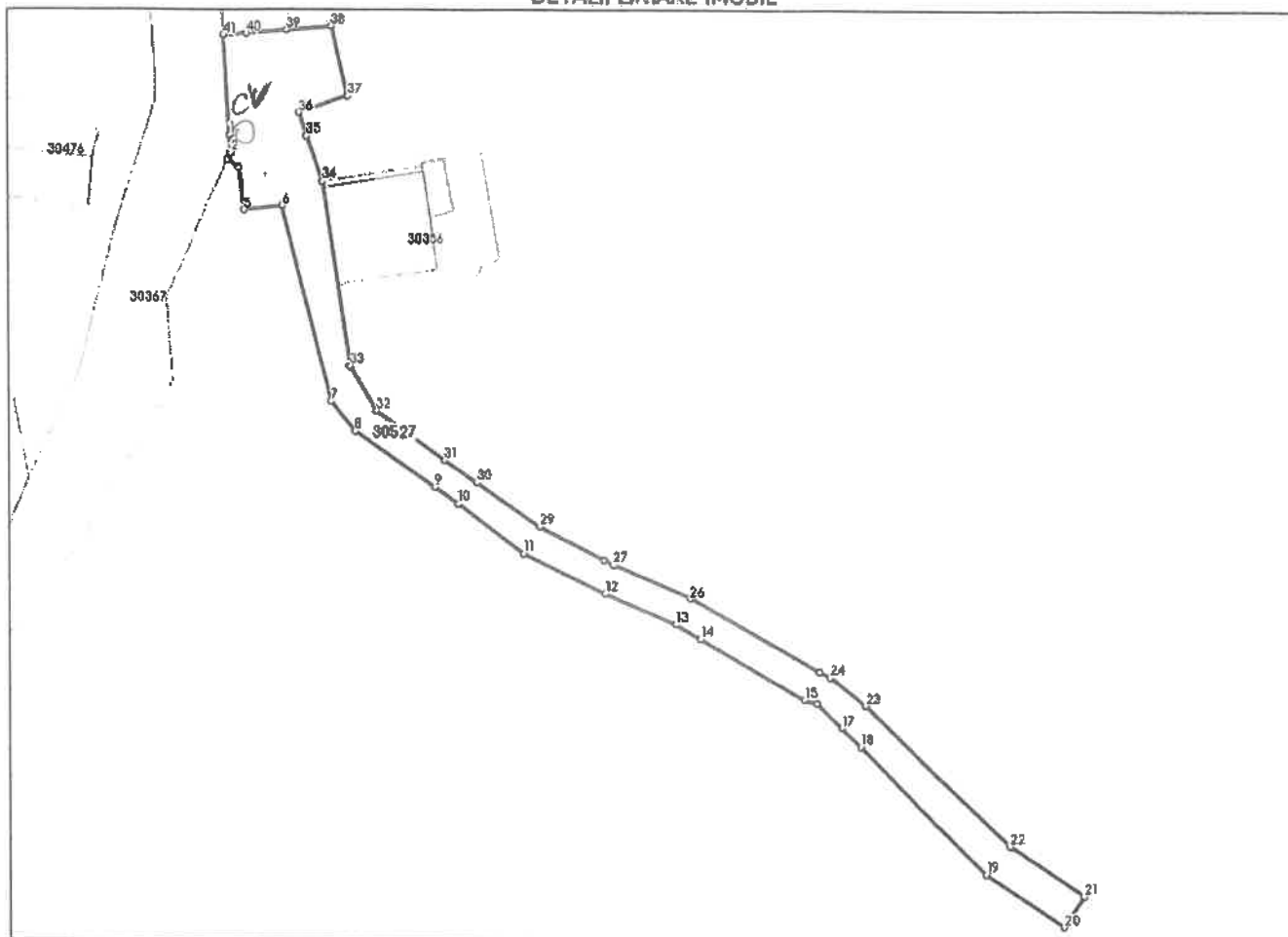
Anexa Nr. 1 La Partea I

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
30527	619	Drum de pamant, Str. Ilovat

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	drum	DA	619	-	-	-	Drum de pamant, Str. Ilovat

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment
1	2	1.983	2	3	0.753	3	4	1.448
4	5	4.679	5	6	4.251	6	7	21.956
7	8	4.214	8	9	10.665	9	10	3.131
10	11	8.96	11	12	9.785	12	13	8.426
13	14	3.091	14	15	13.108	15	16	1.499
16	17	3.799	17	18	2.977	18	19	19.689
19	20	10.151	20	21	4.001	21	22	9.673
22	23	22.148	23	24	4.97	24	25	1.364

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment
25	26	16.211	26	27	9.165	27	28	1.155
28	29	7.806	29	30	8.28	30	31	4.321
31	32	9.137	32	33	5.665	33	34	20.339
34	35	5.212	35	36	2.652	36	37	5.739
37	38	7.734	38	39	4.944	39	40	4.491
40	41	2.502	41	1	10.838			

*** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.

*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPI conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.

Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,

24/04/2025, 15:34

Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>

**EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
PENTRU INFORMARE**

Carte Funciară Nr. 30452 Ocna de Fier

Nr. cerere	20156
Ziua	24
Luna	04
Anul	2025
Cod verificare 100188748507	



A. Partea I. Descrierea imobilului

TEREN Intravilan

Adresa: Jud. Caraș-Severin, UAT Ocna de Fier, Loc. Ocna de Fier, Str. Ilovat

Nr. Crt	Nr. cadastral Nr. topografic	Suprafața* (mp)	Observații / Referințe
A1	30452	546	Teren împrejmuit; Drum de pamant, Str. Ilovat.

B. Partea II. Proprietari și acte

Înscrieri privitoare la dreptul de proprietate și alte drepturi reale		Referințe
42877 / 20/07/2021		
Act Normativ nr. 532, din 24/07/2002 emis de GUVERNUL ROMANIEI; Inscris Sub Semnatura Privata nr. 17-18, din 20/07/2021 emis de NEGOVAN ANA; Act Administrativ nr. 19, din 30/05/2021 emis de CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI OCNA DE FIER; Act Administrativ nr. 1150, din 15/07/2021 emis de COMUNA OCNA DE FIER;		
B1	Se infinteaza Cartea Funciara nr. 30452 UAT Ocna de Fier pentru imobilul teren in suprafata de 546 mp- in baza HG 532/2002, Anexa nr. 55 - pozitia 20 din Inventarul bunurilor care apartin domeniului public al Comunei Ocna de Fier si a Documentatiei Cadastrale avizata in data de 22.07.2021 de OCPI C-S	A1
B2	Intabulare, drept de PROPRIETATE in baza HG 532/2002, Anexa nr. 55 - pozitia 20 din Inventarul bunurilor care apartin domeniului public al Comunei Ocna de Fier, dobandit prin Lege, cota actuala 1/1 1) COMUNA OCNA DE FIER, CIF:3227548, -DOMENIUL PUBLIC	A1

C. Partea III. SARCINI .

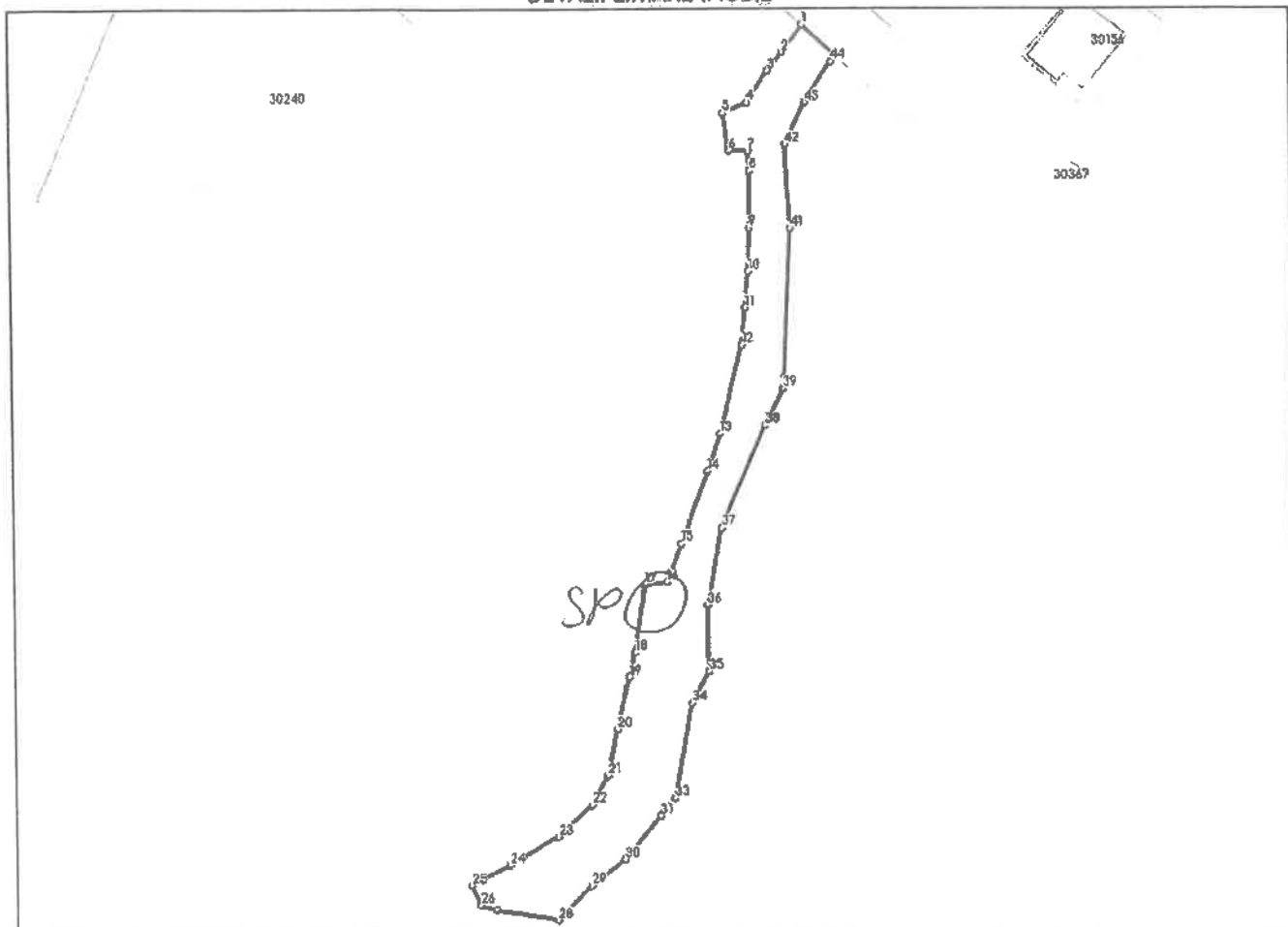
Înscrieri privind dezmembrămintele dreptului de proprietate, drepturi reale de garanție și sarcini	Referințe
NU SUNT	

Teren

Nr cadastral	Suprafața (mp)*	Observații / Referințe
30452	546	Drum de pamant, Str. Ilovat.

* Suprafața este determinată în planul de proiecție Stereo 70.

