



ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNEI COSMEȘTI
PRIMAR

Str. G-ral Dumitru Dămăceanu, nr. 73;
cod postal 807085;
e-mail: cosmesti@gl.e-adm.ro;
Web-site: www.primaria-cosmesti.ro
Tel.0236336227; fax 0236336218

Nr. 6832/23.08.2022

CONVOCARE

În conformitate cu prevederile art. 134, alin.(1), lit.a) și alin.(2), din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, sunteți convocat în data de 30.08.2022, ora 10,00 la Ședința ordinară pe luna august 2022 a Consiliului Local Cosmești, ce va avea loc în sala de sedințe a CL din Căminul Cultural Cosmești cu participarea efectivă a tuturor consilierilor.

Ședința a fost convocată prin Dispoziția Primarului nr. 275/2022, cu următoarea ordine de zi:

1. Aprobarea și însușirea *Procesului verbal al ședinței extraordinare a Consiliului Local al comunei Cosmești, județul Galați din 29.07.2022.*
2. Proiect de hotărâre privind: *aprobarea înregistrării în domeniul privat al comunei Cosmești, județul Galați a suprafeței de 18673 mp. situat în Tarla 61, parcela 357+358, extravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv și a suprafeței de 1934 mp, situat în cv. 7, P 375, intravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv;*
3. Proiect de hotărâre privind: *aprobarea înregistrării în domeniul public al comunei Cosmești, județul Galați a suprafeței de 2790 mp. situat în Furcenii Vechi, categoria drum comunal/stradă, identificat Dc 375.*
4. Proiect de hotărâre privind: *numirea Comitetului Director al Clubului Sportiv Local „Siretul” pentru următorii 4 ani.*
5. Proiect de hotărâre privind: *desemnarea unui reprezentant și a unui membru supleant din Consiliul Local al comunei Cosmești pentru a face parte din Comisia de evaluare a probei Interviu, la concursul pentru ocuparea funcțiilor de director și director adjunct –organizat de Inspectoratul Școlar Județean Galați.*
6. Proiect de hotărâre privind: *aprobarea Regulamentului pentru acordarea unor premii și „Diplome de onoare” cuplurilor care au împlinit 50 de ani și peste 50 de ani de căsătorie, a premierii sportivilor comunei Cosmești cu performanțe județene/naționale/internaționale pentru activitatea depusă și a elevilor cosmeșteni cu rezultate deosebite la concursuri/examene județene/naționale/internaționale*
7. Proiect de hotărâre privind: *Aprobarea Proiectului Tehnic pentru efectuarea obiectivului „Extindere alimentare cu apă pe străzile Viilor, Crizantemelor, Livezii în comuna Cosmești, județul Galați” și a Devizului estimativ.*
8. Proiect de hotărâre privind: *aprobarea Studiului de oportunitate și fundamentare pentru delegarea gestiunii activității de operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor și Stației de Sortare Valea Mărului din județul Galați, delegarea serviciilor de operare, documentației de atribuire precum și acordarea unui mandat special pentru reprezentantul UAT Cosmești în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ECOSERV Galați.*
9. Proiect de hotărâre privind: *Aprobarea Documentației de avizare a lucrărilor de intervenție pentru obiectivul „Modernizare străzi principale și secundare în comuna Cosmești, județul Galați”*
10. Proiect de hotărâre privind: *rectificarea bugetului local al Comunei Cosmești, județul Galați pentru anul 2022.*
11. Întrebări, interpelări și răspunsuri.

Proiectele sunt însoțite de Referatul de aprobare, Raportul de specialitate al aparatului de specialitate al primarului, alte materiale, iar comisiile de specialitate din cadrul Consiliului Local, vor întocmi avizele prevăzute de lege până pe data de 29.08.2022, ora 16,00, pe care le vor preda secretarului general al comunei sau le vor depune la Registratură, însoțite de amendamentele formulate și argumentate, dacă e cazul.

Toate materialele aferente proiectelor de hotărâre se vor regăsi pe site-ul www.primaria-cosmesti.ro, la rubrica proiecte de hotărâri din Monitorul oficial local.

Materialele de ședință vor fi puse la dispoziția domnilor consilieri în format electronic prin e-mail, pe site-ul Comunei Cosmești și în format letric la sediul instituției de către secretarul general al comunei(celor interesați).

Reiterez importanța urmăririi materialelor de ședință online și comunicarea amendamentelor în același mod, în vederea punerii în aplicare a măsurilor cu privire la digitalizarea României, promovate constant de Guvernul României.

Primar,
Ing. Ion Tuchilus





**ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
PRIMAR**



CF 3655943; Str. G-ral Dumitru Dămăceanu, nr. 73, COSMEȘTI, cod postal 807085; jud. Galați; tel.: 0236336227;
Fax: 0236336218; e-mail: cosmesti@el.e-adm.ro; Web-site: www.primaria-cosmesti.ro

DISPOZIȚIA nr. 275

Din 19.08.2022

Privind convocarea Consiliului Local în ședință ordinară pe luna august 2022

Având în vedere temeiurile juridice prevăzute de dispozițiile:

- Art. 121 alin. (1) și alin. (2) din Constituția României, republicată;
- Art. 3, art. 4 și art. 6 paragraful 1 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- Art. 7, alin. (2) din Codul Civil aprobat prin Legea 287/2009 cu modificările ulterioare;
- Art. 133, alin. (1) și art. 134, alin. (1), lit. „a” și alin. (5) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările ulterioare;
- Hotărârile Consiliului Local nr. din 15/25.02.2021 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Local al Comunei Cosmești, județul Galați.

În temeiul prevederilor 196, alin. (1), lit. „b” și al art. 240, alin. (1), din Ordonanța de Urgență nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul administrative, cu modificările ulterioare,

Ing. TUCHILUȘ ION, primarul comunei Cosmești, județul Galați, validat prin Încheierea în Camera de Consiliu a Judecătoriei Tecuci în dosarul 4235/324/2020 din data de 14.10.2020, emite următoarea dispoziție:

Art.1. (1) Se convoacă Consiliul Local al Comunei Cosmești, în ședință ordinară pe luna august 2022, în data 30.08.2022, ora 10.00, cu participarea fizică a tuturor consilierilor locali.

(2) Ședința va avea loc în sala de ședințe a Consiliului Local din Căminul Cultural „G-ral Eremia Grigorescu” din Cosmești.

Art.2. Se dispune participarea fizică a tuturor în sală, la data și ora stabilite.

Art.3. Propunerile privind ordinea de zi sunt cuprinse în **anexa** care face parte integrantă din prezenta dispoziție.

Art.4. Proiectele sunt însoțite de Referatul de aprobare, Raportul de specialitate al aparatului de specialitate al primarului, alte materiale, iar comisiile de specialitate din cadrul Consiliului Local, vor transmite avizele prevăzute de lege către secretarul general al comunei, până pe 29.08.2022, ora 08,00, însoțite de amendamentele propuse, formulate și argumentate, la proiectele atașate.

Art.5. Toate proiectele vor fi afișate pe site-ul comunei Cosmești la rubrica dedicată din Monitorul Oficial Local și vor fi puse la dispoziția celor interesați în format letric, la cerere, de către secretarul general al comunei.

Art.6. Prezenta dispoziție se comunică în mod obligatoriu, prin intermediul secretarului general al comunei, în termenul prevăzut de lege, Instituției Prefectului Galați, doamnelor și domnilor consilieri locali prin email sau letric și se aduce la cunoștință publică prin afișare la sediul Primăriei Cosmești și prin publicarea pe site la adresa: www.primaria-cosmesti.ro, în Monitorul Oficial Local, la rubrica dedicată dispozițiilor primarului.

PRIMARUL COMUNEI COSMEȘTI,

Ing. ION TUCHILUȘ



Contrasemnează pentru legalitate:

**Secretar general al comunei,
CRISTINA ZAHARIA**

PROPUNERILE

privind ordinea de zi a ședinței ordinare din data de 30.08.2022, ora 10,00

1. Aprobarea și însușirea Procesului verbal al ședinței extraordinare a Consiliului Local al comunei Cosmești, județul Galați din 29.07.2022.
2. Proiect de hotărâre privind: *aprobarea înregistrării în domeniul privat al comunei Cosmești, județul Galați a suprafeței de 18673 mp. situat în Tarla 61, parcela 357+358, extravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv și a suprafeței de 1934 mp, situat în cv. 7, P 375, intravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv;*
3. Proiect de hotărâre privind: *aprobarea înregistrării în domeniul public al comunei Cosmești, județul Galați a suprafeței de 2790 mp. situat în Furcenii Vechi, categoria drum comunal/stradă, identificat Dc 375.*
4. Proiect de hotărâre privind: *numirea Comitetului Director al Clubului Sportiv Local „Siretul” pentru următorii 4 ani.*
5. Proiect de hotărâre privind: *desemnarea unui reprezentant și a unui membru supleant din Consiliul Local al comunei Cosmești pentru a face parte din Comisia de evaluare a probei Interviu, la concursul pentru ocuparea funcțiilor de director și director adjunct –organizat de Inspectoratul Școlar Județean Galați.*
6. Proiect de hotărâre privind: *aprobarea Regulamentului pentru acordarea unor premii și „Diplome de onoare” cuplurilor care au împlinit 50 de ani și peste 50 de ani de căsătorie, a premierii sportivilor comunei Cosmești cu performanțe județene/naționale/internaționale pentru activitatea depusă și a elevilor cosmeșteni cu rezultate deosebite la concursuri/examene județene/naționale/internaționale*
7. Proiect de hotărâre privind: *Aprobarea Proiectului Tehnic pentru efectuarea obiectivului „Extindere alimentare cu apă pe străzile Viilor, Crizantemelor, Livezii în comuna Cosmești, județul Galați” și a Devizului estimativ.*
8. Proiect de hotărâre privind: *aprobarea Studiului de oportunitate și fundamentare pentru delegarea gestiunii activității de operare a Centrului de Management Integrat al Deșeurilor și Stației de Sortare Valea Mărului din județul Galați, delegarea serviciilor de operare, documentației de atribuire precum și acordarea unui mandat special pentru reprezentantul UAT Cosmești în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ECOSERV Galați.*
9. Proiect de hotărâre privind: *Aprobarea Documentației de avizare a lucrărilor de intervenție pentru obiectivul „Modernizare străzi principale și secundare în comuna Cosmești, județul Galați”*
10. Proiect de hotărâre privind: *rectificarea bugetului local al Comunei Cosmești, județul Galați pentru anul 2022.*
11. Întrebări, interpelări și răspunsuri.

CONSILIERII LOCALI					
1	BALHUI DUMITRU	E-mail/letric	9	MICU CORNEL	E-mail
2	BERBECI MARIN	E-mail	10	NUNU DORU	E-mail/letric
3	BÎRLĂDENU EMIL-CONSTANTIN	E-mail	11	PĂDURE FLORIN	E-mail
4	CĂCU MARIAN	E-mail	12	PODARU ZAMFIRICA	E-mail
5	CHIRIȚĂ VAȘILE	E-mail/letric	13	RADU GOGU	E-mail/letric
6	CIOT IOAN	E-mail/letric	14	ROȘCA DAN	E-mail/letric
7	COJOCARU COSTICĂ	E-mail	15	ROȘCA MARICICA	E-mail/letric
8	LIONTE RADU	E-mail			

INVITAȚII ȘI SEMNĂTURILE PENTRU LUARE LA CUNOȘTINȚĂ:			
1.	Eugen Floroiu	2.	