DETALII LINIARE IMOBIL



Date referitoare la teren

Nr Crt	Categorie folosință	Intra vilan	Suprafața (mp)	Tarla	Parcelă	Nr. topo	Observații / Referințe
1	drum	DA	546	-	-	-	Drum de pamant, Str. Ilovat.

Lungime Segmente

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obținute din proiecție în plan.

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment
1	2	3.592
4	5	2.762
7	8	2.012
10	11	3.754
13	14	4.089
16	17	2.296
19	20	5.561
22	23	4.824

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment
2	3	2.424
5	6	3.859
8	9	5.874
11	12	3.855
14	15	7.957
17	18	7.153
20	21	4.892
23	24	5.808

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment
3	4	3.918
6	7	1.997
9	10	4.495
12	13	9.417
15	16	4.205
18	19	2.646
21	22	3.463
24	25	4.534

Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment	Punct început	Punct sfârșit	Lungime segment
25	26	2.298	26	27	1.668	27	28	6.464
28	29	4.958	29	30	4.416	30	31	5.81
31	32	1.198	32	33	1.147	33	34	10.034
34	35	3.739	35	36	6.935	36	37	8.094
37	38	11.561	38	39	4.24	39	40	1.203
40	41	15.307	41	42	8.596	42	43	4.832
43	44	4.991	44	45	0.861	45	1	4.597

** Lungimile segmentelor sunt determinate în planul de proiecție Stereo 70 și sunt rotunjite la 1 milimetru.

*** Distanța dintre puncte este formată din segmente cumulate ce sunt mai mici decât valoarea 1 milimetru.

Extrasul de carte funciară generat prin sistemul informatic integrat al ANCPİ conține informațiile din cartea funciară active la data generării. Acesta este valabil în condițiile prevăzute de art. 7 din Legea nr. 455/2001, coroborat cu art. 3 din O.U.G. nr. 41/2016, exclusiv în mediul electronic, pentru activități și procese administrative prevăzute de legislația în vigoare. Valabilitatea poate fi extinsă și în forma fizică a documentului, fără semnătură olografă, cu acceptul expres sau procedural al instituției publice ori entității care a solicitat prezentarea acestui extras.

Verificarea corectitudinii și realității informațiilor conținute de document se poate face la adresa www.ancpi.ro/verificare, folosind codul de verificare online disponibil în antet. Codul de verificare este valabil 30 de zile calendaristice de la momentul generării documentului.

Data și ora generării,

24/04/2025, 15:31

Acest document se eliberează gratuit pentru proprietarii imobilelor. Pentru alți solicitanți, costul extrasului este de 25 de lei la ghișeu, respectiv 20 de lei dacă este obținut online prin platforma <http://epay.ancpi.ro>

MEMORIU



1 - INFORMAȚII GENERALE

1.1 Denumirea Obiectului de investiții **EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT**

1.2 Amplasament

Este amplasat pe teritoriul comunei Ocna de Fier, jud Caras Severin în localitatea Ocna de Fier, strada ILOVAT, în intravilanul și extravilanul acestei localități.

1.3 **Actul administrativ prin care a fost aprobat, în condițiile legii, studiul de fezabilitate.**

1.4 Ordonatorul principal de credite

Fonduri Bugetul de Stat, Bugetul Local sau altele

1.5 **Investitor :** Comuna Ocna de Fier

1.6 **Beneficiarul investiției - UAT** comuna Ocna de Fier; localitatea Ocna de Fier

1.7 **Elaboratorul proiectului tehnic de execuție:** CALOR GRUP SRL ; J 11/322/1999 ; CUI R012336269 ; Resita.jud Caras Severin

2 Prezentarea scenariului aprobat din cadrul Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție

Soluția variantei menționată: Extindere rețea de apă potabilă în loc. Ocna de Fier este propusă în proiectul 324/2025

CAPTAREA : este existentă în administrarea directă a UAT COMUNA Ocna de Fier

Distribuția pornește din conducta principală de distribuție având $D=110 \times 6,6 \text{ mm}$ din PE100, SDR 17, PN6, situată pe strada Ilovat spre Docnecea. Conducta propusă pentru extinderea rețea de apă va fi teava PE100, SDR17, Dn 110, $L=495 \text{ m}$ și teava PE80, SDR 17,6, Dn 63, $L=385 \text{ m}$. Pe traseul conductei se vor executa un cămin de vane, Hidranți de incendiu supraterani - 5 buc. o cișmea de băut apă și racorduri individuale - 42 buc. De asemenea este necesar să se monteze și o stație de pompare, compusă dintr-un container, recipient hidrofor $V=1000 \text{ l}$, rezervor din polistif $V=4 \text{ mc}$ montat subteran, o pompă sumersibilă $Q=6 \text{ l/s}$ și $H=55 \text{ mCA}$ și instalația hidraulică aferentă.

CĂMINELE DE VIZITARE Sunt în număr de 1 buc și are rolul de secționare a conductelor în așa fel ca pentru o defecțiune pe conductele ramificate să nu se întrerupă apa în toată localitatea. Hidranții de incendiu sunt în număr de 5 buc. Sunt de tipul supraterani și se vor amplasa din 100 în 100m. Sunt de joasă presiune asigurând în orice moment 0,7 bar. Hidranții sunt de 80 mm și se vor monta pe conducte care au diametrul minim de 100 mm.

2.1 Particularități ale amplasamentului, cuprinzând :

a) descrierea amplasamentului:

Amplasamentul se încadrează în grupa podișurilor și a munților calcarosi din Resita-Moldova Noua, regiunea geomorfologică mediană în care predomină relieful carstic

b) topografia

Localitatea Ocna de Fier se află situată în județul Caras Severin, comuna Ocna de Fier într-o zonă carstică,

c) Clima și fenomenele naturale specifice zonei:

zona Ocna de Fier se înscrie în unitatea montană și deluroasă carpatică dezvoltată pe orogen alpin a Carpaților Occidentali grupa munților Banatului subdiviziunea podișurilor și munților calcarosi din cadrul sinclinalului Reșița - Moldova Nouă. Această subdiviziune formează regiunea mediană a munților Banatului, în care predomină relieful carstic

h) caile de acces provizorii

Aductiunea care pornește din zona captării Ursoane este pozată pe un drum vicinal (vechiul amplasament al mocanitei) apoi ajunge la platforma amplasării rezervorului Ocna de Fier și a dezinfecției apei.

i) **Bunuri de patrimoniu cultural imobiliar** Nu este cazul

2.2) Slutia tehnica cuprinzând:

a) Caracteristici tehnice și parametrii specifici obiectivului de investiții

Extindere rețea de apă potabilă în loc Ocna de Fier, strada Ilovat se bazează pe apa sursei Danila de unde apa ajunge pompata în distribuția localității.

Distribuția va fi gravitațională și presiunea ce se va dezvolta în rețeaua de distribuție va fi de maxim 6 atm (60 m CA), suficientă pentru regimul de înaltă al localității. Hidranții de incendiu pot asigura în orice moment presiunea de 0,7 m CA ceea ce înseamnă că rețeaua de incendiu/distribuție a localității Ocna de Fier este de joasă presiune (vezi breviarul de calcul). Conductele de distribuție urmăresc trasa strădala a localității. *Conducta propusă pentru extinderea rețea de apă va fi teava PE100, SDR17, Dn 110, L=495 m și teava PE80, SDR 17,6, Dn 63, L= 385 m.* Pe conducta de distribuție se vor monta 5 hidranți de incendiu exterior tip supraterani, o cișmea de băut apă, un cămin de vană pentru secționarea conductei și 42 racorduri individuale. *De asemenea este necesar să se monteze și o stație de pompare, compusă dintr-un container, recipient hidrofor V=1000 l, rezervor din polistif V=4 mc montat subteran, o pompa sumersibilă Q=6 l/s și H=55 mCA și instalația hidraulică aferentă.*

c) Trasarea lucrărilor

Cel care execută operațiunea de trasare este topograful autorizat.

Folosindu-se de aparate speciale, el transpune în teren elementele de geometrie din proiect.

Această operațiune se cheamă trasare.

Principalele etape ale trasării sunt următoarele. Întai se trece la identificarea bornelor topo și la crearea unei rețele de sprijin. Urmează trasarea axelor proiectate și materializarea acestora, cu ajutorul unor tarusi. Aceștia trebuie făcuți în așa fel, încât să reziste pe întreaga durată a construcției, chiar și în cazul unor șocuri mecanice întâmplătoare. Pentru regăsirea rapidă a acestora se întocmesc schițe topografice. Cel care execută operațiunea de trasare este topograful autorizat.

d) protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier Constructorul trebuie să asigure lucrările de execuție, dotările, utilajele și materialele împotriva degradării și furturilor până la recepționarea lucrărilor de către beneficiar.

e) organizarea de șantier

Organizarea de șantier pentru lucrările din prezenta documentație se va realiza în zona obiectivului conform DTOE. Nu sunt necesare lucrări de demolare sau devieri de rețele fiindcă rețele subterane în intravilanul și extravilanul localității Nermed nu există.

Executantului îi revine în exclusivitate responsabilitatea modului cum își organizează șantierul

Constructorul este responsabil și are obligația să asigure constituirea spațiilor necesare activității de supraveghere tehnică (dirigenția de șantier) a execuției, realizării lucrărilor de C+M și testarea acestora precum și depozitarea materialelor necesare realizării prezentei investiții.

Ing Margine Sandu Florin Gabriel





VIZAT INSPECȚIA
ÎN CONSTRUCȚII

PROGRAM PE CONTROL A CALITĂȚII LUCRĂRILOR

Pentru controlul calității lucrărilor la investiția: *Proiectare și Executie Extindere rețea de apă
APA ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT*

RETELE DE ALIMENTARE CU APA

COMUNA OCNA DE FIER în calitate de beneficiari reprezentat prin PANESCU
PETRE PETRISOR

S.C. CALOR GRUP S.R.L. în calitate de proiectant reprezentat prin MARGINE
SANDU FLORIN GABRIEL, în calitate de executant prin Dorohoi Stefan.

În conformitate cu Legea nr. 177/2015 pentru modificarea și completarea Legii nr.
10/1995 privind calitatea în construcții, Normativele I5 și I13 cu standardele specifice în vigoare,
se stabilește următorul program pentru controlul calității

Nr. crt	Lucrarea ce se controlează, se verifică sau se recepționează calitativ și pentru care se întocmesc documente scrise	Documentul scris care se încheie	Cine îl întocmeste	Programat Nr. și data actului încheiat
1.	Predare - primire amplasament	PV	B+E	
2.	Trasarea lucrărilor	PV	B+E	
3.	Calitatea materialelor livrate	DC	B+E	
4.	Executarea săpăturii la santul de pozare a conductei	PV	B+E	
5.	Pregătirea patului de pozare a conductei	PVLA	B+E	
6.	Montare conducte și armături	PV	B+E	
7.	Controlul calității de montare a conductelor și armăturilor	PVLA	B+E	
8.	Proba de presiune	PVFD	B+E+ISC	
9.	Proba de funcționare	PVFD	B+E	
10.	Realizarea umpluturilor și a compactării, inclusive lucrări de sistematizare pe verticală	PV	B+E	
11.	Recepția finală	PVR	B+E+P	

Legenda

PVLA – proces verbal de lucrări ascunse

PVR – proces verbal de recepție

PVFD – proces verbal fază determinanta

PV – proces verbal

DC – Declarație de conformitate de la furnizorii

B – Buletin de încercări

DS – Dispoziție de șantier

Legenda pentru cine întocmeste:

B - beneficiar

E - executant

P – proiectant

ISC - inspectia de stat

Nota:

1. Coloana 4 se completeaza la data intocmirii actului prevazut in coloana
2. Executantul va anunta in scris ceilalti factori interesati pentru participarea, cu maxim 10 zile inainte datei la care urmeaza a se face verificarea.
3. La receptia obiectului, un exemplar din prezentul program completat, se va anexa la cartea constructiei.
4. Examinari nedistructive ale materialelor si imbinarilor sudate
 - masurarea si examinarea cu ultrasunete a grosimilor elementelor din otel, a tablelor si a placarilor prin sudare, a tevilor din otel fara sudura, a pieselor forjate din otel, a imbinarilor sudate.
 - examinarea cu radiatii penetrante a imbinarilor sudate
 - alte metode de examinare nedistructiva (prin curenti turbionari, prin emisie acustica, cu lichide penetrante, etc.)

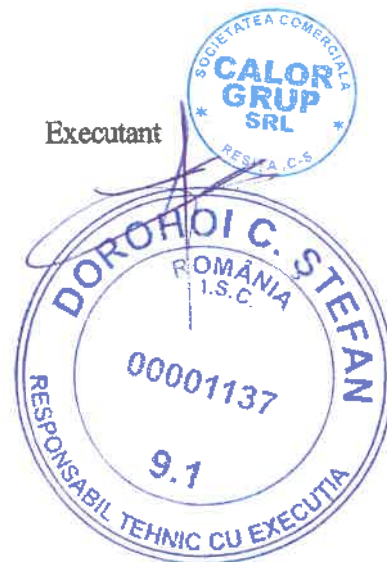
Proiectant



Beneficiar



Executant





ROMÂNIA
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN
CONSILIUL JUDEȚEAN

Piața 1 Decembrie 1918, nr. 1, 320084, REȘIȚA

Tel. +40 – (0)255 – 211420,1 Fax: +40 (0)255 211127

E-mail: cjcs@cjcs.ro, www.cjcs.ro, CUI 3227890



ARHITECT ȘEF

Nr. 19307 din 24.09.2025

AUTORIZATIE DE CONSTRUIRE

nr. 46 din 30.09.2025

Ca urmare a cererii adresate de **COMUNA OCNA DE FIER** reprezentată de **Primar PANESCU PETRU**, cu sediul în județul **CARAȘ-SEVERIN**, comuna **OCNA DE FIER**, sat **OCNA DE FIER**, strada **VALE**, nr. 228, tel. 0255/527802, înregistrată la nr. 19307 din 24.09.2025.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50 / 1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

SE AUTORIZEAZĂ:

executarea lucrărilor de construire pentru:

Lucrări de construire - EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, str. ILOVĂȚ, COMUNA OCNA DE FIER, JUDEȚUL CARAȘ SEVERIN
- lucrările propuse se vor executa în zona de siguranță a DJ 586, fără afectarea părții carosabile a acestuia.

- pe imobilul - teren și construcții - situat în județul CARAȘ-SEVERIN Comuna OCNA DE FIER, sat OCNA DE FIER, extravilan și intravilan, CF 30527, 30452, 30367, nr. cad. 30527, 30452, 30367, identificat prin plan de situație;

- lucrări în valoare de 483.679,53 lei.

- în baza documentației tehnice - D.T. pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (D.T.A.C. + D.T.O.E.), nr. 324/2025

Lucrări de construire - EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APA POTABILĂ ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, str. ILOVĂȚ, COMUNA OCNA DE FIER, JUDEȚUL CARAȘ SEVERIN, elaborată de **SC CALOR GRUP SRL**, cu sediul în județul CARAȘ-SEVERIN, municipiul REȘIȚA, strada Platforma Calnicel, nr. 1, respectiv de - arhitect/conducător arhitect cu drept de semnătură, înscris în Tabloul Național al Arhitecților cu nr. , în conformitate cu prevederile Legii nr. 184/2001 privind organizarea și exercitarea profesiei de arhitect, republicată, aflat în evidența Filialei teritoriale .

CU PRIVIRE LA AUTORIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR SE FAC URMATOARELE PRECIZĂRI:

A. Documentația tehnică - D.T. (D.T.A.C. + D.T.O.E. sau D.T.A.D) - vizată spre neschimbare - , împreună cu toate avizele și acordurile obținute, precum și punctul de vedere / actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului, face parte integrantă din prezenta autorizație.

Nerespectarea întocmai a documentației tehnice - D.T. vizată spre neschimbare (inclusiv a avizelor și acordurilor obținute) constituie infracțiune sau contravenție, după caz, în temeiul prevederilor art. 24 alin. (1), respectiv ale art. 26 alin. (1) din Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată.

În conformitate cu prevederile art. 7 alin.(15)-(15¹) din Legea nr. 50/1991 și cu respectarea legislației pentru aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în situația în care în timpul executării lucrărilor și numai în perioada de valabilitate a autorizației de construire survin modificări de temă privind lucrările de construcții autorizate, care conduc la necesitatea modificării acestora, titularul are obligația de a solicita o nouă autorizație de construire.

B. Titularul autorizației este obligat:

1. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.13) la autoritatea administrației publice locale emitentă a autorizației;
2. Să anunțe data începerii lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.14) la inspectoratul teritorial în construcții, împreună cu dovada achitării cotei legale de 0,1% din valoarea autorizată a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;

F11

Întocmit de Dorina VIDONI

pag. 1

3. Să anunțe data finalizării lucrărilor autorizate, prin trimiterea înștiințării conform formularului anexat autorizației (formularul-model F.15) la inspectoratul teritorial în construcții, odată cu convocarea comisiei de recepție;
4. Să păstreze pe șantier - în perfectă stare - autorizația de construire și documentația tehnică - D.T. (D.T.A.C. + D.T.O.E. / D.T.A.D.) vizată spre neschimbare, împreună cu Proiectul Tehnic - P.Th. și Detaliile de execuție pentru realizarea lucrărilor de construcții autorizate, pe care le va prezenta la cererea organelor de control, potrivit legii, pe toată durata executării lucrărilor;
5. În cazul în care, pe parcursul executării lucrărilor, se descoperă vestigii arheologice (fragmente de ziduri, encadrame de goluri, fundații, pietre cioplite sau sculptate, oseminte, inventar monetar, ceramic etc.), să sisteze executarea lucrărilor, să ia măsuri de pază și de protecție și să anunțe imediat emitentul autorizației, precum și Direcția județeană pentru cultură, culte și patrimoniu;
6. Să respecte condițiile impuse de utilizarea și protejarea domeniului public, precum și de protecție a mediului, potrivit normelor generale și locale;
7. Să transporte la locurile indicate de primărie materialele care nu se pot recupera sau valorifica rămase în urma executării lucrărilor de construcții.
8. Să desființeze construcțiile provizorii de șantier în termen de 15 zile de la terminarea efectivă a lucrărilor.
9. La începerea execuției lucrărilor, să monteze la loc vizibil "Panoul de identificare a investiției" (vezi anexa nr. 8 la normele metodologice).
10. La finalizarea execuției lucrărilor, să monteze "Plăcuța de identificare a investiției";
11. În situația nefinalizării lucrărilor în termenul prevăzut de autorizație, să solicite prelungirea valabilității acesteia, cu cel puțin 15 zile înaintea termenului de expirare a valabilității autorizației de construire/desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor);
12. Să prezinte "Certificatul de performanță energetică a clădirii" la efectuarea recepției la terminarea lucrărilor;
13. Să solicite "Autorizația de securitate la incendiu" după efectuarea recepției la terminarea lucrărilor sau înainte de punerea în funcțiune a clădirilor pentru care s-a obținut "Avizul de securitate la incendiu";
14. Să regularizeze taxa de autorizare ce revine emitentului, precum și celelalte obligații de plată ce îi revin, potrivit legii, ca urmare a realizării investiției;
15. Să declare construcțiile proprietate particulară realizate, în vederea impunerii, la organele financiare teritoriale sau la unitățile subordonate acestora, după terminarea lor completă și nu mai târziu de 15 zile de la data expirării termenului de valabilitate a autorizației de construire/desființare (inclusiv durata de execuție a lucrărilor).

C. Durata de execuție a lucrărilor este 36 Luni, calculată de la data începerii efective a lucrărilor (anunțată în prealabil), situație în care perioada de valabilitate a autorizației se extinde pe întreaga durată de execuție a lucrărilor autorizate.

D. Termenul de valabilitate a autorizației este de 24 Luni de la data emiterii, interval de timp în care trebuie începute lucrările de execuție autorizate.



SECRETARUL GENERAL AL JUDEȚULUI,
LAURENȚIU DARIAN CIOBANU

ARHITECT ȘEF,
LUMINITA GAROFITA MUNTEANU

Taxa de autorizare în valoare de **SCUTIT DE TAXA**.

Prezenta autorizație a fost transmisă solicitantului **DIRECT** la data de însoțită de un exemplar din documentația tehnică - D.T., împreună cu avizele și acordurile obținute, vizate spre neschimbare.

FORMULARE PENTRU OFERTANTI

PRIVIND ATRIBUIREA CONTRCTULUI DE ACHIZITIE PUBLICA AVAND CA OBIECT

EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT, COMUNA OCNA DE FIER, JUD. CARAS SEVERIN

Nr.crt.	Denumire
1	Declarație Privind Respectarea Reglementărilor Naționale De Mediu
2	Declarație Privind Respectarea Reglementărilor Din Domeniul Social și Al Relațiilor De Muncă
3	Declaratie privind conflicul de interese
4	Formular declarație de acceptare a condițiilor contractuale
5	Declaratie pe proprie raspundere privind acceptarea cerintelor beneficiarului prevazute in documentatia de atribuire
6	Acord cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal
7	Formular propunere financiara
8	Declarație privind termenul de garanție acordat
9	Centralizator informatii privind modul de indeplinire a cerintelor referitoare la experienta similara
10	Informatii privind operatorul economic

Formular Declarație Privind Respectarea Reglementărilor Naționale De Mediu

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND RESPECTAREA REGLEMENTĂRIILOR DIN DOMENIUL MEDIULUI ȘI PROTECȚIEI MEDIULUI

Prin această declarație subsemnat(ul)/a reprezentant legal al, ofertant la achiziția directă pentru executia:(obiectivul de investiție) declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicate faptei de fals și uz de fals în declarații, că vom respecta și implementa **executarea lucrărilor** cuprinse în ofertă conform reglementărilor stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în domeniul mediului și protecției mediului.