Secretar general al comunei
Cristina Zaharia

PROCESUL-VERBAL

al ședinței extraordinare a Consiliului Local al comunei Cosmești,
județul Galați din 29.07.2022, ora 09,00

Lista de prezență :

Consilieri locali prezenți:

1.	BALHUI DUMITRU	PARTIDUL SOCIAL DEMOCRAT	P
2.	BÎRLĂDENU EMIL- CONSTANTIN	PARTIDUL SOCIAL DEMOCRAT	P
3.	PODARU ZAMFIRICA	PARTIDUL SOCIAL DEMOCRAT	P
4.	PĂDURE FLORIN	PARTIDUL SOCIAL DEMOCRAT	P
5.	BERBECI MARIN	PARTIDUL SOCIAL DEMOCRAT	P
6.	CIOT IOAN	PARTIDUL SOCIAL DEMOCRAT	ABSENT
7.	COJOCARU COSTICĂ	PARTIDUL SOCIAL DEMOCRAT	P-ON LINE
8.	LIONTE RADU	PARTIDUL SOCIAL DEMOCRAT	P
9.	NUNU DORU	PARTIDUL NAȚIONAL LIBERAL	ABSENT
10.	RADU GOGU	PARTIDUL NAȚIONAL LIBERAL	P
11.	ROȘCA MARICICA	PARTIDUL NAȚIONAL LIBERAL	P
12.	ROȘCA DAN	PARTIDUL NAȚIONAL LIBERAL	P
13.	CĂCU MARIAN	PARTIDUL NAȚIONAL LIBERAL	P
14.	CHIRIȚĂ VASILE	PARTIDUL NAȚIONAL LIBERAL	P
15.	MICU CORNEL	PARTIDUL MIȘCAREA POPULARĂ	P

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ: (COJOCARU COSTICĂ) DUMITRU BALHUI

Demnitari de nivel local: ION TUCHILUȘ- primarul comunei- absent

Secretarul general al comunei : Cristina Zaharia - prezent

Invitați: FLOROIU EUGEN –ȘEF Birou financiar contabil-prezent

Ședința a fost convocată prin Dispoziția nr. 246/2022, pentru data de 29.07.2022, ora 09.00.

Ședința are loc în sala de ședințe a Consiliului Local din Căminul Cultural „General Eremia Grigorescu” Cosmești.

Efectuarea prezenței s-a făcut nominal de către secretarul general al comunei. Sunt prezenți în sală 12 consilieri locali și unul online, primarul, Eugen Floroiu și secretarul general al comunei. Lipsesc nemotivat dnii Nunu și Ciot. A solicitat participarea online domnul președinte de ședință Cojocaru Costică, fiind plecat în străinătate, drept pentru care secretarul general al comunei invocă art. 123, alin. (3) din Codul administrativ și cere domnilor consilieri să aleagă pentru ședința de azi un președinte de ședință, care să fie fizic în sală pentru a semna Hotărârile Consiliului. Este propus domnul Dumitru Balhui și este votat cu 13 voturi pentru a fi președinte la ședința de azi. Constată că este cvorum pentru ținerea ședinței, că ședința este legal constituită și că se poate desfășura conform legislației.

Secretarul general al comunei continuă, spunând că toate materialele necesare bunei desfășurări a ședinței au fost aduse la cunoștința domnilor consilieri în format electronic și au fost puse la dispoziția celor care le-au solicitat letric și care au venit și le-au ridicat de la sediul instituției. Secretarul general al comunei dă cuvântul dlui președinte de ședință ales, pentru a conduce lucrările.

Dl președinte citește ordinea de zi, propusă de primar prin Dispoziția 246/2022. Nu sunt solicitări de modificare a Ordinii de zi.

Prin urmare, președintele de ședință a supus la vot aprobarea ordinii de zi în forma propusă de initiator.

Votează **pentru** toți consilierii locali prezenți(13).

Dl președinte de ședință anunță: având în vedere majoritatea de voturi pentru (13), ordinea de zi va fi cum a fost propusă de domnul primar prin Dispoziția de convocare.

I. Se trece la ordinea de zi votată, **Punctul 1** al ordinii de zi și anume însușirea și aprobarea procesului verbal al ședinței ordinare a Consiliului Local al comunei Cosmești, județul Galați din 21.07.2022 și întreabă dacă sunt discuții pe marginea procesului verbal. Nu se înscrie nimeni.

Au votat **<pentru>** un număr de 13 consilieri locali.

Dl președinte de ședință anunță că, având în vedere faptul că au votat **<pentru>** un număr de 13 consilieri, procesul verbal al ședinței Consiliului Local din data de 14.02.2022 a fost aprobat și însușit.

II. Dl președinte propune trecerea la **punctul 2** al ordinii de zi votată, anume *modificarea HCL nr. 10/2022 privind aprobarea constituirii și utilizării excedentului bugetului finanțat integral din venituri proprii al comunei Cosmești, jud. Galați pe anul 2022.*

Dl președinte de ședință anunță că materialele au fost trimise în timp util și au fost afișate pe site-ul instituției pentru a le vedea fiecare. Comunică domnilor consilieri că pentru acest proiect se va vota în plen și va fi adoptat cu majoritatea absolută a consilierilor.

Nu sunt înscrieri la cuvânt.

Dl președinte de ședință supune la vot aprobarea HCL privind *modificarea HCL nr. 10/2022 privind aprobarea constituirii și utilizării excedentului bugetului finanțat integral din venituri proprii al comunei Cosmești, jud. Galați pe anul 2022.* Au votat **<pentru>** un număr de 12 consilieri. A fost o abținere: dna Roșca, ce va fi contabilizată la voturi contra.

Dl președinte de ședință anunță că, având în vedere faptul că au votat **<pentru>** un număr de 12 consilieri, Proiectul de hotărâre privind: modificarea HCL nr. 10/2022 privind aprobarea constituirii și utilizării excedentului bugetului finanțat integral din venituri proprii al comunei Cosmești, jud. Galați pe anul 2022 a fost adoptat. (n.r. HCL 49/2022)

III. Dl președinte de ședință propune să se treacă la **punctul 3** al ordinii de zi: Proiect de hotărâre privind: *aprobarea Studiului de fundamentare, Studiului de oportunitate pentru delegarea serviciului de operare, Documentului de poziție, delegarea serviciilor de operare, documentației de atribuire precum și acordarea unui mandat special pentru reprezentantul UAT COSMEȘTI în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ECOSERV Galați.*

Dl președinte de ședință anunță că materialele au fost trimise în timp util și au fost afișate pe site-ul instituției pentru a le vedea fiecare. Comunică domnilor consilieri că pentru acest proiect se va vota în plen și va fi adoptat cu majoritate absolută. Se înscrie la cuvânt dnul Radu care spune că trebuie ca reprezentantul comunei să fie insistent cum se vor aduna materialele rezultate din grădinarit: folii și tevi de picurare. Intervine și primarul care spune că e bine punctat, și adaugă suplimentare măsuri pentru coroare și altele la cimitire.

Nu mai sunt înscrieri la cuvânt.

Dl Președinte, supune la vot proiectul cu privire la *aprobarea Studiului de fundamentare, Studiului de oportunitate pentru delegarea serviciului de operare, Documentului de poziție, delegarea serviciilor de operare, documentației de atribuire precum și acordarea unui mandat special pentru reprezentantul UAT COSMEȘTI în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ECOSERV Galați.*

Au votat **<pentru>** un număr de 13 consilieri.

Dl președinte de ședință anunță că, având în vedere faptul că au votat **<pentru>** un număr de 13 consilieri, Proiectul de hotărâre privind aprobarea Studiului de fundamentare, Studiului de oportunitate pentru delegarea serviciului de operare, Documentului de poziție, delegarea serviciilor de operare, documentației de atribuire precum și acordarea unui mandat special pentru reprezentantul UAT COSMEȘTI în Adunarea Generală a Asociației de Dezvoltare Intercomunitară ECOSERV Galați, a fost adoptat. (n.r. HCL 50/2022).

IV. Dl președinte de ședință propune să se treacă la **punctul 4** al ordinii de zi: Proiect de hotărâre privind: ***aprobarea Regulamentului Serviciului Județean de Salubritate Galați.***

Dl președinte de ședință anunță că materialele au fost trimise în timp util și au fost afișate pe site-ul instituției pentru a le vedea fiecare. Comunică domnilor consilieri că pentru acest proiect se va vota în plen și va fi adoptat cu majoritate absolută. Domnul Bîrlădeanu cere cuvântul și-i spune dlui Radu că aici ar fi trebuit să intervină cu ce a spus la Proiectul precedent. Nu mai sunt înscrieri la cuvânt.

Dl Președinte, supune la vot proiectul cu privire la ***aprobarea Regulamentului Serviciului Județean de Salubritate Galați.***

Au votat <pentru> un număr de **13 consilieri**.

Dl președinte de ședință anunță că, având în vedere faptul că au votat <pentru> un număr de **13 consilieri**, ***Proiectul de hotărâre privind aprobarea Regulamentului Serviciului Județean de Salubritate Galați, a fost adoptat.*** (n.r. HCL 51/2022).

V. Dl președinte de ședință propune să se treacă la **punctul 5** al ordinii de zi: Întrebări, interpelări, răspunsuri.

Secretarul general al comunei cere cuvântul pentru a citi o scrisoare de mulțumire a preotului și enoriașilor din Cosmești, pentru suportul financiar acordat la biserică. Domnii consilieri spun că s-a putut și s-a dorit ajutarea comunității de enoriași din Cosmești.

Nemaifiind vorbitori, Dl președinte declară ședința încheisă.

Secretarul general al comunei cere domnilor consilieri să semneze în registrul de prezență.

Conținutul procesului-verbal se completează cu cele ale proiectelor de hotărâre prezentate și adoptate, precum și cu pontajul privind participarea la ședință a consilierilor locali.

La dosarul ședinței se va atașa doar anexele la HCL, cele de la proiect devenite anexe la HCL, fiind f. voluminoase se vor arhiva separat.

Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Dumitru Balhui

SECRETAR GENERAL al COMUNEI,
CRISTINA ZAHARIA

Cristina
Zaharia

Semnat digital de
Cristina Zaharia
Data: 2022.07.29
14:25:50 +03'00'



ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
PRIMAR

CF: 3655943
Str. G-ral Dumitru Dămăceanu, nr. 73;
cod postal 807085; Tel: 0236336227
e-mail: primaria.cosmesti@gmail.co
Web-site: www.primaria-cosmesti.ro

Nr. 5672/15.07.2022

PROIECT DE HOTĂRÂRE

Privind: aprobarea înregistrării în domeniul privat al comunei Cosmești, județul Galați a suprafeței de 18673 mp. situat în Tarla 61, parcela 357+358, extravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv și a suprafeței de 1934 mp, situat în cv. 7, P 375, intravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv;

Inițiator- primarul COMUNEI COSMEȘTI- ing. ION TUCHILUȘ

Nr. de înregistrare al proiectului 5672/15.07.2022

Analizând temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- art. 121 alin. (1) și alin. (2) din Constituția României, republicată;
- art. 6 pct. 3 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- art. 7, alin. (2), art. 553, alin.(4), art. 557, alin.(3) și art. 888 din Codul civil;
- art. 31, alin.(2) din Legea 18/1991 a fondului funciar, republicată, cu modificările ulterioare;
- art. 129, alin. (2) lit.c), art. 285, art. 354 din OUG 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările ulterioare;

Luând act de:

- Referatul dnei Simona Pădure-consilier superior Registrul Agricol-, nr. 5638/14.07.2022;
- Avizul Comisiei Locale pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate Privată asupra terenurilor a Comunei Cosmești, înregistrată sub nr. 5639/14.07.2022;
- Proiectul de hotărâre înregistrat sub nr. 5672/15.07.2022;
- Referatul de aprobare al primarului comunei Cosmesti, în calitatea sa de inițiator, înregistrat sub nr.5673/15.07.2022;
- Raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Cosmesti, înregistrat sub nr.5881/22.07.2022;
- Planul de amplasament și delimitare a imobilelor efectuate de PFA POPA GRIGORE;
- Raportul de avizare al Comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local al comunei Cosmesti,

În temeiul art. 139, alin. (3), lit.c) și cel al art. 196, alin. (1) lit. a) din OUG 57/2019 privind Codul administrativ,

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI COSMEȘTI,

întrunit în ședință ordinară în data de, adoptă prezenta HOTĂRÂRE:

Art.1. Se aprobă înregistrarea în domeniul privat al comunei Cosmești, județul Galați a suprafețelor de teren de 18673 mp. situat în Tarla 61, parcela 357+358, extravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv și de 1934 mp, situat în Cv. 7, P 375, intravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv, conform Planurilor de amplasament, notate cu **Anexa nr. 1** și **Anexa nr. 2** la prezenta, părți integrante a acestei hotărâri și efectuarea Rapoartelor de evaluare pentru înregistrarea în evidențele contabile.

Art.2. Se aprobă efectuarea demersurilor legale pentru înscrierea în Cartea Funciară a suprafețelor de teren de 18673 mp. situat în Tarla 61, parcela 357+358, extravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv și de 1934 mp, situat în Cv. 7, P 375, intravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv.