Totodată, declar că am luat la cunoștință de prevederile art. 326 « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități dintre cele la care se refera art. 175, în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amendă »

Numarul imputernicirii reprezentantului pt semnarea ofertei

Numele și prenumele semnatarului

Capacitate de semnătură

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului

Țara de reședință

Adresa

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

Telefon / Fax

Data

Formular Declarație Privind Respectarea Reglementărilor Din Domeniul Social Si Al Relațiilor De Munca

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND RESPECTAREA REGLEMENTĂRILOR DIN DOMENIUL SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ

Subsemnatul (nume și prenume în clar a persoanei autorizate), reprezentant al (denumirea ofertantului si datele de identificare) declar pe propria raspundere că vom respecta si implementa **executarea lucrarilor** cuprinse în ofertă conform reglementarilor stabilite prin legislația adoptată la nivelul Uniunii Europene, legislația națională, prin acorduri colective sau prin tratatele, convențiile și acordurile internaționale în domeniul social si al relatiilor de munca.

De asemenea, declar pe propria raspundere că la elaborarea ofertei am ținut cont de obligațiile referitoare la condițiile de muncă și de protecție a muncii și am inclus costul pentru îndeplinirea acestor obligații.

Totodată, declar ca am luat la cunoștința de prevederile art. 326 « Falsul în Declarații » din Codul Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcuta unui organ sau instituții de stat ori unei alte unități dintre cele la care se refera art. 175, în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcuta servește pentru producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda »

Numarul imputernicirii reprezentantului pt semnarea ofertei

Numele și prenumele semnatarului

Capacitate de semnătură

Detalii despre ofertant

Numele ofertantului

Țara de reședință

Adresa

Adresa de corespondență (dacă este diferită)

Telefon / Fax

Data

**Formularul DECLARATIE PRIVIND NEÎNCADRAREA ÎN SITUAȚIILE PREVĂZUTE LA ART. 60 DIN
LEGEA NR. 98/2016 PRIVIND ACHIZIȚIILE PUBLICE**

Ofertant,

(denumirea/numele)

**DECLARATIE PRIVIND NEÎNCADRAREA ÎN SITUAȚIILE PREVĂZUTE LA ART. 60 DIN LEGEA NR.
98/2016 PRIVIND ACHIZIȚIILE PUBLICE**

Subsemnatul(a), _____, reprezentant _____ legal al
_____ cu sediul în _____,
localitatea _____, județ _____, în calitate de ofertant la achiziția directă pentru
atribuirea _____ contractului _____ având _____ ca _____ obiect

_____ cod _____ CPV _____
_____ organizată de **COMUNEI OCNA DE FIER**, declar pe proprie
răspundere, cunoscând sancțiunile privind falsul în declarații, că: NU mă încadrez în nici una din situațiile
prevăzute la articolul 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, respectiv:

- nu am drept membri în cadrul consiliului de administrație/organ de conducere sau de supervizare și/sau nu am acționari ori asociați persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv, sau care se află în relații comerciale cu persoane care dețin funcții de decizie în cadrul autorității contractante;
- nu am nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante.

Subsemnatul(a) _____ declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului.

De asemenea, declar ca informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg că, în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații

Pentru orice abatere de la prevederile legislative prezentate mai sus, îmi asum răspunderea exclusivă

Data :[ZZ.LL.AAAA]

(numele și prenume)_____, (semnătura și ștampila), în calitate de
_____, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele

_____.
(denumire/nume operator economic)

Formularul DECLARAȚIE DE ACCEPTARE A CONDIȚIILOR CONTRACTUALE¹

Ofertant,

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE DE ACCEPTARE A CONDIȚIILOR CONTRACTUALE

Subsemnatul (nume și prenume în clar a persoanei autorizate), reprezentant împuternicit al (denumirea/numele și sediul/adresa candidatului/ofertantului), în nume propriu și în numele asocierii, declar că sunt de acord cu toate prevederile contractului publicat în cadrul prezentei achizitii directe și ne obligăm să respectăm toate obligațiile menționate în conținutul acestuia.

Data :[ZZ.LL.AAAA]

(numele și prenume)_____, (semnătura și ștampila), în calitate de _____, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele

_____.
(denumire/nume operator economic)

¹ Prezentul formular are rol orientativ. Va putea fi prezentat orice document cu valoare de declaratie pe propria raspundere. Omiterea prezentarii declaratiei de acceptare a clauzelor contractuale va fi temei pentru solicitarea de clarificari.

Formularul DECLARATIE PE PROPRIE RASPUNDERE PRIVIND ACCEPTAREA CERINTELOR BENEFICIARULUI PREVAZUTE IN DOCUMENTATIA DE ATRIBUIRE

Ofertant,

(denumirea/numele)

DECLARATIE PE PROPRIE RASPUNDERE PRIVIND ACCEPTAREA CERINTELOR BENEFICIARULUI PREVAZUTE IN DOCUMENTATIA DE OFERTARE

Subsemnatul _____,
reprezentant împuternicit al _____,
participant la atribuirea contractului de achiziție publică desfășurată prin anunț publicitar având ca obiect „_____”, menționez că am luat la cunoștință despre cerințele prevăzute în documentația de ofertare, în caietul de sarcini, respectiv în Proiectul Tehnic aprobat, precum și în normele și normativele tehnice din construcții în vigoare și mă oblig să le respect în totalitate. Mă oblig să execut lucrările solicitate în integralitatea lor, conform normelor, normativelor și stărilor în vigoare la nivel național, iar în cazul modificării acestora pe timpul derulării contractului, să aplic noile reglementări fără costuri suplimentare pentru beneficiar. Mă oblig să folosesc materii prime și materiale având certificate de conformitate la nivelul cerințelor din normative.

Mă oblig să respect procedurile de execuție specifice lucrărilor.

Declar că nivelul tehnic solicitat și prezentat va fi menținut pe întreaga perioadă de derulare a contractului. Declar că, pe perioada de derulare a contractului, asigurarea și paza șantierului sunt în sarcina _____, iar soluțiile adoptate vor corespunde situației reale din teren.

Ca urmare, îmi însușesc caietul de sarcini în totalitate și documentația de oferte așa cum a fost publicat pe site-ul www.e-licitatie.ro, cu clarificările și completările ulterioare.

Data :[ZZ.LL.AAAA]

(numele și prenume)_____, (semnătura și ștampila), în calitate de _____, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele _____.

(denumire/nume operator economic)

ACORD CU PRIVIRE LA PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL

Prin prezentul acord, am fost înștiințat referitor la faptul că în conformitate cu cerințele Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal precum și a dispozițiilor legale în vigoare, **Comuna Ocna de Fier** are statutul de operator de date cu caracter personal.

Am fost informat asupra faptului că datele cu caracter personal, furnizate în mod voluntar de subsemnatul, în desfășurarea procedurilor de achiziție publică precum și în executarea unui eventual contract, sunt prelucrate de **Comuna Ocna de Fier**, cu respectarea tuturor prevederilor Regulamentului European nr. 679/2016. Scopul colectării acestor date îl reprezintă acela de a fi utilizate doar și numai în desfășurarea procedurii de achiziție publică precum și în executarea contractului (în cazul în care acesta va fi încheiat cu dumneavoastră).

Am luat la cunoștință asupra faptului că în cazul existenței unui refuz de furnizare a anumitor date cu caracter personal, imperativ necesare pentru desfășurarea în mod legal a procedurilor, va fi atrasă după sine respingerea ofertei.

În măsura în care consider că este cazul, mă oblig să îmi exercit drepturile de acces, intervenție și de opoziție privind datele cu caracter personal furnizate, în condițiile prevăzute de Regulamentul U.E. nr. 679/2016, printr-o cerere scrisă, semnată și datată, depusă la sediul instituției.

Având în vedere cele expuse mai sus, înțeleg să îmi exprim consimțământul în mod liber și neechivoc, la prelucrarea datelor cu caracter personal, de către operatorul de date cu caracter personal, în vederea desfășurării procedurii de achiziție publică și executare a contractului.

Semnătură

Data

Formularul FORMULAR PROPUNERE FINANCIARA

Ofertant,

(denumirea/numele)

FORMULAR PROPUNERE FINANCIARA

Către

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații, reprezentanți ai ofertantului (denumirea/numele ofertantului) ne obligăm ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să executăm „.....” (denumirea lucrării) pentru suma delei, (suma în litere și în cifre), fără TVA.

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să executăm lucrările cât mai curând posibil după primirea ordinului de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de execuție anexat,luni calendaristice (perioada în litere și în cifre).

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de zile, (durata în litere și cifre) respectiv până la data de (ziua/luna/anul) și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Am înțeles și consimțim că, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

5. Precizăm că:

- depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”

- nu depunem oferta alternativă

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire..

Data :[ZZ.LL.AAAA]

(numele și prenume)_____, (semnătura și ștampila), în calitate de _____, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele

(denumire/nume operator economic)

ANEXA LA FORMULAR PROPUNERE FINANCIARA

1. Valoarea maxima a lucrărilor executate de subcontractanți _____ (% din prețul total oferat)
2. Garanția de buna execuție va fi constituita sub forma : _____
in quantum de: _____ (%)
(Cuantumul garanției de buna execuție este de 10 % din prețul total oferat, fără TVA)
3. Perioada de garanție acordata lucrării _____ luni
4. Durata de realizare _____ luni

Data :[ZZ.LL.AAAA]

(numele și prenume)_____, (semnătura și ștampila), în calitate de
_____, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele
_____.
(denumire/nume operator economic)

Formularul DECLARAȚIE PRIVIND TERMENUL DE GARANȚIE ACORDAT

Ofertant,

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND TERMENUL DE GARANȚIE ACORDAT

Subsemnatul _____, reprezentant împuternicit al _____, participant la procedura de achiziție publică având ca obiect lucrarea „_____”, declar pe propria răspundere că perioada de garanție acordată lucrărilor executate pe _____ o ofertează și și-o asumă pentru lucrarea „_____” este de ____ luni și decurge de la data încheierii procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Lucrările ce urmează a fi executate în perioada de garanție conform clauzelor contractuale, sunt toate lucrările necesare pentru remedierea / îndepărtarea defecțiunilor sau degradărilor aparute, cu riscul și pe cheltuiala proprie.

Având în vedere că toate materialele folosite se încadrează, din punct de vedere al calității, în normativele tehnice în vigoare, iar utilajele folosite la toate lucrările menționate în caietul de sarcini sunt de înaltă performanță, putem menționa că lucrările care se vor executa se pot încadra la o perioadă de garanție de ____ luni.

După executarea lucrărilor constructorul va trebui să urmărească comportarea în exploatare, în timp, precum și intervenția rapidă în vederea eliminării apariției unor defecțiuni din vina sa, pe toată perioada de garanție. Termenul pentru remedierea defecțiunilor este conform documentației de atribuire.

Reparațiile, rezultate în urma degradărilor survenite exclusiv din vina constructorului și nu a calamităților naturale sau din vina omului (tertului/tertilor), pe care constructorul le va executa, se vor realiza exclusiv pe cheltuiala acestuia, Beneficiarul nefiind obligat la plata nici unei sume suplimentare.