Art.3. Cu realizarea prezentei se însărcinează primarul comunei Cosmești – ing. Ion Tuchiluş, prin aparatul de specialitate.

Art.4. Prezenta hotărâre se comunică prin intermediul secretarului general al comunei, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei Cosmești, Instituției Prefectului Galați și se face publică prin afișare și publicare pe pagina de internet la adresa: www.primaria-cosmesti.ro.

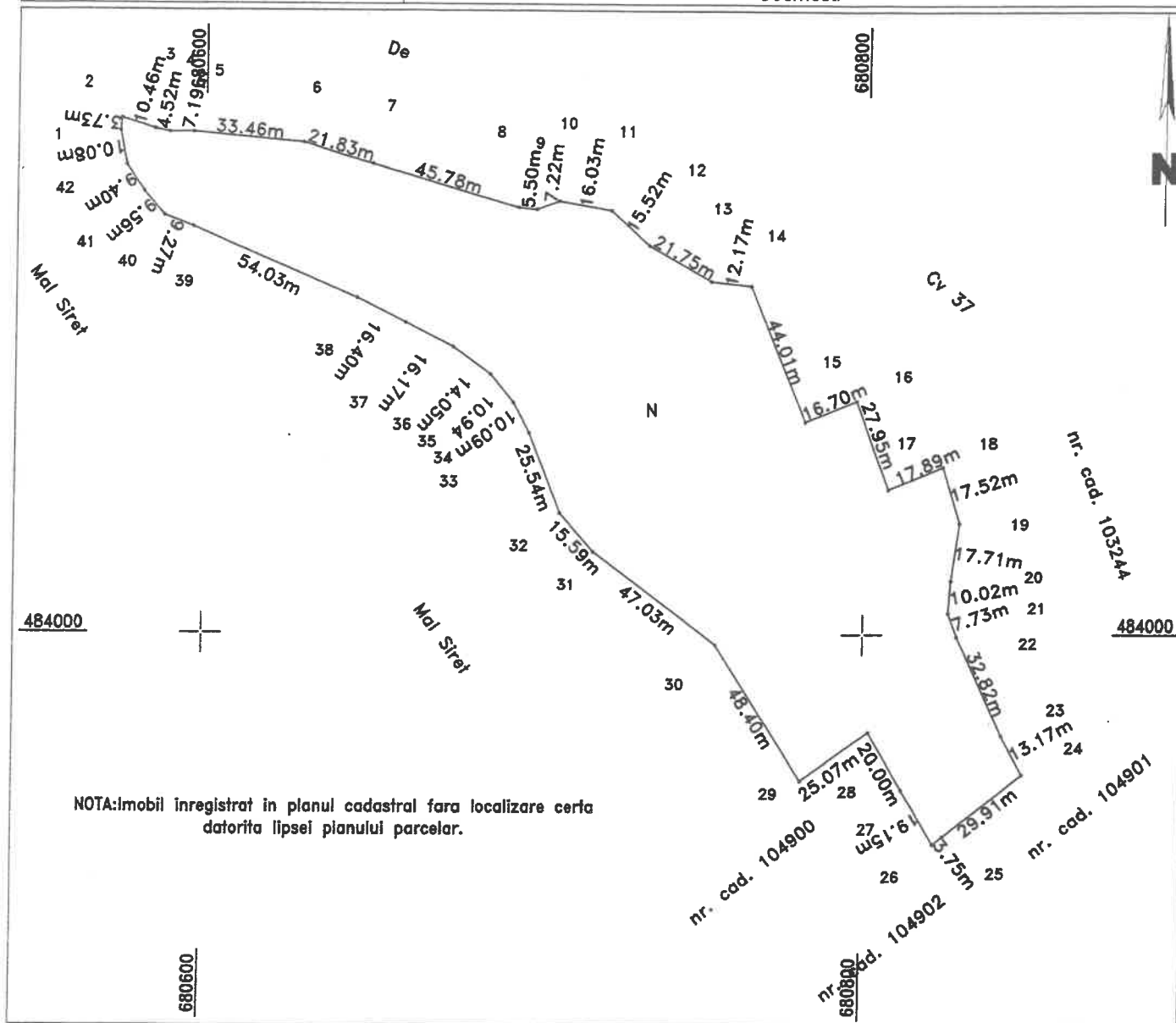
Primar,

Ing. Ion Tuchiluş



Plan de amplasament si delimitare a imobilului
Scara 1:2000

Nr.cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
	18673	Extravilan UAT Cosmesti, Tarla 61 Parcela 357 + 358, judet GALATI
Nr. carte funciara		Unitatea Administrativ Teritoriala (UAT)
		Cosmesti



A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentuni
1	N	18673	
TOTAL		18673	

B. Date referitoare la constructii

Cod constr.	Destinatia	Suprafata construita la sol (mp)	Suprafata desfasurata (mp)	Mentuni
TOTAL				

Suprafata totala masurata a imobilului = 18673 mp

Executant PFA POPA GRIGORE

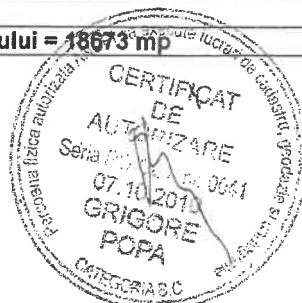
(nume, prenume)

autorizatie categoria B/C seria RO-GL-F nr. 0041

Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea intocmirii documentatiei cadastrale si corespondenta acestora cu realitatea din teren.

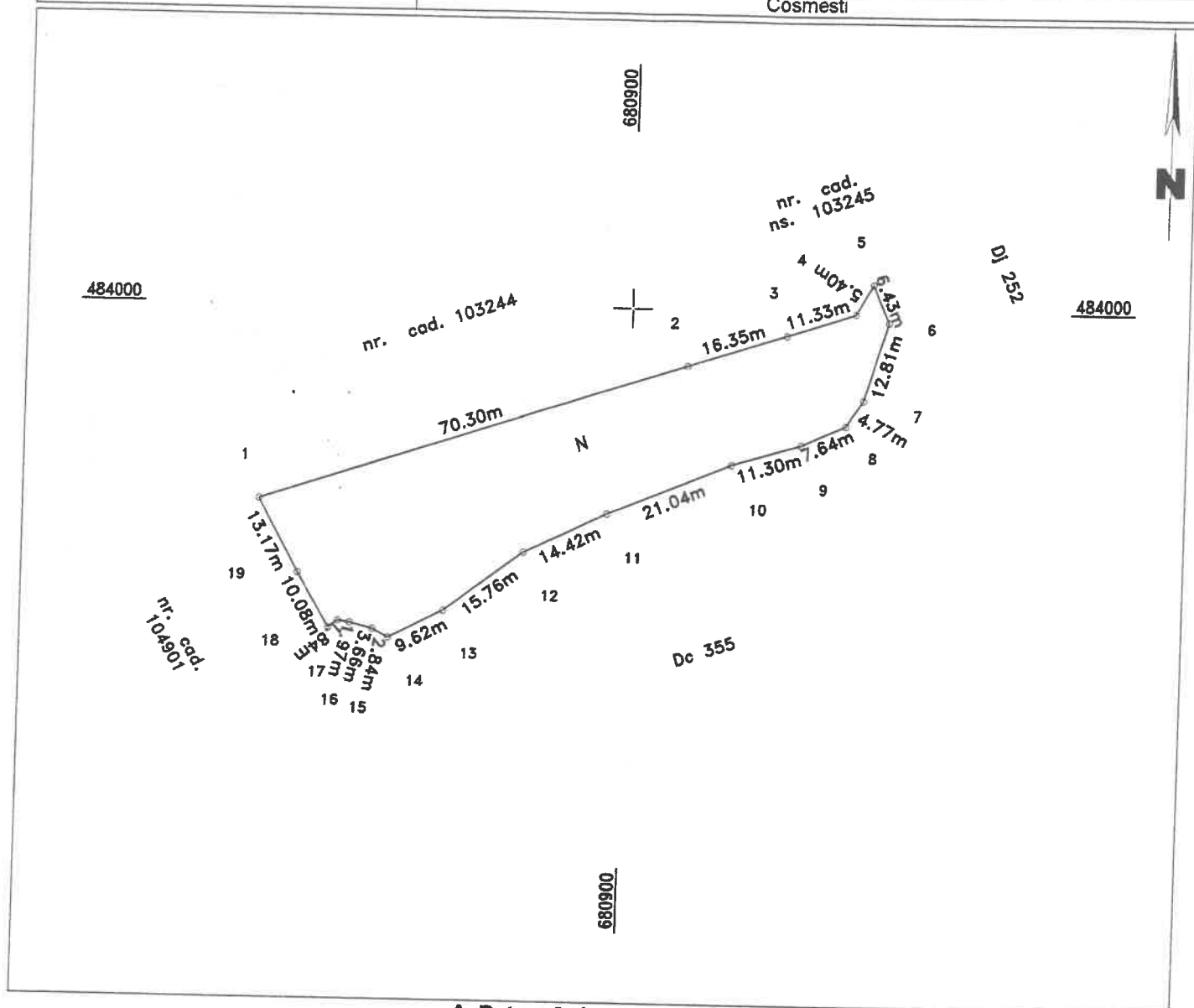
Semnatura si stampila

Data: 14.07.2022



Plan de amplasament si delimitare a imobilului
Scara 1:1000

Nr.cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
	1934	Intravilan Furcenii Vechi, Cv 7 P 375 UAT Cosmesti, judet GALATI
Nr. carte funciara		Unitatea Administrativ Teritoriala (UAT)
		Cosmesti



A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiuni
1	N	1934	
TOTAL		1934	

B. Date referitoare la constructii

Cod constr.	Destinatia	Suprafata construita la sol (mp)	Suprafata desfasurata (mp)	Mentiuni
TOTAL				

Suprafata totala masurata a imobilului = 1934 mp

Executant PFA POPA GRIGORE

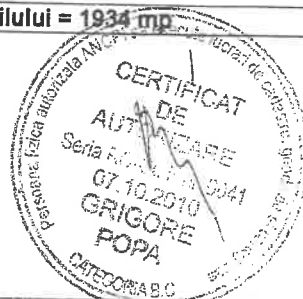
(nume, prenume)

autorizatie categoria B/C seria RO-GL-F nr. 0041

Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea intocmirii documentatiei cadastrale si corespondenta acestora cu realitatea din teren.

Semnatura si stampila

Data: 14.07.2022



*In situatia in care exista numere cadastrale pentru imobilele vecine, in locul numelui vecinului se va trece numarul cadastral, iar in lipsa numarului cadastral numarul topografic sau numarul administrativ. Suprafetele se rotunjesc la metru patrat.



ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
PRIMAR

CF: 3655943

Str.G-ral Dumitru Dămăceanu,nr. 73;

cod postal 807085; Tel: 0236336227

e-mail: primaria.cosmesti@gmail.com

Web-site: www.primaria-cosmesti.ro

Nr. 5673/15.07.2022

REFERAT DE APROBARE

La proiectul de hotărâre privind **aprobarea înregistrării în domeniul privat al comunei Cosmești, județul Galați a suprafeței de 18673 mp. situat în Tarla 61, parcela 357+358, extravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv și a suprafeței de 1934 mp, situat în cv. 7, P 375, intravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv.**

Luând act de referatul dnei Simona Pădure nr. 5638/14.07.2022- consilier superior la Registrul Agricol, prin care ne-a adus la cunoștință existența unor suprafețe de teren neînregistrate în evidențele comunei și nici ca fiind ale vreunui proprietar, am efectuat demersuri pentru a verifica afirmația lui și am constatat că cele două suprafețe sunt libere de sarcini și sursă de discordie pentru persoanele învecinate care se plâng mereu că devin loc de depozitare gunoarie. Am identificat aceste terenuri aflate în apropierea Școlii din Furcenii Vechi, am constatat că nu sunt înregistrate în evidențele de Carte Funciară și pentru a avea coordonatele, s-a impus efectuarea unor măsurători de către personal specializat. Am întreprins demersuri pentru întocmirea unor Planuri de amplasament și delimitare a imobilelor, ocazie cu care am constatat că terenurile nu sunt și nu au fost solicitate de alți proprietari, de vreun fost proprietar la Legile proprietății.