Data :[ZZ.LL.AAAA]

(numele și prenume) _____, (semnătura și ștampila), în calitate de _____, legal autorizat să semneze oferta pentru și în numele

(denumire/nume operator economic)

RINTELOR REFERITOARE LA EXPERIENTA SIMILARA

Ofertant,

(denumirea/numele)

CENTRALIZATOR INFORMAȚII PRIVIND MODUL DE INDEPLINIRE A CERINȚELOR REFERITOARE LA EXPERIENȚA SIMILARĂ

OFERTANT:

Cerința înscrisă în Instrucțiuni pentru oferare la Secțiunea III.1.3.a) *Capacitatea tehnică și profesională*

Precizarea următoarelor elemente în raport cu această cerință:	RĂSPUNSUL OFERTANTULUI
Numărul de ordine al contractului propus: <i>Răspuns: (nr. 1n)</i> <i>Notă: Prin acest element de identificare entitatea contractantă solicită enumerarea contractelor prezentate de ofertant pentru demonstrarea experienței similare solicitate</i>	1
Executantul Lucrărilor/serviciului de proiectare/furnizării echipamentelor cu montajul și integrarea acestora care au făcut obiectul acestui contract: <i>(se va indica denumirea operatorului economic, care poate fi ofertantul ce participă în mod individual la prezenta procedură sau unul dintre asociați, în cazul în care participarea la prezenta procedură este în asociere și urmează a fi cumulate valorile lucrărilor executate de doi sau mai mulți asociați)</i>	
Denumirea contractului, numărul și data încheierii acestuia:	
Perioada de derulare a contractului: <i>(ziua, luna și an începere – ziua, luna și an finalizare)</i>	
Calitatea deținută de ofertant în cadrul contractului: <i>(contractant unic, lider de asociere, asociat, subcontractant)</i>	
Demonstrarea faptului că lucrările au fost duse la bun sfârșit – Proces Verbal de	

<u>Receptie la Terminarea Lucrarilor - numărul și data încheierii acestuia:</u> <i>(raportare la definiția lucrărilor duse la bun sfârșit, înscrisă la Nota 1 a Secțiunii III.1.3.a)</i> <i>Capacitatea tehnică și/sau profesională din Fișa de date)</i>		
<u>Valoarea lucrărilor executate de ofertant în cadrul acestui contract:</u> <i>Nota 1: În cazul în care participarea a fost în asociere sau în calitate de subcontractant, se va indica valoarea lucrărilor executate de fiecare parte, inclusiv de ofertant.</i> <i>Nota 2: Dacă valoarea este exprimată în altă monedă decât în lei, se va indica atât valoarea în moneda respectivă cât și valoarea în lei, folosind pentru conversie rata medie anuală de schimb, lei/valută, comunicată de către BNR pentru anul respectiv (http://www.bnr.ro), indicând și rata medie anuală de schimb.</i>	<u>Valoarea lucrărilor exclusiv de ofertant:</u> <i>(pentru indicarea acestei valori se va folosi moneda contractului)</i>	
	<u>Valoarea rezultată prin conversie în lei:</u> <i>(dacă este cazul)</i>	
<u>Beneficiarul contractului și datele de contact:</u>	<u>Rata medie anuală de schimb, lei/valută, comunicată de către BNR pentru anul respectiv</u> (http://www.bnr.ro):	

Precizarea următoarelor elemente în raport cu această cerință:	RĂSPUNSUL OFERTANTULUI	
Numărul de ordine al contractului propus: <i>Răspuns: (nr. 1n)</i> <i>Notă: Prin acest element de identificare entitatea contractantă solicită enumerarea contractelor prezentate de ofertant pentru demonstrarea experienței similare solicitate</i>	2	
Executantul Lucrărilor/serviciului de proiectare/furnizării echipamentelor cu montajul și integrarea acestora care au făcut obiectul acestui contract: <i>(se va indica denumirea operatorului economic, care poate fi ofertantul ce participă în mod individual la prezenta procedură sau unul dintre asociați, în cazul în care participarea la prezenta procedură este în asociere și urmează a fi cumulate valorile lucrărilor executate de doi sau mai mulți asociați)</i>		
Denumirea contractului, numărul și data încheierii acestuia:		
Perioada de derulare a contractului: <i>(ziua, luna și an începere – ziua, luna și an finalizare)</i>		
Calitatea deținută de ofertant în cadrul contractului: <i>(contractant unic, lider de asociere, asociat, subcontractant)</i>		
Demonstrarea faptului că lucrările au fost duse la bun sfârșit – Proces Verbal de Recepție la Terminarea Lucrarilor - numărul și data încheierii acestuia: <i>(raportare la definiția lucrărilor duse la bun sfârșit, înscrisă la Nota 1 a Secțiunii III.1.3.a)</i> <i>Capacitatea tehnică și/sau profesională din Fișa de date)</i>		
Valoarea lucrărilor executate de ofertant în cadrul acestui contract: <i>Nota 1: În cazul în care participarea a fost în asociere sau în calitate de subcontractant, se va indica valoarea lucrărilor executate de fiecare parte, inclusiv de ofertant.</i> <i>Nota 2: Dacă valoarea este exprimată în altă monedă decât în lei, se va indica atât valoarea în moneda respectivă cât și valoarea în lei, folosind pentru conversie rata medie anuală de</i>	<u>Valoarea lucrărilor exclusiv de ofertant:</u> <i>(pentru indicarea acestei valori se va folosi moneda contractului)</i>	
	<u>Valoarea rezultată prin conversie în lei:</u> <i>(dacă este cazul)</i>	
	<u>Rata medie anuală de schimb, lei/valută, comunicată de către</u>	

<i>schimb, lei/valută, comunicată de către BNR pentru anul respectiv (http://www.bnr.ro), indicând și rata medie anuală de schimb.</i>	<u>BNR pentru anul respectiv</u> (http://www.bnr.ro):	
<u>Beneficiarul contractului și datele de contact:</u>		

Data :[ZZ.LL.AAAA]

(numele și prenume)_____, (semnătura și ștampila), în calitate de _____, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele _____.

(denumire/nume operator economic

Formular Informatii privind operatorul economic

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

INFORMATII PRIVIND OPERATORUL ECONOMIC

Denumirea completa a operatorului economic:

Adresa

Email

Telefon

Denumire operator economic

Numele și prenumele reprezentantului legal

Data



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

NR. _____

DATA _____

[CONTRACT DE EXECUȚIE LUCRĂRI]

**EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILĂ ÎN
LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA
ILOVAT, COMUNA OCNA DE FIER, JUD.
CARAS SEVERIN**



COMUNA OCNA DE FIER

[ACHIZITII PUBLICE]

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

1. [PĂRȚILE CONTRACTANTE]

În temeiul Legii 98/2016 privind achizițiile publice, s-a încheiat prezentul contract de lucrări,

între

[UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA COMUNA OCNA DE FIER]

cu sediul în localitatea **Ocna de Fier**, str. **Vale**, nr. **107B** județ **Caraș-Severin**, Cod postal **327 310**, Cod de identificare fiscală **3227548**, website: www.ocnadefier.ro, tel: **+40 255 527 802**, fax: **+40 255 527 929**, e-mail: primaria@ocnadefier.ro, reprezentată prin **Petru Petrisor PANESCU** în calitate de **Primar** (denumită în continuare „**ACHIZITOR**”) pe de o parte,

SI

[SC _____]

având sediul în _____, str. _____, nr. _____, telefon _____,
fax: _____ număr de înmatriculare _____, CUI: _____ cont
nr. _____ deschis la Trezoreria
_____, reprezentat prin _____, (denumit în
continuare „**EXECUTANT**”), de cealaltă parte,



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

2. [DEFINITII]

2.1. În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. contract -prezentul contract și toate anexele sale;
- b. achizitor și executant - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. prețul contractului - prețul plătitibil executantului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- d. amplasamentul lucrării - locul unde executantul execută lucrarea;
- e. forța majoră - reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă și inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părți, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- f. zi - zi calendaristică; an - 365 zile.

3. [INTERPRETARE]

- 3.1. În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.
- 3.2.** Termenul "zi" sau "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit

CLAUZE OBLIGATORII

4. [OBIECTUL SI PRETUL CONTRACTULUI]

- 4.1. Executantul se obligă sa execute si sa finalizeze lucrarile pentru obiectivul de investitii **„EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT, COMUNA OCNA DE FIER, JUD. CARAS SEVERIN”** în perioada/perioadele convenite și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.
- 4.2. Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului pentru obiectivul de investitii **„ EXTINDERE RETEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT, COMUNA OCNA DE FIER, JUD. CARAS SEVERIN”**.



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

- 4.3. Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, plătitibil executantului de către achizitor conform graficului de plăți, este de _____ **lei, fara TVA.**

5. [DURATA CONTRACTULUI]

- 5.1. Durata prezentului contract este de _____ luni, adică de la _____ până la _____.

6. [DOCUMENTELE CONTRACTULUI]

- 6.1. Documentele contractului sunt:
- a) caietul de sarcini - inclusiv clarificările și/sau măsurile de remediere aduse până la depunerea ofertelor ce privesc aspectele tehnice și financiare, dacă este cazul;
 - b) propunerea tehnică și propunerea financiară;
 - c) garanția de bună execuție;
 - d) angajamentul ferm de susținere din partea unui terț, dacă este cazul;
 - e) contractele încheiate cu subcontractanții, dacă este cazul;
 - f) acord de asociere - dacă este cazul;
- (se enumeră, după caz, toate documentele pe care părțile înțeleg să le considere ca fiind parte intergrantă a contractului)

7. [EXECUTAREA CONTRACTULUI]

- 7.1. Executarea contractului începe după constituirea garanției de bună execuție și predarea amplasamentului, respectiv la data de _____ (se precizează data la care începe execuția contractului)

8. [PROTECȚIA PATRIMONIULUI CULTURAL NAȚIONAL]

- 8.1. Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau orice alte vestigii sau obiecte de interes arheologic descoperite pe amplasamentul lucrării sunt considerate, în relațiile dintre părți, ca fiind proprietatea absolută a achizitorului.
- 8.2. Executantul are obligația de a lua toate precauțiile necesare pentru ca muncitorii săi sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să deterioreze obiectele prevăzute la clauza 8.1, iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, de a înștiința achizitorul despre această descoperire și de a îndeplini dispozițiile primite de la achizitor privind îndepărtarea acestora. Dacă din cauza unor astfel de dispoziții executantul suferă întârzieri și/sau cheltuieli suplimentare, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:
- a. orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;
 - b. totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.
- 8.3. Achizitorul are obligația, de îndată ce a luat la cunoștință despre descoperirea obiectelor prevăzute la clauza 8.1, de a înștiința în acest sens organele de poliție și comisia monumentelor istorice

9. [OBLIGAȚIILE PRINCIPALE ALE EXECUTANTULUI]



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

- 9.1. Executantul se obligă să execute, să finalizeze și să întrețină lucrările pentru obiectivul de investiții „ **EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILA ÎN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT, COMUNA OCNA DE FIER, JUD. CARAS SEVERIN**”, în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.
- 9.2. (1) Executantul are obligația de a executa și finaliza lucrările, precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită, în concordanță cu obligațiile asumate prin contract, inclusiv de a proiecta, în limitele prevăzute de prezentul contract.
(2) Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.
- 9.3. Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, înainte de începerea execuției lucrării, spre aprobare, graficul de plăți necesar execuției lucrărilor, în ordinea tehnologică de execuție.
- 9.4. (1) Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții.
(2) Un exemplar din documentația predată de către achizitor executantului va fi ținut de acesta în vederea consultării de către Inspekția de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului, precum și de către persoane autorizate de achizitor, la cererea acestora.
(3) Executantul nu va fi răspunzător pentru proiectul și caietele de sarcini care nu au fost întocmite de el. Dacă totuși contractul prevede explicit ca o parte a lucrărilor permanente să fie proiectată de către executant, acesta va fi pe deplin responsabil pentru acea parte a lucrărilor.
(4) Executantul are obligația de a pune la dispoziția achizitorului, la termenele precizate în anexele contractului, caietele de măsurători (atașamentele) și, după caz, în situațiile convenite, desenele, calculele, verificările calculelor și orice alte documente pe care executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de achizitor.
- 9.5. (1) Executantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile achizitorului în orice problemă, menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care executantul consideră că dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții, în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.
(2) În cazul în care respectarea și executarea dispozițiilor prevăzute la alin.(1) determină dificultăți în execuție care generează costuri suplimentare, atunci aceste costuri vor fi acoperite pe cheltuiala achizitorului.
- 9.6. (1) Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de achizitor, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective.