Am solicitat Comisiei Locale pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate Privată asupra terenurilor a Comunei Cosmești un aviz pentru a le înregistra în domeniul privat al comunei Cosmești. Pentru ca suprafețele să poată fi înscrise în Cartea Funciară este necesară acțiunea Consiliului Local Cosmești, ca prin Hotărâre, acesta să aprobe înregistrarea în evidențele contabile respectiv în domeniul privat al comunei suprafețele în cauză.

În conformitate cu prevederile art. 7, alin. (2), art. 553, alin.(4),art. 557, alin.(3) și art. 888 din Codul civil, ale art.6, alin(1) din Legea nr. 213/17.11.1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia, cu modificările și completările ulterioare și ale prevederilor Părții a V-a a Codului Administrativ, revine sarcina Consiliului Local de a aproba înregistrarea acestor suprafețe și evaluarea lor.

În exercitarea atribuțiilor conferite prin art.129, alin(2), lit.c), alin. (6), lit. b) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, Consiliul Local este forul care hotărăște cu privire la administrarea bunurilor proprietate privată a comunei, în condițiile legii.

(2) Consiliul local exercită următoarele categorii de atribuții:

c) atribuții privind administrarea domeniului public și privat al comunei, orașului sau municipiului;

Ca urmare a celor expuse mai sus și conform prevederilor Codului Administrativ, propun acest proiect de hotărâre Consiliului Local Cosmești spre analiză și aprobare, solicit Raport de specialitate Compartimentului Registrul Agricol în termen legal și comisiilor de specialitate a Consiliului local aviz până cu o zi înaintea ședinței de consiliu în care se va discuta Proiectul, cu amendamente formulate și justificate, dacă e cazul.

Este de competența Consiliului Local al comunei în conformitate cu prevederile art. 139, alin. (2) și cel al art. 196, alin. (1) lit. a) din OUG 57/2019 privind Codul administrativ de a discuta și adopta proiectul de hotărâre privind **aprobarea înregistrării în domeniul privat al comunei Cosmești, județul Galați a suprafeței de 18673 mp. situat în Tarla 61, parcela 357+358, extravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv și a suprafeței de 1934 mp, situat în cv. 7, P 375, intravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv.**

PRIMAR,

.....
Ion TUCHILUȘ





ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
PRIMAR
COMPARTIMENTUL
REGISTRUL AGRICOL

Cod Fiscal: 3655943
Str. G-ral Dumitru Dămăceanu, nr. 73;
cod postal 807085; Tel: 0236336227
e-mail: primaria.cosmesti@gmail.com
Web-site: www.primaria-cosmesti.ro

Nr. 5881/22.07.2022

RAPORT DE SPECIALITATE

La proiectul de hotărâre privind aprobarea înregistrării în domeniul privat al comunei Cosmești, județul Galați a suprafeței de 18673 mp. situat în Tarla 61, parcela 357+358, extravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv și a suprafeței de 1934 mp, situat în cv. 7, P 375, intravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv.

I. TEMEIUL DE FAPT

Este îndeplinit de necesitatea înregistrării dreptului de proprietate al comunei Cosmești, asupra unui teren identificat ca fiind liber de sarcini.

Faptul că aceste terenuri, care nu a fost revendicate și care sunt libere de sarcini conform cercetărilor din Cartea Funciară, solicită din partea administrației locale obligația de a întreprinde demersuri pentru stabilirea proprietarului. Nefiind ale cuiva, devin ușor o țintă pentru depozitat gunoaie.

II. TEMEIUL DE DREPT

Prezentul raport de specialitate este întocmit în conformitate cu prevederile art. 136, alin.(3), lit.a) și alin.(5), alin.(8) și alin.(10) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ.

III. ARGUMENTE DE OPORTUNITATE

Proiectul de hotărâre are ca obiect principal de reglementare înregistrarea în domeniul privat al comunei Cosmești, județul Galați a suprafeței de 18673 mp. situat în Tarla 61, parcela 357+358, extravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv și a suprafeței de 1934 mp, situat în cv. 7, P 375, intravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv.

Proiectul de hotărâre este conceput și prezentat în întregul conținut în concordanță cu prevederile Codului Administrativ, ale Legii 18/1991 privind fondul funciar, republicată, cu modificările ulterioare.

Adoptarea acestei hotărâri este de competența Consiliului Local al comunei, acesta fiind forul care gestionează bunurile comunei, fie publice fie private, conform art. 287 lit.(b), respectiv 354, alin.(1) al codului Administrativ aprobat prin OUG 57/2019. Se face uz de art. 285 din Codul Administrativ, în sensul că sunt respectate principiile dreptului de proprietate publică, fiind în interesul comunei să fie trecut acest teren în proprietatea privată a comunei, cu o utilitate de interes local, cu identificare pe coordonate de contur.

IV. REGLEMENTĂRI LEGALE INCIDENTE

Proiectul de hotărâre are ca temei special de drept prevederile Codului administrativ, Partea a VI-a, reguli specifice privind proprietatea publică și privată și a Părții a III-a privind administrația publică locală.

Este legal avându-se în vedere prevederile art. 129, alin. (2) lit. c) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ. Terenul nu a fost revendicat la legile proprietății.

V. CONCLUZII

Proiectul de hotărâre întrunește condițiile necesare, legale și de oportunitate și propun dezbateră și aprobarea sa în ședința consiliului local.

Este de competența Consiliului Local al comunei, în conformitate cu prevederile art. 129, alin. (2) lit. c) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, de a aproba proiectul de hotărâre privind aprobarea înregistrării în domeniul privat al comunei Cosmești, județul Galați a suprafeței de 18673 mp. situat în Tarla 61, parcela 357+358, extravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv și a suprafeței de 1934 mp, situat în cv. 7, P 375, intravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv.

Consilier superior în Compartimentul Registrul Agricol,
Simona Pădure

ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
COMISIA LOCALĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE
PRIVATĂ ASUPRA TERENURILOR A COMUNEI COSMEȘTI

Analizând propunerea primarului, de a înregistra în evidențele comunei Cosmești a unor suprafețe de teren identificate ca fiind libere de sarcini și fără proprietar, Comisia Locală pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate Privată asupra terenurilor a Comunei Cosmești emite:

ACORD DE PRINCIPIU FAVORABIL

operațiunii de întabulare și înregistrare în domeniul privat al comunei Cosmești, județul Galați al suprafeței de 18673 mp. situat în Tarla 61, parcela 357+358, extravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv și suprafeței de 1934 mp, situat în cv. 7, P 375, intravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv.

PREȘEDINTE, PRIMAR, Ing. Ion Tuchiluş

Bîrlădeanu Emil-Constantin

Zaharia Cristina

Moraru Nicolae

Maftai Eleonora-Valerica

Buşcă Radu

Călin Giorgică

Podaru Zamfirica



Nr. 5639/14.07.2022

HCL PROPRIETATE/ZC/2021

REFERAT NECESITATE,

Ținând cont de faptul că lângă Școala din Furcenii Veci au fost identificate mai multe suprafețe de teren, neocupate și neproductive, unde mulți consideră că pot face groapă de gunoi, cercetând Registrele agricole, am constatat că nu sunt atribuite nimănui.

De fapt, este vorba de râpa din spatele școlii din Furcenii Vechi, care coboară până la albia Siretului, de marginea străzii care coboară spre Siret, teren accidentat și neproductiv, precum și de strada în sine care duce la râul Siret și pentru care nu a fost alocat un nume și nu a fost prinsă în Nomenclatorul străzilor din comună.

Au fost solicitate servicii specializate de cadastru, prin firma PFA Popa Grigore și s-au întocmit Planuri de amplasament stabilindu-se suprafața. Astfel au fost identificate trei suprafețe:

- una în intravilan, de 1934 mp, situat în cv. 7, P 375, intravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv- la sud de Școala din Furcenii Vechi;**
- una în extravilanul, de 18673 mp. situat în Tarla 61, parcela 357+358, extravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv- la vest de Școala din Furcenii Vechi;**
- una pleacă din intravilan(din strada Col. Coman Ionescu) spre Siret fiind cale de acces/stradă necuprinsă în nomenclatorul stradal al comunei, cu o suprafață de 2790 mp, categoria drum comunal.**

De aceea propun să fie incluse în domeniul privat, respectiv public(drumul), al comunei Cosmești.

Rog dispuneți.

Cu stimă,

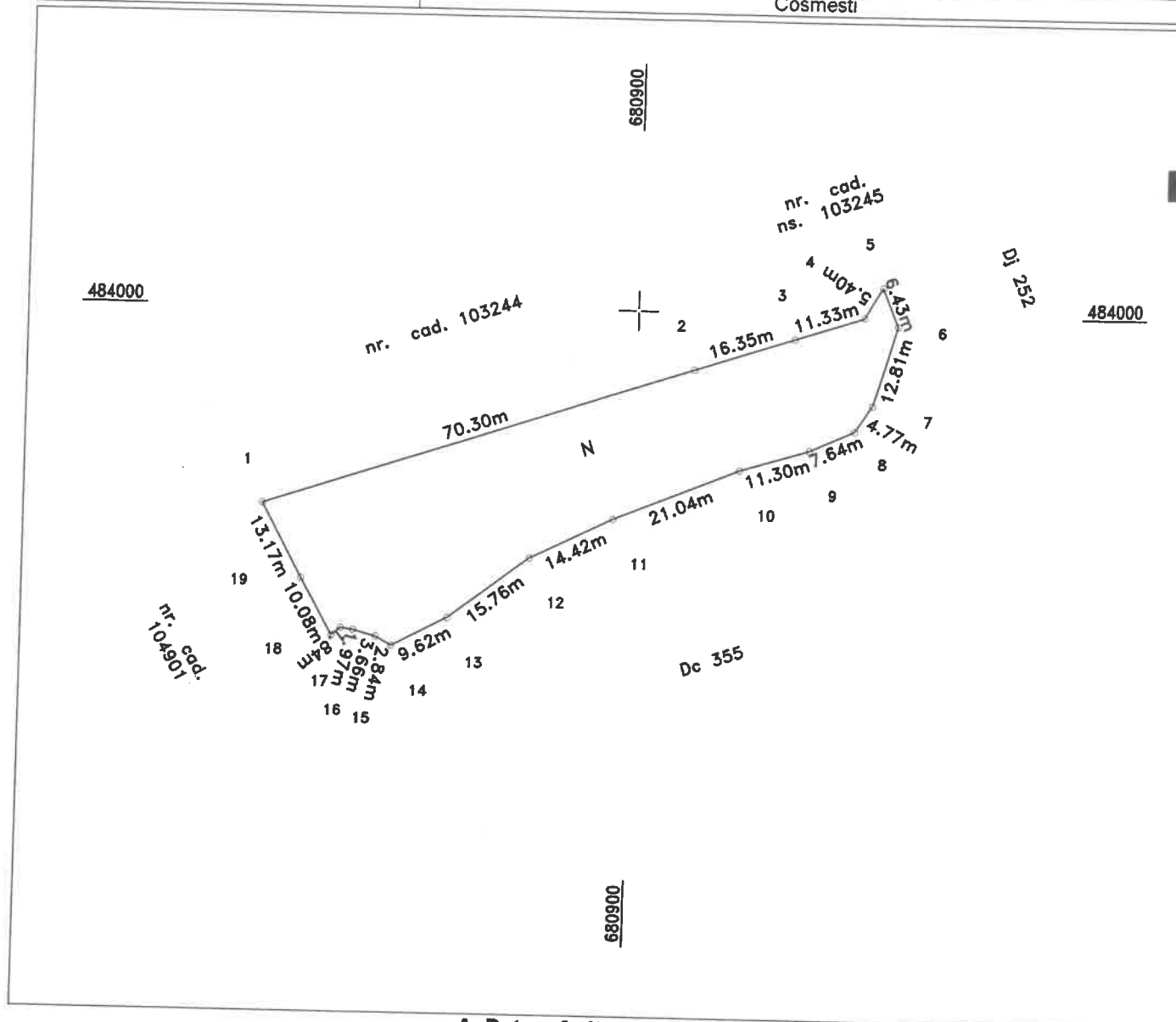
Consilier superior în Compartimentul Registrul Agricol,
Simona Pădure



Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara 1:1000

Nr.cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
	1934	Intravilan Furcenii Vechi, Cv 7 P 375 UAT Cosmesti, judet GALATI
Nr. carte funciara		Unitatea Administrativ Teritoriala (UAT)
		Cosmesti



A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiuni
1	N	1934	
TOTAL		1934	

B. Date referitoare la constructii

Cod constr.	Destinatia	Suprafata construita la sol (mp)	Suprafata desfasurata (mp)	Mentiuni
TOTAL				

Suprafata totala masurata a imobilului = 1934 mp

Executant PFA POPA GRIGORE

(nume, prenume)

autorizatie categoria B/C seria RO-GL-F nr. 0041

Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea intocmirii documentatiei cadastrale si corespondenta acestuia cu realitatea din teren.

Semnatura si stampila

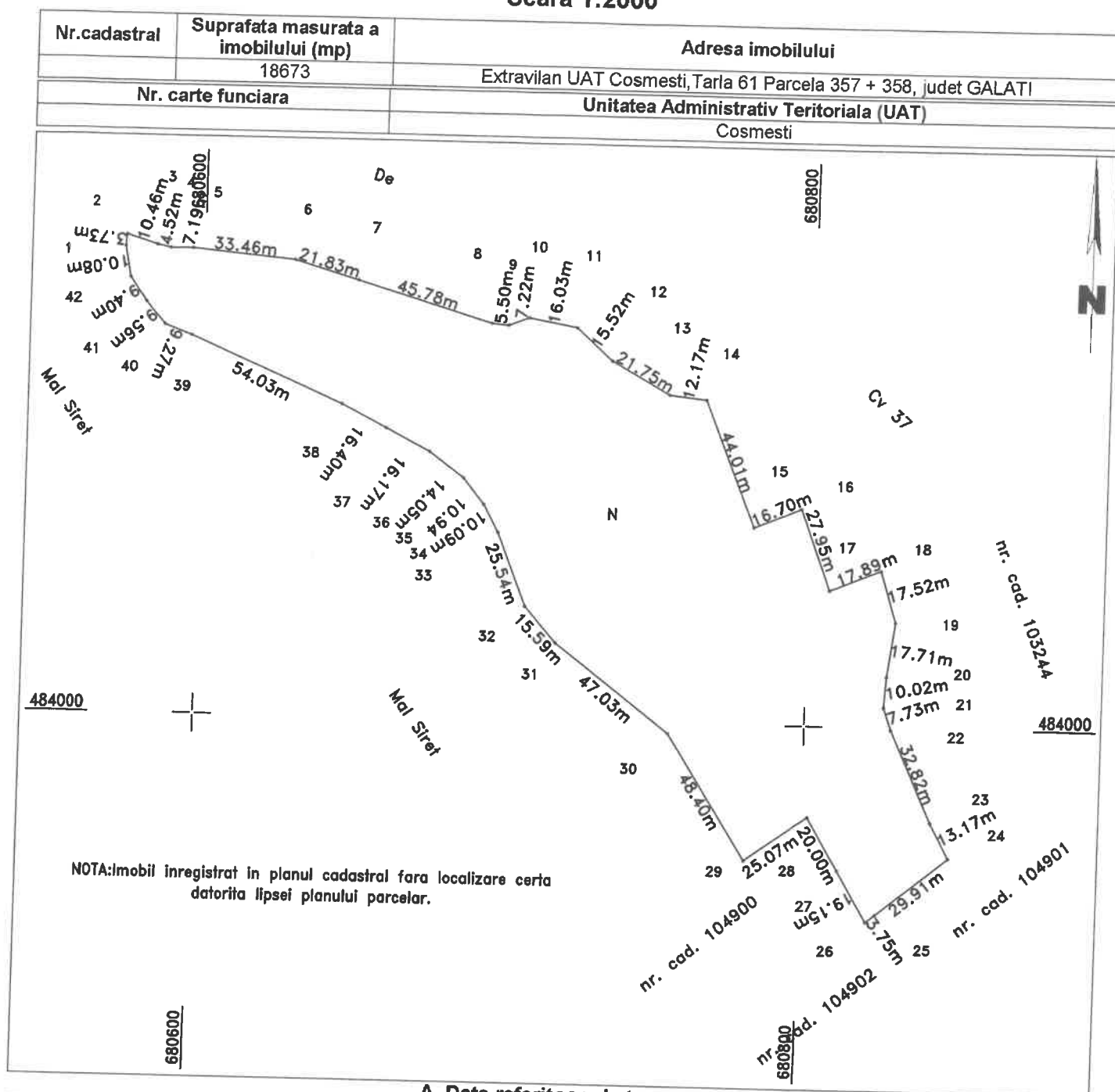
Data: 14.07.2022



*In situatia in care exista numere cadastrale pentru imobilele vecine, in locul numelui vecinului se va trece numarul cadastral, iar in lipsa numarului cadastral numarul topographic sau numarul administrativ. Suprafetele se rotunjesc la metru patrat.

Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara 1:2000



A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiuni
1	N	18673	
TOTAL		18673	

B. Date referitoare la constructii

Cod constr.	Destinatia	Suprafata construita la sol (mp)	Suprafata desfasurata (mp)	Mentiuni
TOTAL				

Suprafata totala masurata a imobilului = 18673 mp

Executant PFA POPA GRIGORE

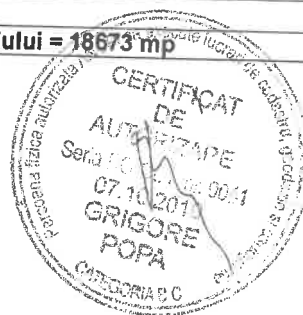
(nume, prenume)

autorizatie categoria B/C seria RO-GL-F nr. 0041

Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea intocmirii documentatiei cadastrale si corespondenta acestora cu realitatea din teren.

Semnatura si stampila

Data: 14.07.2022



*In situatia in care exista numere cadastrale pentru imobilele vecine, in locul numelui vecinului se va trece numarul cadastral, iar in lipsa numarului cadastral numarul topographic sau numarul administrativ. Suprafetele se rotunjesc la metru patrat.





ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
PRIMAR

CF: 3655943
Str. G-ral Dumitru Dămăceanu, nr. 73;
cod postal 807085; Tel: 0236336227
e-mail: primaria.cosmesti@gmail.com
Web-site: www.primaria-cosmesti.ro

Nr. 5677/17.07.2022

PROIECT DE HOTĂRÂRE

Privind: aprobarea înregistrării în domeniul public al comunei Cosmești, județul Galați a suprafeței de 2790 mp. situat în Furcenii Vechi, categoria drum comunal/stradă, identificat Dc 375;

Inițiator- primarul COMUNEI COSMEȘTI- ing. ION TUCHILUȘ
Nr. de înregistrare al proiectului 5677/17.07.2022

Analizând temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- art. 121 alin. (1) și alin. (2) din Constituția României, republicată;
- art. 6 pct. 3 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- art. 7, alin. (2), art. 553, alin. (4), art. 557, alin. (3) și art. 888 din Codul civil;
- art. 31, alin. (2) din Legea 18/1991 a fondului funciar, republicată, cu modificările ulterioare;
- art. 129, alin. (2) lit. c), art. 285, art. 354 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările ulterioare;

Luând act de:

- Referatul dnei Simona Pădure- consilier superior Registrul Agricol, nr. 5638/14.07.2022;
 - Avizul Comisiei Locale pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate Privată asupra terenurilor a Comunei Cosmești, înregistrată sub nr. 5728/18.07.2022;
 - Proiectul de hotărâre înregistrat sub nr. 5677/17.07.2022;
 - Referatul de aprobare al primarului comunei Cosmești, în calitate sa de inițiator, înregistrat sub nr. 5678/17.08.2022;
 - Raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Cosmești, înregistrat sub nr. 5958/25.07.2022;
 - Planul de amplasament și delimitare al imobilului efectuat de PFA POPA GRIGORE;
 - Raportul de avizare al Comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local al comunei Cosmești,
- În temeiul art. 139, alin. (3), lit. c) și cel al art. 196, alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările ulterioare,**

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI COSMEȘTI,

întrunit în ședință ordinară în data de, adoptă prezenta HOTĂRÂRE:

Art.1. Se aprobă înregistrarea în domeniul public al comunei Cosmești, județul Galați și în administrarea comunei Cosmești, a suprafeței de 2790 mp. situat în Furcenii Vechi, categoria drum comunal/stradă, identificat Dc 375, conform Planului de amplasament, notat cu **Anexa nr. 1** la prezenta, parte integrantă a acestei hotărâri și efectuarea Raportului de evaluare pentru înregistrarea în evidențele contabile.

Art.2. Se aprobă efectuarea demersurilor legale pentru înscrierea în Cartea Funciară a suprafeței de 2790 mp. situat în Furcenii Vechi, categoria drum/stradă, identificat Dc 375.

Art.3. Cu realizarea prezentei se însărcinează primarul comunei Cosmești – ing. Ion Tuchiluş, prin aparatul de specialitate.

Art.4. Prezenta hotărâre se comunică prin intermediul secretarului general al comunei, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei Cosmești, Instituției Prefectului Galați și se face publică prin afișare și publicare pe pagina de internet la adresa: www.primaria-cosmesti.ro.

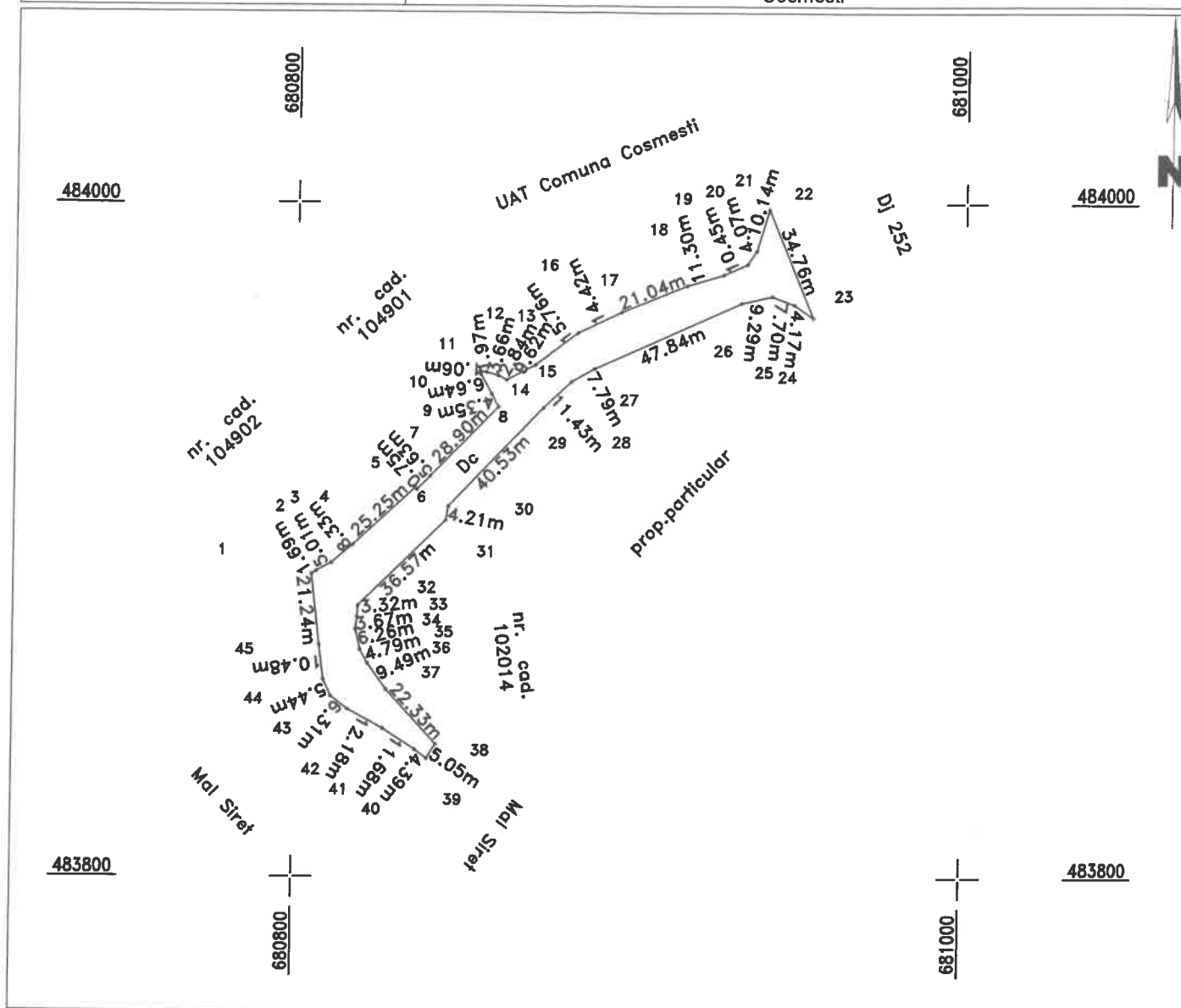
Primar,
Ing. Ion Tuchiluş



Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara 1:2000

Nr.cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
	2790	Intravilan Furcenii Vechi, Dc 375 UAT Cosmesti, judet GALATI
Nr. carte funciara		Unitatea Administrativ Teritoriala (UAT)
		Cosmesti



A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiuni
1	DR	2790	
TOTAL		2790	

B. Date referitoare la constructii

Cod constr.	Destinatia	Suprafata construita la sol (mp)	Suprafata desfasurata (mp)	Mentiuni

TOTAL

Suprafata totala masurata a imobilului = 2790 mp

Executant PFA POPA GRIGORE

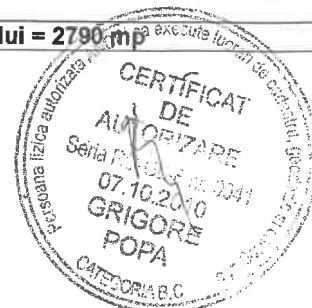
(nume, prenume)

autorizatie categoria B/C seria RO-GL-F nr. 0041

Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea intocmirii documentatiei cadastrale si corespondenta acestora cu realitatea din teren.