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

- (2) În cazul în care, pe parcursul execuției lucrărilor, survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, executantul are obligația de a rectifica eroarea constatată, pe cheltuiala sa, cu excepția situației în care eroarea respectivă este rezultatul datelor incorecte furnizate, în scris, de către proiectant. Pentru verificarea trasării de către proiectant, executantul are obligația de a proteja și păstra cu grijă toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.
- 9.7. Pe parcursul execuției lucrărilor și remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația:
- de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către achizitor) în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;
 - de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, când și unde sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;
 - de a lua toate măsurile rezonabile necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.
- 9.8. Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează a fi puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului-verbal de recepție a lucrării.
- 9.9. (1) Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv: confortul riveranilor; sau căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private care deservesc proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane.
- (2) Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligația prevăzută la alin.(1), pentru care responsabilitatea revine executantului.
- 9.10. (1) Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricăruia dintre subcontractanții săi; executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugerii ale drumurilor și podurilor respective.



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

(2) În cazul în care natura lucrărilor impune utilizarea de către executant a transportului pe apă, atunci prevederile de la alin.(1) vor fi interpretate în maniera în care prin „drum” se înțelege inclusiv ecluză, doc, dig sau orice altă structură aferentă căii navigabile și prin „vehicul” se înțelege orice ambarcațiune, iar prevederile respective se vor aplica în consecință.

(3) În cazul în care se produc deteriorări sau distrugeri ale oricărui pod sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, executantul are obligația de a despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri.

(4) Cu excepția unor clauze contrare prevăzute în contract, executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, în scopul facilitării transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, a oricăror drumuri sau poduri care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului.

9.11. (1) Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

- a. de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;
- b. de a depozita sau reține orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;
- c. de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

(2) Executantul are dreptul de a reține pe șantier, până la sfârșitul perioadei de garanție, numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

9.12. Executantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale construcției, ivite într-un interval de 5 ani de la recepția lucrării și, după împlinirea acestui termen, pe toată durata de existență a construcției, pentru viciile structurii de rezistență, ca urmare a nerespectării proiectelor și detaliilor de execuție aferente execuției lucrării.

9.13. Executantul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror: reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), sau cele legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea; și daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea proiectului sau caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

9.14. Executantul lucrării se obliga ca pe întreaga perioada de execuție a lucrărilor să ia în considerare respectarea principiului "Do No Significant Harm (DNSH)" conform articol 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 privind instituirea unui cadru care să faciliteze investițiile durabile din punct de vedere al mediului

Principiul „a nu prejudicia în mod semnificativ” (DNSH – „Do No Significant Harm”) este o nouă obligație de la comunitar. Astfel ca în conformitate cu Regulamentele Europene în



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

vigoare, tipurile de acțiuni și investiții propuse în cadrul Programelor de finanțare trebuie evaluate în funcție de potențialul lor de a aduce prejudicii semnificative celor șase obiective de mediu. Principiul DNSH este definit prin Regulamentul privind Taxonomia unde la articolul 9 sunt identificate cele șase obiective de mediu, iar la articolul 17 se definește ceea ce constituie un prejudiciu semnificativ pentru fiecare dintre cele șase obiective de mediu vizate de Regulament.

1. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectivă generează emisii semnificative de gaze cu efect de seră (GES);
 2. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor;
 3. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine;
 4. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;
 5. Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;
 6. Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.
- Toate lucrările executate de către contractant, în desfasurarea contractului de achiziție publică, vor respecta în mod obligatoriu obligațiile prevăzute în PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH).

10. [OBLIGAȚIILE ACHIZITORULUI]

- 10.1. Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul convenit pentru execuția, finalizarea și întreținerea lucrărilor pentru obiectivul de investiții „ **EXTINDERE REȚEA DE APA POTABILA IN LOCALITATEA OCNA DE FIER, STRADA ILOVAT, COMUNA OCNA DE FIER, JUD. CARAS SEVERIN**”.



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

- 10.2. La începerea lucrărilor achizitorul are obligația de a obține toate autorizațiile și avizele necesare execuției lucrărilor.
- 10.3. (1) Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului, fără plată, dacă nu s-a convenit altfel, următoarele:
- amplasamentul lucrării, liber de orice sarcină;
 - suprafețele de teren necesare pentru depozitare și pentru organizarea de șantier;
 - căile de acces rutier și racordurile de cale ferată;
 - racordurile pentru utilități (apă, gaz, energie, canalizare etc.), până la limita amplasamentului șantierului.
- (2) Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către executant.
- 10.4. Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului întreaga documentație necesară pentru execuția lucrărilor contractate, fără plată, într-un exemplar, la termenele stabilite prin graficul de execuție a lucrării.
- 10.5. Achizitorul este responsabil pentru trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și a limitelor terenului pus la dispoziția executantului, precum și pentru materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului.
- 10.6. Achizitorul are obligația de a examina și măsura lucrările care devin ascunse în cel mult 5 zile de la notificarea executantului.
- 10.7. Achizitorul este pe deplin responsabil de exactitatea documentelor și a oricăror alte informații furnizate executantului, precum și pentru dispozițiile și livrările sale.
- 10.8. Achizitorul va asigura Executantului accesul pe Șantier și va pune Șantierul la dispoziția Executantului în termen de 30 de zile de la ordinul de începere pentru execuție lucrări.
- 10.9. Orice teren obținut pentru Executant de către Achizitor nu se va utiliza de către Executant în alte scopuri decât pentru executarea Contractului.
- 10.10. Executantul va păstra orice facilități puse la dispoziția sa în stare bună pe durata ocupării și le va readuce, înainte de Recepția la Terminarea Lucrărilor, la starea inițială luând în considerare uzura normală. Executantul nu va avea dreptul la nicio plată pentru îmbunătățirile rezultate din activitatea desfășurată din proprie inițiativă.
- 10.11. Dacă Executantul înregistrează întârzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca urmare a eșecului Achizitorului de acordare a dreptului de acces pe Șantier sau punere la dispoziție a Șantierului la termenul specificat în subclauza 10.8 sau cel târziu la o dată care să dea Executantului posibilitatea să acționeze în conformitate cu Programul de Execuție transmis, Executantul va fi îndreptățit, la:
- prelungirea Duratei de Execuție pentru întârziere, dacă terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată. Dacă și în măsura în care eșecul de acordare a dreptului de acces sau punere la dispoziție a fost cauzat de o greșeală sau întârziere a Executantului, incluzând o eroare, sau o întârziere a transmiterii oricăruia dintre Documentele Executantului,



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

Executantul nu va mai avea dreptul la respectiva prelungire a Duratei de Execuție.

11. [RISURI, ALOCAREA RISURILOR ȘI DESPĂGUBIRI]

11.1. Riscurile Achizitorului sunt următoarele:

- a. emiterea unui Ordin Administrativ cu nerespectarea clauzelor prezentului Contract, inclusiv în caz de întârziere a emiterii;
- b. nerespectarea clauzelor prezentului Contract privind punerea la dispoziție a Șantierului de către Achizitor, inclusiv în caz de întârziere a punerii la dispoziție;
- c. erori în repere și sisteme de referință topografice, inițial prevăzute în Contract sau transmise, pe care un Executant diligent nu ar fi putut să le identifice astfel încât să evite întârzieri sau costuri suplimentare;
- d. erori, caracter incomplet și/sau nedisponibilitatea la timp ale proiectului elaborat de către Achizitor sau în numele acestuia;
- e. condiții fizice naturale sau artificiale, inclusiv muniții neexplodate sau utilități subterane, precum și alte obstacole fizice sau factori poluanți, care, în mod rezonabil, nu ar fi putut fi prevăzute de un Executant diligent la data depunerii Ofertei, care apar în decursul execuției Lucrărilor, cu excepția condițiilor meteorologice adverse excepționale;
- f. descoperirea unor vestigii arheologice sau similar, care, în mod rezonabil, nu ar fi putut fi prevăzută de un Executant diligent la data depunerii Ofertei;
- g. suspendarea Lucrărilor de către Achizitor din motive care nu sunt imputabile Executantului;
- h. folosirea unor părți din Lucrări înainte de Recepția la Terminarea Lucrărilor, altfel decât în modul prevăzut în Contract;
- i. eliminarea din obiectul Contractului a unor Lucrări sau părți din Lucrări;
- j. forța majoră.

11.2 Consecințele Riscurilor Achizitorului

Dacă Executantul înregistrează întârzieri și/sau se produc costuri suplimentare ca urmare a producerii unuia dintre Riscurile Achizitorului și cu excepția cazului în care alte clauze ale Condițiilor Contractuale prevăd altfel, Executantul, va fi îndreptățit la:

- a. prelungirea Duratei de Execuție pentru întârziere, dacă terminarea Lucrărilor este sau va fi întârziată; și
- b. plata Costurilor suplimentare.

11.3 Despăgubiri

Fără a afecta alte prevederi ale Condițiilor Contractuale, Achizitorul va despăgubi Executantul, inclusiv Personalul său, pentru orice vătămări corporale, decese sau îmbolnăviri care au apărut ca urmare a unor neglijențe ale Achizitorului, inclusiv Personalul său, sau încălcarea Contractului de



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

către Achizitor, inclusiv Personalul său, cu excepția cazului în care acestea s-au datorat unei neglijențe a Executantului.

11.4 Limitarea răspunderii

Cu excepția cazului în care este prevăzut altfel, în mod expres, în Condițiile Contractuale, Achizitorul nu va avea nicio răspundere față de Executant pentru: pierderea unui alt contract; sau orice pierdere financiară a Executantului (alta decât Costuri suplimentare).

11.5 Riscurile Executantului

Cu excepția Riscurilor Achizitorului și a altor situații prevăzute în mod expres în Condițiile Contractuale care îndreptătesc Executantul la prelungirea Duratei de Execuție, plata unor Costuri suplimentare sau alte remedii și despăgubiri, Executantul nu va fi îndreptățit la prelungirea Duratei de Execuție, plata unor Costuri suplimentare sau alte remedii și despăgubiri din alte motive, care constituie Riscurile Executantului.