Semnatura si stampila

Data: 14.07.2022



*In situatia in care exista numere cadastrale pentru imobilele vecine, in locul numelui vecinului se va trece numarul cadastral, iar in lipsa numarului cadastral numarul topographic sau numarul administrativ. Suprafetele se rotunjesc la metru patrat.



ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
PRIMAR

CF: 3655943

Str. G-ral Dumitru Dămăceanu, nr. 73;

cod postal 807085; Tel: 0236336227

e-mail: primaria.cosmesti@gmail.com

Web-site: www.primaria-cosmesti.ro

Nr. 5678/17.07.2022

REFERAT DE APROBARE

La proiectul de hotărâre privind **aprobarea înregistrării în domeniul public al comunei Cosmești, județul Galați a suprafeței de 2790 mp. situat în Furcenii Vechi, categoria drum comunal/stradă, identificat Dc 375.**

Luând act de referatul dnei Simona Pădure consilier superior la Registrul Agricol, prin care ne-a adus la cunoștință existența unor suprafețe de teren neînregistrate în evidențele comunei și nici ca fiind ale vreunui proprietar, am efectuat demersuri pentru a verifica afirmația sa și am constatat că strada care este cale de acces pentru două locuințe nu a fost prinsă în nomenclatorul stradal al comunei, nu este aflată în inventarul străzilor comunei. Am constatat că nu este înregistrată în evidențele de Carte Funciară și pentru a avea coordonatele, s-a impus efectuarea unor măsurători de către personal specializat. Am întreprins demersuri pentru întocmirea unui Plan de amplasament și delimitare a imobilului în cauză, ocazie cu care am constatat că strada este cale de acces spre lacul Siret, spre o proprietate a comunei Cosmești și spre încă alte două proprietăți ale unor cetățeni care au reclamat faptul că administrația locală nu întreține acea stradă.

Am solicitat Comisiei Locale pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate Privată asupra terenurilor a Comunei Cosmești un aviz pentru a le înregistra în domeniul public al comunei Cosmești. Pentru ca această stradă să poată fi înscrisă în Cartea Funciară este necesară acțiunea Consiliului Local Cosmești, ca prin Hotărâre, acesta să aprobe înregistrarea în evidențele contabile respectiv în domeniul public al comunei suprafața în cauză.

În conformitate cu prevederile art. 7, alin. (2), art. 553, alin.(4), art. 557, alin.(3) și art. 888 din Codul civil, ale art.6, alin(1) din Legea nr. 213/17.11.1998 privind proprietatea publică și regimul juridic al acesteia, cu modificările și completările ulterioare și ale prevederilor Părții a V-a a Codului Administrativ, revine sarcina Consiliului Local de a aproba înregistrarea acestor suprafețe și evaluarea lor.

În exercitarea atribuțiilor conferite prin art.129, alin(2), lit.c), alin. (6), lit. b) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, Consiliul Local este forul care hotărăște cu privire la administrarea bunurilor proprietate privată a comunei, în condițiile legii.

(2) Consiliul local exercită următoarele categorii de atribuții:

c) atribuții privind administrarea domeniului public și privat al comunei, orașului sau municipiului;

Ca urmare a celor expuse mai sus și conform prevederilor Codului Administrativ, propun acest proiect de hotărâre Consiliului Local Cosmești spre analiză și aprobare, solicit Raport de specialitate Compartimentului Registrul Agricol în termen legal și comisiilor de specialitate a Consiliului local aviz până cu o zi înaintea ședinței de consiliu în care se va discuta Proiectul, cu amendamente formulate și justificate, dacă e cazul.

Este de competența Consiliului Local al comunei în conformitate cu prevederile art. 139, alin. (2) și cel al art. 196, alin. (1) lit. a) din OUG 57/2019 privind Codul administrativ de a discuta și adopta proiectul de hotărâre privind **aprobarea înregistrării în domeniul public al comunei Cosmești, județul Galați a suprafeței de 2790 mp. situat în Furcenii Vechi, categoria drum comunal/stradă, identificat Dc 375.**

PRIMAR,

.....
Ion TUCHILUȘ





ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
PRIMAR
COMPARTIMENTUL
REGISTRUL AGRICOL

Cod Fiscal: 3655943
Str. G-ral Dumitru Dămăceanu, nr. 73;
cod postal 807085; Tel: 0236336227
e-mail: primaria.cosmesti@gmail.com
Web-site: www.primaria-cosmesti.ro

Nr. 5958/25.07.2022

RAPORT DE SPECIALITATE

La proiectul de hotărâre privind aprobarea înregistrării în domeniul public al comunei Cosmești, județul Galați a suprafeței de 2790 mp. situat în Furcenii Vechi, categoria drum comunal/stradă, identificat Dc 375

I. TEMEIUL DE FAPT

Este îndeplinit de necesitatea înregistrării dreptului de proprietate al comunei Cosmești, asupra unui teren identificat ca fiind liber de sarcini.

Faptul că acest teren, care nu a fost revendicat și care este liber de sarcini conform cercetărilor din Cartea Funciară, este cale de acces/drum comunal/stradă, solicită din partea administrației locale obligația de a întreprinde demersuri pentru înregistrarea sa în proprietatea comunei.

II. TEMEIUL DE DREPT

Prezentul raport de specialitate este întocmit în conformitate cu prevederile art. 136, alin.(3), lit.a) și alin.(5), alin.(8) și alin.(10) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ.

III. ARGUMENTE DE OPORTUNITATE

Proiectul de hotărâre are ca obiect principal de reglementare **aprobarea înregistrării în domeniul public al comunei Cosmești, județul Galați a suprafeței de 2790 mp. situat în Furcenii Vechi, categoria drum comunal/stradă, identificat Dc 375.**

Proiectul de hotărâre este conceput și prezentat în întregul conținut în concordanță cu prevederile Codului Administrativ, ale Legii 18/1991 privind fondul funciar, republicată, cu modificările ulterioare.

Adoptarea acestei hotărâri este de competența Consiliului Local al comunei, acesta fiind forul care gestionează bunurile comunei, fie publice fie private, conform art. 287 lit.(b), respectiv 354, alin.(1) al codului Administrativ aprobat prin OUG 57/2019. Se face uz de art. 285 din Codul Administrativ, în sensul că sunt respectate principiile dreptului de proprietate publică, fiind în interesul comunei să fie trecut acest teren în proprietatea publică a comunei, cu o utilitate de interes local, cu identificare pe coordonate de contur, pentru a da posibilitatea luării unor măsuri de dezvoltare a zonei.

IV. REGLEMENTĂRI LEGALE INCIDENTE

Proiectul de hotărâre are ca temei special de drept prevederile Codului administrativ, Partea a VI-a, reguli specifice privind proprietatea publică și privată și a Părții a III-a privind administrația publică locală.

Este legal avându-se în vedere prevederile art. 129, alin. (2) lit. c) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ. Terenul nu a fost revendicat la legile proprietății.

V. CONCLUZII

Proiectul de hotărâre întrunește condițiile necesare, legale și de oportunitate și propun dezbateră și aprobarea sa în ședința consiliului local.

Este de competența Consiliului Local al comunei, în conformitate cu prevederile art. 129, alin. (2) lit. c) din OUG 57/2019 privind Codul Administrativ, de a aproba proiectul de hotărâre privind **aprobarea înregistrării în domeniul public al comunei Cosmești, județul Galați a suprafeței de 2790 mp. situat în Furcenii Vechi, categoria drum comunal/stradă, identificat Dc 375.**

Consilier superior în Compartimentul Registrul Agricol,
Simona Pădure

ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
COMISIA LOCALĂ PENTRU STABILIREA DREPTULUI DE PROPRIETATE
PRIVATĂ ASUPRA TERENURILOR A COMUNEI COSMEȘTI

Analizând propunerea primarului, de a înregistra în evidențele comunei Cosmești o suprafață de teren identificată ca nefiind înregistrată în domeniul public, de categorie drum comunal/stradă, liber de sarcini și fără proprietar, Comisia Locală pentru Stabilirea Dreptului de Proprietate Privată asupra terenurilor a Comunei Cosmești emite:

ACORD DE PRINCIPIU FAVORABIL

operațiunii de întabulare și înregistrare în domeniul public al comunei Cosmești, județul Galați a suprafeței de 2790 mp. situat în Furcenii Vechi, categoria drum comunal/stradă, identificat Dc 375.

PREȘEDINTE, PRIMAR, Ing. Ion Tuchilus

Bîrlădeanu Emil-Constantin

Zaharia Cristina

Moraru Nicolae

Maștei Eleonora-Valerica

Bușcă Radu

Călin Giorgică

Podaru Zamfirica



Nr. 5728/15.07.2022

ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
PRIMAR
COMPARTIMENT REGISTRUL AGRICOL
Nr. 5638/14.07.2022

REFERAT NECESITATE,

Ținând cont de faptul că lângă Școala din Furcenii Veci au fost identificate mai multe suprafețe de teren, neocupate și neproductive, unde mulți consideră că pot face groapă de gunoieri, cercetând Registrele agricole, am constatat că nu sunt atribuite nimănui.

De fapt, este vorba de râpa din spatele școlii din Furcenii Vechi, care coboară până la albia Siretului, de marginea străzii care coboară spre Siret, teren accidentat și neproductiv, precum și de strada în sine care duce la râul Siret și pentru care nu a fost alocat un nume și nu a fost prinsă în Nomenclatorul străzilor din comună.

Au fost solicitate servicii specializate de cadastru, prin firma PFA Popa Grigore și s-au întocmit Planuri de amplasament stabilindu-se suprafața. Astfel au fost identificate trei suprafețe:

-una în intravilan, de 1934 mp, situat în cv. 7, P 375, intravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv- la sud de Școala din Furcenii Vechi;

- una în extravilanul, de 18673 mp. situat în Tarla 61, parcela 357+358, extravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv- la vest de Școala din Furcenii Vechi;

-una pleacă din intravilan(din strada Col. Coman Ionescu) spre Siret fiind cale de acces/stradă necuprinsă în nomenclatorul stradal al comunei, cu o suprafață de 2790 mp, categoria drum comunal.

De aceea propun să fie incluse în domeniul privat, respectiv public(drumul), al comunei Cosmești.

Rog dispuneți.

Cu stimă,

Consilier superior în Compartimentul Registrul Agricol,
Simona Pădure



REFERAT NECESITATE,

Ținând cont de faptul că lângă Școala din Furcenii Veci au fost identificate mai multe suprafețe de teren, neocupate și neproductive, unde mulți consideră că pot face groapă de gunoi, cercetând Registrele agricole, am constatat că nu sunt atribuite nimănui.