Prin semnarea Contractului, Executantul declară în mod expres că încheie Contractul cu luarea în considerare a tuturor circumstanțelor relevante în legătură cu executarea Contractului și că, cu excepția Riscurilor Achizitorului și a altor situații prevăzute în mod expres în Condițiile Contractuale care îndreptătesc Executantul la prelungirea Duratei de Execuție, plata de către Achizitor a unor Costuri suplimentare sau la alte remedii și despăgubiri, Executantul își asumă toate celelalte riscuri.

12. [SANCTIUNI PENTRU NEÎNDEPLINIREA CULPABILĂ A OBLIGAȚIILOR]

- 12.1. În cazul în care, din vina sa exclusivă, executantul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract într-o perioadă de 30 zile, atunci achizitorul este îndreptățit de a deduce din valoarea lucrărilor neexecutate, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală în cuantum de 0,1% pe fiecare zi de întârziere.
- 12.2. În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termen de 30 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acesta are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală în cuantum de 0,1% din plata neefectuată.
- 12.3. Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil, dă dreptul părții lezate de a considera contractul reziliat de drept și de a pretinde plata de daune-interese.
- 12.4. Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul, printr-o notificare scrisă adresată executantului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această denunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru executant. În acest caz, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

CLAUZE SPECIFICE

13. [GARANȚIA DE BUNĂ EXECUȚIE A CONTRACTULUI]

13.1. Executantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de **10 %** din valoarea contractului, fara TVA, pentru perioada de _____ **luni** (_____ **luni perioada executie lucrari + _____ luni perioada de garantie a lucrarilor, conform oferta**) și, oricum înainte de începerea execuției contractului, astfel:

- a) virament bancar;
 - b) instrumente de garantare emise în condițiile legii astfel:
 - (i) scrisori de garanție emise de instituții de credit bancare din România sau din alt stat;
 - (ii) scrisori de garanție emise de instituții financiare nebankare din România sau din alt stat pentru achizițiile de lucrări a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 40.000.000 lei fără TVA și respectiv pentru achizițiile de produse sau servicii a căror valoare estimată este mai mică sau egală cu 7.000.000 lei fără TVA;
 - (iii) asigurări de garanții emise:
 - fie de societăți de asigurare care dețin autorizații de funcționare emise în România sau într-un alt stat membru al Uniunii Europene și/sau care sunt înscrise în registrele publicate pe site-ul Autorității de Supraveghere Financiară, după caz;
 - fie de societăți de asigurare din state terțe prin sucursale autorizate în România de către Autoritatea de Supraveghere Financiară;
 - c) depunerea la casierie a unor sume în numerar dacă valoarea este mai mică de 5.000 lei;
 - d) rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale;
 - e) combinarea a două sau mai multe dintre modalitățile de constituire prevăzute la lit. a)-c).
- 13.2. Achizitorul se obligă să elibereze garanția pentru participare și să emită ordinul de începere a contractului numai după ce executantul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție, în termen de maxim 15 zile de la data semnării contractului de către partile contractante.
- 13.3. Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă executantul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.
- 13.4. Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție după cum urmează:



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

a) 70% din valoarea garanției, în termen de 14 zile de la data încheierii procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor, dacă nu a ridicat până la acea dată pretenții asupra ei, iar riscul pentru vicii ascunse este minim;

b) restul de 30% din valoarea garanției, la expirarea perioadei de garanție a lucrărilor executate, pe baza procesului-verbal de recepție finală.

13.5. Garanția lucrărilor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

14. [MODIFICAREA CONTRACTULUI ȘI DISPOZIȚII CONEXE]

14.1. Modificări ale Contractului

- a. Orice modificare a prezentului contract se va realiza cu respectarea Instrucțiunii ANAP 1/2021.
- b. Orice Modificare a Contractului are efect doar dacă se realizează cu respectarea legii, în scris și se semnează de sau în numele ambelor Părți. Modificarea Contractului se poate realiza fie prin Act Adițional la Contract, fie prin Dispoziție emisă de Achizitor.
În cazul Modificărilor Contractului realizate prin Act Adițional, semnarea de sau în numele Părților este obligatorie.
În cazul Modificărilor Contractului pentru care, conform prevederilor Legii, nu este necesar să se întocmească Act Adițional la Contract, Partea notificată își manifestă acordul asupra Modificărilor Contractului prin confirmarea, în scris, a primirii documentului, cu respectarea clauzelor stipulate la capitolul 25. - Comunicari.
- c. Părțile au dreptul, pe durata Contractului, de a conveni modificarea și/sau completarea clauzelor acestuia, fără organizarea unei noi procedură de atribuire, cu acordul Părților, fără a afecta caracterul general al Contractului, în limitele Legii și în aplicarea prevederilor prevăzute de art. 221 din Legea nr. 98/2016. Oricare dintre parti poate initia o solicitare pentru o modificare contractuala.
- d. Modificările nesubstanțiale, astfel cum sunt prevăzute în Lege, sunt stabilite în cadrul Contractului, la paragraful 12.2.2. - Evaluarea Modificărilor Contractului și a circumstanțelor acestora și sunt singurele Modificări ale Contractului care pot fi facute fără organizarea unei noi proceduri de atribuire.
- e. În cazul în care, în prezentul Contract, nu sunt stabilite modificările nesubstanțiale, se aplică prevederile Legii.
- f. Modificările Contractului, astfel cum sunt stabilite la paragraful 14.2. - Evaluarea Modificărilor Contractului și a circumstanțelor acestora din prezentul Contract, nu trebuie să afecteze, în niciun caz și în niciun fel, rezultatul procedurii de atribuire, prin introducerea de condiții care, dacă ar fi fost incluse în procedura de atribuire, ar fi putut determina anularea sau diminuarea avantajului competitiv pe baza căruia Executantul a fost declarat câștigător, putând permite selecția altui ofertant decât Executantul, astfel cum a fost selectat, sau ar fi putut fi acceptată altă Ofertă decât cea a Executantului sau ar fi putut fi atrași și alți participanți la procedura de atribuire.



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnedefier.ro

- g. Prin prezentul Contract nu pot fi efectuate modificări substanțiale.
- 14.2. Evaluarea Modificărilor Contractului și a circumstanțelor acestora
- a. Identificarea circumstanțelor care generează Modificarea Contractului este în sarcina ambelor Părți.
 - b. Modificările Contractului se realizează de Părți, în cadrul Duratei de Execuție a Contractului și cu respectarea prevederilor stipulate la subcapitolul Comunicari din prezentul Contract, ca urmare a:
 - c. identificării, determinării și documentării de soluții juste și necesare, raportat la circumstanțele care ar putea împiedica îndeplinirea obiectului Contractului și a obiectivelor urmărite de Achizitor, astfel cum sunt precizate aceste obiective în Caietul de Sarcini și/sau
 - d. concluziilor obținute ca urmare a evaluării activităților, rezultatelor și performanței Executantului în cadrul Contractului.
 - e. Părțile stabilesc, prin consultare, efectele soluțiilor asupra Duratei de Execuție și/sau asupra prețului Contractului și/sau asupra Lucrărilor. Efectele soluțiilor, cuantificate devin Modificări Contractuale, putând consta în:
 - i. prelungirea Duratei de Execuție și/sau
 - ii. suplimentarea prețului Contractului, ca urmare a cheltuielilor suplimentare realizate de Executant.
 - f. Pentru toate Modificările considerate conform prezentei clauze, se vor stabili prețurile în baza următoarelor principii:
 - i. când lucrarea considerată este similară și executată în condiții similare ca și o lucrare evaluată în Lista de Cantități, va fi evaluată la prețurile incluse în aceasta;
 - ii. când lucrarea nu este similară sau nu este executată în condiții similare, prețul nou va fi evaluat în raport cu costul rezonabil de execuție a lucrării și cu prețurile relevante de piață (dacă există);
 - g. Modificările se aprobă prin:
 - i. prin ordin administrativ/dispoziție din partea AC
 - ii. upă caz, prin act adițional - dacă se afectează prețul total al contractului și/sau alte elemente importante ale acestuia (modalitățile de efectuare a plăților, termenul de execuție, etc.).

14.3. Notificarea privind Modificările Contractului

 - a. Fiecare Parte are obligația de a notifica cealaltă Parte, în cazul în care constată existența unor circumstanțe care pot genera Modificarea Contractului, întârzia sau împiedica execuția Lucrărilor sau care pot genera o suplimentare a prețului Contractului.
 - b. Înainte de emiterea unui Ordin Administrativ de Modificare, se va transmite de către Partea care solicită modificarea o propunere scrisă ce va conține, în raport cu această modificare:
 - i. o descriere a activităților ce vor fi implementate sau a măsurilor ce vor fi luate și a programului de execuție aferent;



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

- ii. orice ajustare necesară a Duratei de Execuție sau a oricăror obligații rezultate din acest Contract; și
- iii. orice ajustare a Valorii Contractului, conform regulilor prevăzute în prezenta clauză.
- iv. Ordinul Administrativ de aprobare a Modificării va include cel puțin următoarele:
 - 1. orice modificare relevantă a Specificațiilor, Pieselor Desenate sau a Listelor de Cantități;
 - 2. orice modificare relevantă a Programului de Execuție;

14.4. Clauze de revizuire

- 14.4.1. Pot fi supuse clauzei de revizuire: - diferențele cantitative/valorice puse în operă rezultate din remăsurători, datorate doar nepotrivirilor dintre estimarea inițială și realitatea execuției, fără a fi afectat proiectul tehnic sau specificațiile tehnice (lucrări ce se regasesc în formularul F3 din ofertă);
- 14.4.2. La finalul contractului de achiziție publică suma depășirilor valorice menționate în clauza de revizuire trebuie să se încadreze în plafonul aferent „cheltuielilor diverse și neprevăzute”, stabilit conform legislației incidente, respectiv 10%, respectiv realizare obiectiv/obiect nou de investiții.
- 14.4.3. În situația măririi prețului contractului, autoritatea contractantă va încheia, din motive de angajament legal, act adițional cu executantul

15. [INCEPEREA SI EXECUTIA LUCRARILOR]

- 15.1. (1) Executantul are obligația de a începe lucrările în timpul cel mai scurt posibil de la primirea ordinului în acest sens din partea achizitorului.
(2) Executantul trebuie să notifice achizitorului și Inspecției de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului data începerii efective a lucrărilor.
- 15.2. (1) Lucrările trebuie să se deruleze conform graficului general de execuție și să fie terminate la data stabilită. Datele intermediare, prevăzute în graficele de execuție, se consideră date contractuale.
(2) Executantul va prezenta, la cererea achizitorului, după semnarea contractului, graficul de execuție de detaliu, alcătuit în ordinea tehnologică de execuție. În cazul în care, după opinia achizitorului, pe parcurs, desfășurarea lucrărilor nu concordă cu graficul general de execuție a lucrărilor, la cererea achizitorului, executantul va prezenta un grafic revizuit, în vederea terminării lucrărilor la data prevăzută în contract. Graficul revizuit nu îl va scuti pe executant de niciuna dintre îndatoririle asumate prin contract.
(3) În cazul în care executantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau dacă nu își îndeplinește îndatoririle prevăzute la pct. 9.2, achizitorul este îndreptățit să-i fixeze executantului un termen până la care activitatea să intre în normal și să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit îi va rezilia contractul.



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

- 15.3. (1) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile din anexele la contract. Părțile contractante au obligația de a notifica, în scris, una celeilalte, identitatea reprezentanților lor atestați profesional pentru acest scop, și anume responsabilul tehnic cu execuția din partea executantului și dirigintele de șantier sau, dacă este cazul, altă persoană fizică sau juridică atestată potrivit legii, din partea achizitorului.
- (2) Executantul are obligația de a asigura accesul reprezentantului achizitorului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.
- 15.4. (1) Materialele trebuie să fie de calitate prevăzută în documentația de execuție; verificările și testările materialelor folosite la execuția lucrărilor, precum și condițiile de trecere a recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la contract.
- (2) Executantul are obligația de a asigura instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin executantului.
- (3) Probele neprevăzute și comandate de achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de executant dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzătoare calitativ sau că manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, achizitorul va suporta aceste cheltuieli.
- 15.5. (1) Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea achizitorului.
- (2) Executantul are obligația de a notifica achizitorului, ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile, sunt finalizate, pentru a fi examinate și măsurate.
- (3) Executantul are obligația de a dezveli orice parte sau părți de lucrare, la dispoziția achizitorului, și de a reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul.
- (4) În cazul în care se constată că lucrările sunt de calitate corespunzătoare și au fost executate conform documentației de execuție, atunci cheltuielile privind dezvelirea și refacerea vor fi suportate de către achizitor, iar în caz contrar, de către executant.

16. [INTARZIEREA SI SISTAREA LUCRARILOR]

- 16.1. În cazul în care:
- volumul sau natura lucrărilor neprevăzute; sau
 - condițiile climaterice excepțional de nefavorabile; sau
 - oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează executantului și nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta, îndreptățesc executantul de a solicita prelungirea termenului de execuție a lucrărilor sau a oricărei părți a acestora, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:
 - orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;
 - totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

16.2. Riscuri excepționale

16.2.1. Dacă, pe durata executării Lucrărilor, Executantul se confruntă cu anumire riscuri de natura internă sau externă, care, în mod rezonabil, nu ar fi putut fi prevăzute de acesta, la data depunerii Ofertei, Executantul va transmite, de îndată ce a luat cunoștință de această situație, o notificare Achizitorului în care va descrie aceste obstacole, va furniza detalii privind efectele anticipate ale acestora, măsurile pe care le ia sau intenționează să le ia, impactul anticipat asupra execuției Lucrărilor precum și solicitările în vederea remedierii acestor riscuri. Prevederile prezentei clauze nu se aplică în cazul condițiilor meteorologice.

16.2.2. După primirea notificării în conformitate cu prevederile subclauzei 16.2.1., Achizitorul poate:

- a) solicita Executantului să comunice o estimare a costului măsurilor pe care le va lua sau intenționează să le ia;
- b) aproba măsurile prevăzute la subclauza 16.2.1. cu sau fără modificare;
- c) comunica instrucțiuni scrise cu privire la modul de gestionare a riscurilor sau obstacolelor menționate la subclauza 16.2.1.

16.2.3. În termen de 30 de zile de la primirea notificării Executantului în conformitate cu prevederile subclauzei 16.2.1., Achizitorul va:

- a) decide dacă sau în ce măsură riscurile sau obstacolele notificate puteau fi prevăzute, în mod rezonabil, la data depunerii Ofertei;
- b) evalua dacă soluționarea problemei și continuarea executării Lucrărilor necesită o Modificare și dacă o asemenea Modificare s-ar încadra ca fiind una nesubstanțială în sensul Legii în domeniul achizițiilor publice;
- c) va transmite Decizia și evaluarea Executantului.

17. [PERIOADA DE GARANȚIE ACORDATĂ LUCRĂRILOR]

17.1. Perioada de garanție este de _____ **luni** și decurge de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la recepția finală.

17.2. (1) În perioada de garanție, executantul are obligația, în urma dispoziției date de achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.

(2) Executantul are obligația de a executa toate activitățile prevăzute la alin.(1), pe cheltuiala proprie, în cazul în care ele sunt necesare datorită:

- a. utilizării de materiale, de instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului; sau



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnedefier.ro

- b. unui viciu de concepție, acolo unde executantul este responsabil de proiectarea unei părți a lucrărilor; sau
- c. neglijenței sau neîndeplinirii de către executant a oricăreia dintre obligațiile explicate sau implicite care îi revin în baza contractului.

(3) În cazul în care defecțiunile nu se datorează executantului, lucrările fiind executate de către acesta conform prevederilor contractului, costul remedierilor va fi evaluat și plătit ca lucrări suplimentare.

- 17.3. În cazul în care executantul nu execută lucrările prevazute la clauza 9.2, achizitorul este îndreptățit să angajeze și să plătească alte persoane care să le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrări vor fi recuperate de către achizitor de la executant sau reținute din sumele cuvenite acestuia.

18. [MODALITATI DE PLATA]

- 18.1. Achizitorul are obligația de a efectua plata către executant în termen de 30 zile de la emiterea facturii de către acesta. Plățile în valută se vor efectua prin respectarea prevederilor legale.
- 18.2. Dacă achizitorul nu onorează facturile în termen de 60 zile de la expirarea perioadei convenite, atunci executantul are dreptul de a sista executarea lucrărilor sau de a diminua ritmul execuției. Imediat ce achizitorul își onorează restanța, executantul va relua executarea lucrărilor în cel mai scurt timp posibil.
- 18.3. (1) Plățile parțiale trebuie să fie făcute, la cererea executantului (antreprenorului), la valoarea lucrărilor executate conform contractului și în cel mai scurt timp posibil. Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări provizorii, întocmită astfel încât să asigure o rapidă și sigură verificare a lor. Din situațiile de lucrări provizorii achizitorul va putea face scăzăminte pentru servicii făcute executantului și convenite cu acesta. Alte scăzăminte nu se pot face decât în cazurile în care ele sunt prevăzute în contract sau ca urmare a unor prevederi legale.
- (2) Situațiile de plată provizorii se confirmă în termen de 10 zile de la data primirii.
- (3) Plățile parțiale se efectuează, de regulă, la intervale lunare, dar nu influențează responsabilitatea și garanția de bună execuție a executantului; ele nu se consideră, de către achizitor, ca recepție a lucrărilor executate.
- 18.4. Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către achizitor. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar, în special, datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi platită imediat.
- 18.5. Contractul nu va fi considerat terminat până când procesul-verbal de recepție finală nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

perioadei de garanție. Plata ultimelor sume datorate executantului pentru lucrările executate nu va fi condiționată de eliberarea certificatului de recepție finală.

19. [AJUSTAREA PRETULUI CONTRACTULUI]

Nu este cazul – nu se aplica.

20. [ASIGURARI]

- 20.1. (1) Executantul are obligația de a încheia, înainte de începerea lucrărilor, o asigurare ce va cuprinde toate riscurile ce ar putea apărea privind lucrările executate, utilajele, instalațiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu și reprezentanții împuterniciți să verifice, să testeze sau să recepționeze lucrările, precum și daunele sau prejudiciile aduse către terțe persoane fizice sau juridice.
- (2) Asigurarea se va încheia cu o societate de asigurare. Contravaloarea primelor de asigurare va fi suportată de către executant din capitolul „Cheltuieli indirecte”.
- (3) Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, ori de câte ori i se va cere, polița sau polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).
- (4) Executantul are obligația de a se asigura că subantreprenorii au încheiat asigurări pentru toate persoanele angajate de ei. El va solicita subantreprenorilor să prezinte achizitorului, la cerere, polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).
- 20.2. Achizitorul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-interese, compensații plătibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de executant, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina achizitorului, a agenților sau a angajaților acestuia.

21. [SUBCONTRACTANȚI]

- 21.1. Executantul are obligația de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul.
- 21.2. (1) Executantul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.
- (2) Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.
- 21.3. (1) Executantul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul.
- (2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de executant de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.
- (3) Executantul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților, dacă aceștia nu își îndeplinesc partea lor din contract.
- 21.4. Executantul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va modifica prețul contractului și se va face numai cu acordul achizitorului.



Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

22. [FORTA MAJORA]

- 22.1. Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.
- 22.2. Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.
- 22.3. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.
- 22.4. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.
- 22.5. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.
- 22.6. Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

23. [SOLUTIONAREA LITIGIILOR]

- 23.1. Achizitorul și executantul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.
- 23.2. Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și executantul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze fie prin arbitraj la Camera de Comerț și Industrie a României, fie de către instanțele judecătorești din România.

24. [PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL]

- 24.1. Partile se obliga sa respecte normele si obligatiile impuse de dispozitiile in vigoare privind protectia datelor cu caracter personal, inclusiv dar nelimitat Regulamentul (UE) 2016/679 privind protectia persoanelor fizice in ceea ce priveste prelucrarea datelor cu caracter personal si privind libera circulatie a acestor date si de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protectia datelor personale).
- 24.2. Partile pot utiliza datele personale ale semnatarii in limita contractului pe care l-au incheiat, acesta fiind baza legala a prelucrarii datelor cu caracter personal necesare derularii prezentului contract. Orice prelucrare suplimentara sau intr-un alt scop va face obiectul unui act aditional la prezentul contract. Pastrarea datelor cu caracter personal se va face atat cat este necesar pentru indeplinirea scopurilor pentru care au fost colectate, cu respectarea procedurilor interne privind retentia datelor, inclusiv a regulilor de arhivare aplicabile conform legislatiei fiscal in vigoare.
- 24.3. Persoanele care si au comunicat datele personale sunt titulari ai urmatoarelor drepturi, conform Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European si al Consiliului si de abrogare a Directivei 95/46/CE:



COMUNA OCNA DE FIER

[ACHIZITII PUBLICE]

Adresa Str. Vale 107B / localitatea Ocna de Fier / Jud.Caraș-Severin
Cod postal 327190
Telefon +40 255 527 802
Fax +40 255 527 929
Email primaria@ocnadefier.ro

Dreptul de acces la date;
Dreptul de interventie asupra datelor;
Dreptul de opozitie;
Dreptul de a nu fi supus unei decizii individuale;
Dreptul la portabilitatea datelor;
Dreptul de a fi uitat;
Dreptul de a depune o plangere la autoritatea de supraveghere.

25. [LIMBA CARE GUVERNEAZA CONTRACTUL]

25.1. Limba care guvernează contractul este limba română

26. [COMUNICARI]

- 26.1. (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.
(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.
- 26.2. Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

27. [LEGEA APLICABILA CONTRACTULUI]

27.1. Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Redactat în limba română în 4 (patru) exemplare originale, din care 3 (trei) exemplare originale pentru Beneficiar și 1 (un) exemplar original pentru Antreprenor.

DATA _____ / _____ / _____

[ACHIZITOR]

UAT COMUNA OCNA DE FIER

[REPREZENTANT LEGAL]

PRIMAR

Petru Petrisor PANESCU

[EXECUTANT]

SC _____

[REPREZENTANT LEGAL]

ADMINISTRATOR