De fapt, este vorba de râpa din spatele școlii din Furcenii Vechi, care coboară până la albia Siretului, de marginea străzii care coboară spre Siret, teren accidentat și neproductiv, precum și de strada în sine care duce la râul Siret și pentru care nu a fost alocat un nume și nu a fost prinsă în Nomenclatorul străzilor din comună.

Au fost solicitate servicii specializate de cadastru, prin firma PFA Popa Grigore și s-au întocmit Planuri de amplasament stabilindu-se suprafața. Astfel au fost identificate trei suprafețe:

-una în intravilan, de 1934 mp, situat în cv. 7, P 375, intravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv- la sud de Școala din Furcenii Vechi;

- una în extravilanul, de 18673 mp. situat în Tarla 61, parcela 357+358, extravilan Furcenii Vechi, teren neproductiv- la vest de Școala din Furcenii Vechi;

-una pleacă din intravilan(din strada Col. Coman Ionescu) spre Siret fiind cale de acces/stradă necuprinsă în nomenclatorul stradal al comunei, cu o suprafață de 2790 mp, categoria drum comunal.

De aceea propun să fie incluse în domeniul privat, respectiv public(drumul), al comunei Cosmești.

Rog dispuneți.

Cu stimă,

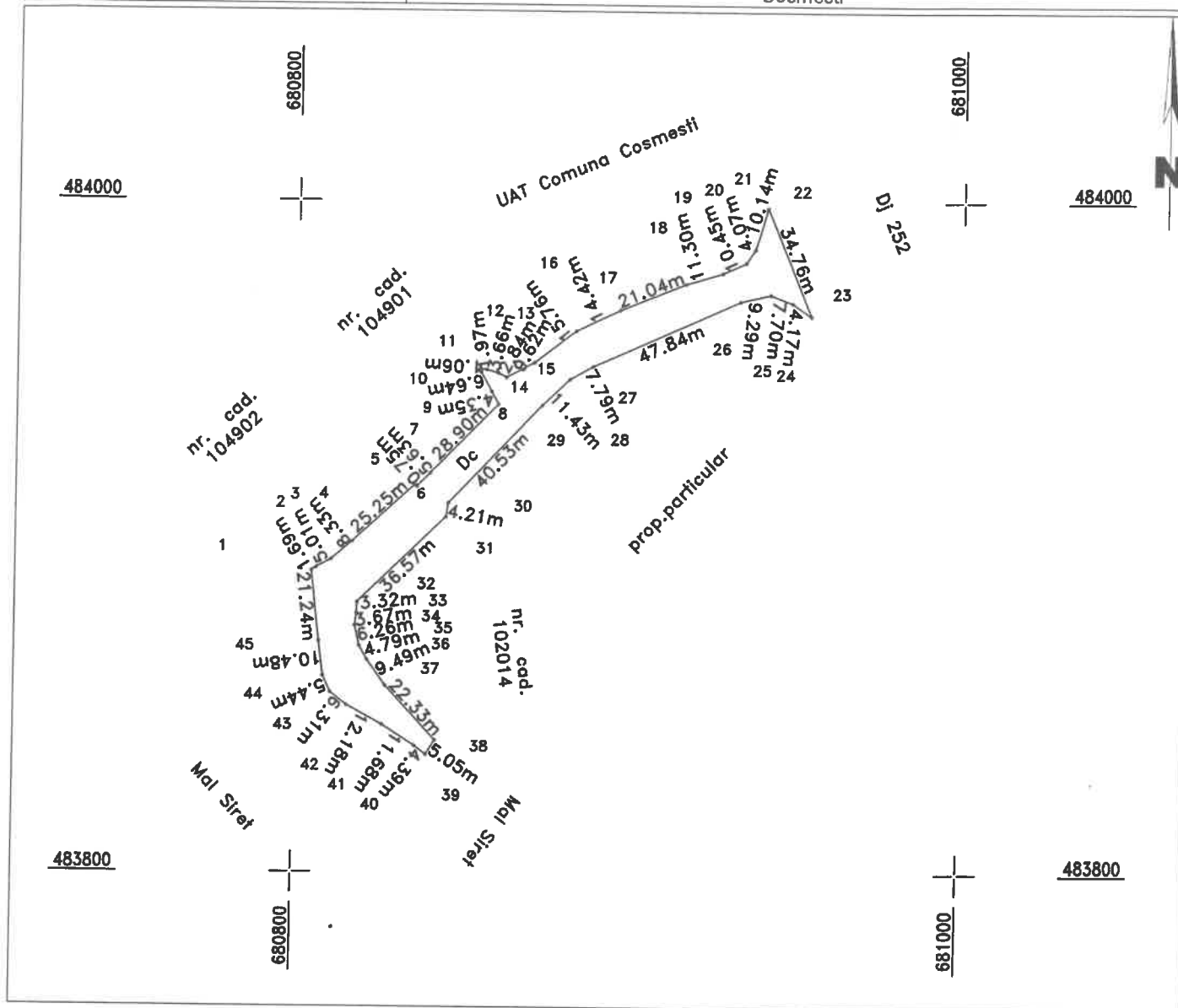
**Consilier superior în Compartimentul Registrul Agricol,
Simona Pădure**



Plan de amplasament si delimitare a imobilului

Scara 1:2000

Nr.cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului
	2790	Intravilan Furcenii Vechi, Dc 375 UAT Cosmesti, judet GALATI
Nr. carte funciara		Unitatea Administrativ Teritoriala (UAT)
		Cosmesti



A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categorie de folosinta	Suprafata (mp)	Mentiuni
1	DR	2790	
TOTAL		2790	

B. Date referitoare la constructii

Cod constr.	Destinatia	Suprafata construita la sol (mp)	Suprafata desfasurata (mp)	Mentiuni
TOTAL				

Suprafata totala masurata a imobilului = 2790 mp

Executant PFA POPA GRIGORE

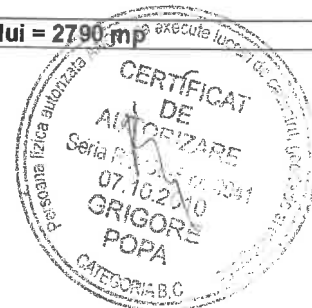
(nume, prenume)

autorizatie categoria B/C seria RO-GL-F nr. 0041

Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea intocmirii documentatiei cadastrale si corespondenta acestora cu realitatea din teren.

Semnatura si stampila

Data: 14.07.2022



*In situatia in care exista numere cadastrale pentru imobilele vecine, in locul numelui vecinului se va trece numarul cadastral, iar in lipsa numarului cadastral numarul topographic sau numarul administrativ. Suprafetele se rotunjesc la metru patrat.





ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
PRIMAR



CF: 3655943; Str. G-ral Dumitru Dămăceanu, nr.73, sat Cosmești, com. Cosmești, jud. Galați, CP: 807085;
e-mail: cosmesti@gl.e-adm.ro; Web-site: www.primaria-cosmesti.ro; Tel. 0236336227; Fax 0236336218

Nr. 6010/26.07.2022

PROIECT DE HOTĂRÂRE

Privind: numirea Comitetului Director al Clubului Sportiv Local „Siretul” pentru următorii 4 ani.

Inițiator: primarul comunei Cosmești, județul Galați Ing. Ion Tuchiluş

Înregistrat la nr. 6010/26.07.2022

Analizând temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- Cap. III- Cluburi sportive, respectiv art. 29 și art. 30 din Legea nr. 69 /2000 a educației fizice și sportului, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 884/2001 pentru aprobarea Regulamentului de punere în aplicare a dispozițiilor Legii educației fizice și sportului nr. 69/2000, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 994/23 decembrie 2021 pentru aprobarea programelor sportive de utilitate publică și a metodologiei privind finanțarea federațiilor sportive naționale de către Ministerul Sportului în anul 2022, modificat prin Ordinul nr. 44/2022 privind modificarea anexei nr. 2 la Ordinul ministrului sportului nr. 994/2021 pentru aprobarea programelor sportive de utilitate publică și a metodologiei privind finanțarea federațiilor sportive naționale de către Ministerul Sportului în anul 2022
- Art. 17, alin.(2) lit. c), art. 21 din Regulamentul de organizare și funcționare al Clubului Sportiv Local Cosmești, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local Cosmești nr. 43/2018 privind *modificarea HCL 18/25.04.2018 privind Înființarea Clubului Sportiv Local COSMEȘTI și aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și HCL 11/2020 privind: aprobarea bugetului de venituri și cheltuieli pe anul 2020, a Normelor financiare și a organigramei și statului de funcții a Clubului Sportiv Local ”Siretul” Cosmesti, precum și actualizarea Comitetului Director;*
- art. 129, alin. (2), lit. „a” și „d”, alin.(3), lit. „c”, alin.(7), lit. „f” și alin.(14) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările ulterioare.

Luând act de:

- Adresa nr. 5798/20.07.2022 din partea Clubului Sportiv Local „Siretul” Cosmești;
- Referatul secretarului general al comunei nr. 5935/25.07.2022;
- Proiectul de hotărâre și Referatul de aprobare ale inițiatorului–primarul comunei, înregistrate sub nr. 6010/26.07.2022, respectiv nr. 6051/27.07.2022;
- Raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Cosmești, înregistrat la nr. 6225/01.08.2022;
- Avizul Comisiei de specialitate nr. 2 din cadrul Consiliului Local al comunei Cosmești.

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

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI COSMEȘTI, întrunit în ședință ordinară

în data de 2022 adoptă prezenta HOTĂRÂRE:

Art.1. Se numește Comitetul Director al Clubului Sportiv Local „Siretul” pentru următorii 4 ani, în următoarea componență:

Nr. crt.	NUME ȘI PRENUME	PROPUȘ DE:
1.	TUCHEL IANCU	PRIMAR
2.		CONSILIUL LOCAL
3.		CONSILIUL LOCAL
4.		SOCIETATEA CIVILĂ
5.		SOCIETATEA CIVILĂ

Art.2. Atribuțiile Comitetului Director sunt cele prevăzute de art. 25 din Regulamentul de organizare și funcționare al Clubului Sportiv Local Cosmești, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local Cosmești nr. 43/2018 privind *modificarea HCL 18/25.04.2018 privind Înființarea Clubului Sportiv Local COSMEȘTI și aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și HCL 11/2020.*

Art.3. Comitetul Director are obligația respectării Regulamentului de organizare și funcționare a Clubului și altor hotărâri ulterioare ale Consiliului Local care privesc Clubul sportiv.

Art.4. Cu ducerea la îndeplinire a acestei Hotărâri se face responsabil Comitetul Director ales și Președintele Comitetului Director ales.

Art.5. Prevederile prezentei hotărâri vor fi făcute publice prin afișare pe pagina web a instituției, înaintată persoanelor responsabile și Instituției Prefectului Galați prin grija secretarului comunei Cosmești.

Art.V. Prevederile prezentei hotărâri vor fi făcute publice prin afișare pe pagina web a instituției, înaintată persoanelor responsabile și Instituției Prefectului Galați prin grija secretarului comunei Cosmești.

Primar, ing. Ion Tuchiluş



REFERAT DE APROBARE

La proiectul de hotărâre privind: **numirea Comitetului Director al Clubului Sportiv Local „Siretul” pentru următorii 4 ani.**

În calitate de initiator al acestui proiect, am avut în vedere cererea formulată de Președintele Comitetului director al Clubului Sportiv „Siretul” Cosmești nr. FN, înregistrată sub nr. 5798/20.07.2022, a Referatului secretarului general nr. 5935/25.07.2022, de prevederile HCL de înființare a Clubului Sportiv Local „Siretul” Cosmești din anul 2018 și a Regulamentului de Organizare și funcționare a clubului aprobat cu HCL nr. 43/27.08.2018. În scopul funcționării conforme actelor prezentate, este necesar a se aproba de către Consiliul Local numirea unui nou Comitet Director pentru următorii 4 ani.

Această operațiune este o atribuție exclusivă a Consiliului Local al comunei Cosmești în calitate de autoritate deliberativă, în subordinea căruia funcționează Clubul.

După cum știți prin HCL nr. 43/27.08.2018 a fost numit un Comitet director, a cărui componență a fost modificată ulterior cu aprobarea Consiliului Local prin HCL 11/2020 și a cărui mandate expiră în acest an.

Componența Comitetului Director este din 5 persoane, un reprezentant al primarului, doi reprezentanți ai Consiliului local, și doi ai societății civile, numiți tot de Consiliul Local.

Eu am numit pe domnul Iancu Țuchel din Furcenii Noi, cetățean care iubește sportul, este implicat prin participarea la competițiile Clubului, prin urmare este de competența Consiliului Local de a nominaliza și a aproba ceilalți membri.

Fata de cele expuse, supun spre dezbateră și aprobare Consiliului local al comunei Cosmești, proiectul de hotărâre privind **numirea Comitetului Director al Clubului Sportiv Local „Siretul” pentru următorii 4 ani**, pentru care solicit Raport de specialitate șefului SVSU- dlui Dominte Toderiță și avizul comisiilor de specialitate nr. 1 și nr. 2 ale Consiliului Local care vor fi înaintate secretarului general cu o zi înaintea desfășurării ședinței în care va fi adus pe ordinea de zi acest proiect.

Primar,
Ing. Ion Tuchiș



ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
PRIMAR
- ȘEF SVSU-
Nr. 6225/01.08.2022

RAPORT DE SPECIALITATE

La proiectul de hotărâre privind: **numirea Comitetului Director al Clubului Sportiv Local „Siretul” pentru următorii 4 ani.**

Prezentul raport de specialitate este întocmit în conformitate cu prevederile art. 136, alin.(4) și alin.(8) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ.

Analizand propunerea initiatorului, primarul comunei, domnul Ion Tuchiluș, proiect de hotarare privind **numirea Comitetului Director al Clubului Sportiv Local „Siretul” pentru următorii 4 ani,**

Constat următoarele :

- proiectul de hotarare este temeinic, bine justificat în concordanță cu prevederile Regulamentului de organizare și funcționare al Clubului Sportiv „Siretul” Cosmești și a celorlalte prevederi legislative enunțate în antetul proiectului de hotărâre;
- se respecta prevederile HG nr.884/2001 pentru aprobarea Regulamentului de punere în aplicare a dispozițiilor Legii educației fizice și sportului 69/ 2000, cu completările și modificările ulterioare și ale Ordonanței de urgență Nr.38/2017 privind modificarea și completarea Legii educației fizice și sportului 69/ 2000;
- proiectul este legal, oportun și necesar, fiind impus de modificările propuse pentru ca activitatea clubului să nu fie perturbată.

Este de competența Consiliului Local al comunei, în conformitate cu prevederile art. 139, alin. (1) și alin. (3) din OUG 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, de a aproba hotărârea privind **numirea Comitetului Director al Clubului Sportiv Local COSMEȘTI pentru următorii 4 ani.**

Șef SVSU Cosmești,

Toderiță Dominte

CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL”
SAT FURCENII VECHI, COMUNA COSMEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI
STRADA COLONEL COMAN IONESCU, NR. 214
COD FISCAL 39544776
Tel/fax 0236336227
e-mail: clubsiretul@yahoo.com

NR. 5798 DIN 20.07.2022

*Am aprobat
05.07.2022*



CATRE
PRIMARUL COMUNEI COSMESTI,

Prin prezenta , va rugam să aprobați înscriere pe ordinea de zi a sedintei Consiliului Local din *proxima sesiune* a unui proiect de hotarare privind alegerea unui nou Comitet Director pentru conducerea clubului, întrucât mandatul actualului Comitet Director se încheie în luna august și în conformitate cu Regulamentul de Organizare și Funcționare al clubului, acesta se alege de către Consiliul Local, din 4 în 4 ani.

PRESEDINTELE COMITETULUI DIRECTOR
BIRLADEANU EMIL CONSTANTIN



Mihail Sancea din
Grecii Noi.



5935
22 07 25

Referat

Domnule Primar,

Subsemnata Zoltoria Cistrea, secretar
general, învâd cont de adresa de la Clubul
Sportiv Local "Lăpăduș" și luând în considerare
prevederile HCL nr. 18/25.04.2018 să ref să
nominalizati o persoană care să facă parte
din Comitetul Director. Așez din HCL anexa
privind componența Clubului.
Cu stima,

25.07.2022

Care de ambare Plan integrat din 546,

ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
CONSILIUL LOCAL COSMEȘTI

ANEXA nr. 4 la HCL 11/03.03.2020

COMITETUL DIRECTOR

Nr. crt.	NUME ȘI PRENUME	PROPUS DE:
1.	BALHUI DUMITRU	PRIMAR
2.	BÎRLĂDEANU EMIL-CONSTANTIN	CONSILIUL LOCAL
3.	CIOT IOAN	CONSILIUL LOCAL
4.	ȚUCHEL IANCU	SOCIETATEA CIVILĂ
5.	MARIN MARIUS	SOCIETATEA CIVILĂ

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
ZAMFIRICA PODARU

SECRETAR GENERAL,
CRISTINA ZAHARIA



ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI
COSMEȘTI

Str. G-ral Dumitru Dămăceanu nr. 73;
Sat Cosmești; cod postal 807085;
tel 0236336227; fax 0236336218
e-mail: primaria.cosmesti@gmail.com
Web-site: www.primaria-cosmesti.ro



HOTĂRÂREA nr. 43
DIN 27.08.2018

Privind: modificarea HCL 18/25.04.2018 privind Înființarea Clubului Sportiv Local COSMEȘTI și aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare

Analizând temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- Cap. III- Cluburi sportive, respectiv art. 29 și art. 30 din Legea nr. 69 /2000 a educației fizice și sportului, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 884/2001 pentru aprobarea Regulamentului de punere în aplicare a dispozițiilor Legii educației fizice și sportului nr. 69/2000, cu completările și modificările ulterioare;
- ORDIN nr. 14 din 11 ianuarie 2018 pentru aprobarea programelor sportive de utilitate publică și a Metodologiei privind finanțarea federațiilor sportive naționale de către Ministerul Tineretului și Sportului în anul 2018;
- Anexa 2, cap. II, pct. 9, lit.,b” din Legea 273/2006 privind finanțele publice locale, cu completările și modificările ulterioare;
- art. 36, alin. (2), lit.,d” și alin.(6), lit. „d”, în temeiul art. 45, alin. (1), art. 115, alin. 1), lit.,b” și art. 117, lit.,a”, din Legea administrației publice locale nr. 215/2001 republicată cu modificările și completările ulterioare.

Luând act de:

- a.Adresa nr. 9842/07.08.2018 primită de la Ministerul Tineretului și Sportului, înregistrată la nr. 5244/07.08.2018 la Registratura Generală a Comunei Cosmești;
- b.Proiectul de hotărâre și expunerea de motive a domnilor consilieri locali Bîrlădeanu Emil-Constantin, Grigorică Georgel, Balhui Dumitru și Mihalache Clement în calitate de inițiatori, înregistrate sub nr. 5463/20.08.2018;
- c. Raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Cosmești, înregistrat la nr. 5602/22.08.2018;
- d. Avizul Comisiei de specialitate nr. 2 din cadrul Consiliului Local al comunei Cosmești.

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI COSMEȘTI, întrunit în ședință ordinară
în data de 27.08.2018 adoptă prezenta HOTĂRÂRE:

Art.I. Se aproba modificarea HCL 18/25.04.2018 privind *Înființarea Clubului Sportiv Local COSMEȘTI și aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare*, în sensul că:

(1)La art.1., în ambele alineate: Sintagma „**CLUBUL SPORTIV LOCAL COSMEȘTI**” va fi modificată și înlocuită cu sintagma < **CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI**> .în tot cuprinsul actului susmenționat și al anexelor sale.

(2)La art.2., în Regulamentul de organizare și funcționare a clubului sportiv local Cosmești. - **Anexa Nr. 1**, Sintagmele: „*tenis de câmp*”, „*futsal*”, „*handball*”, „*organizarea de competiții sportive, de masă și de performanță, interne și internaționale, în conformitate cu regulamentele federațiilor sportive naționale*” vor fi înlocuite cu: „*tenis*”, „*fotbal în sală*”, „*handbal*” și „*organizarea de competiții sportive cu respectarea statutelor și regulamentelor federațiilor sportive naționale*”

Art.II. Se va republica Regulamentul de organizare și funcționare, modificat conform prezentei, **anexă** a acestei Hotărâri.

Art.III. Începând cu data prezentei își încetează aplicabilitatea HCL29/2018 privind: rectificarea HCL 18/25.04.2018 privind *Înființarea Clubului Sportiv Local COSMEȘTI și aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare*.

Art.IV.Cu ducerea la îndeplinire a acestei Hotărâri se face responsabil Comitetul Director ales și Președintele Comitetului Director ales.

Art.V. Prevederile prezentei hotărâri vor fi făcute publice prin afișare pe pagina web a instituției, înaintată persoanelor responsabile și Instituției Prefectului Galați prin grija secretarului comunei Cosmești.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

✍
GRIGORICĂ GEORGEL

Contrasemnează:

SECRETARUL COMUNEI,

✍
Zaharia Cristina

**REGULAMENT
DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE AL
CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI**

CAPITOLUL I – DISPOZIȚII GENERALE

Art.1. (1) Se înființează clubul polisportiv cu **denumirea „CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI”**, organizat ca instituție publică polisportivă cu personalitate juridică de drept public, de interes local a comunei Cosmești, jud. Galați, în temeiul Legii nr. 69/2000 a Educației Fizice și Sportului, cu modificările și completările ulterioare, a HG 884/2001 pentru aprobarea Regulamentului de punere în aplicare a dispozițiilor Legii educației fizice și sportului nr. 69/2000, a Ordinului 14/2018 pentru aprobarea programelor sportive de utilitate publică și a Metodologiei privind finanțarea federațiilor sportive naționale de către Ministerul Tineretului și Sportului în anul 2018 și a Legii nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Schimbarea denumirii CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI poate fi făcută numai de Consiliul Local al comunei COSMEȘTI cu avizul Ministerului Tineretului și Sportului.

Art.2. Prezentul **Regulament de organizare și funcționare** reglementează modul de organizare și funcționare, competențele și responsabilitățile organelor de conducere și control și a principalelor structuri funcționale – persoane cu funcții de conducere și respectiv cu responsabilități speciale în cadrul Clubului.

Art.3. CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI se organizează și funcționează după prezentul **Regulament**, aprobat de Consiliul Local al comunei COSMEȘTI și își desfășoară activitatea în conformitate cu Constituția României, legile statului român în vigoare, Regulamentului de organizare și funcționare propriu, actului constitutiv precum și cu prevederile specifice din normele și reglementările federațiilor sportive naționale de specialitate și se bucură de toate drepturile conferite de lege.

Art.4. CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI este **persoană juridică română de drept public** de interes local, direct subordonată Consiliului Local al comunei COSMEȘTI.

Art.5. Sediul CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI este în România, comuna COSMEȘTI, sat.Furcenii Vechi, Str. Colonel Coman Ionescu Nr. 214, jud. GALAȚI, tel. 0236336227, fax 0236336218.

Art.6. **Patrimoniul** CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI Cosmești este format din bunurile mobile și imobile necesare desfășurării în bune condiții a activității, puse la dispoziție de Comuna Cosmești prin Hotărâre a Consiliului Local.

Art.7. **Culorile clubului** sunt albastru și roșu, conform **Stemei**, anexă la REGULAMENT.

Art.8. **Obiectul de activitate** al CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI este: performanța, selecția, pregătirea și participarea la sistemul competițional național sau internațional, precum și încadrarea în concepul proiectului „Sportul pentru toți”.

Art.9. CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI va fi organizat pe următoarele secții: atletism, arte marțiale, baschet, fotbal, fotbal în sală, handbal, kaidac-canoe, tenis, tenis de masă, rugby, șah, volei, oină, sportul pentru toți.

Art.10. CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI este **finanțat** din alocații de la bugetul local, bugetul județean și din venituri extrabugetare, în condițiile legii.

Art.11. (1) CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI va deține exclusivitate asupra:

- a) dreptului asupra imaginii de grup sau individuale, statică și în mișcare a sportivilor lui, în echipamentul de concurs sau de reprezentare, când participă la competiții în numele acestuia;
- b) dreptului de reclamă, publicitate și de televiziune, la acțiunile, manifestările și competițiile la care participă.

(2) Drepturile menționate la alin.1 pot fi cesionate de club, în condițiile legii.

CAPITOLUL II – SCOPUL ȘI OBIECTIVELE CLUBULUI

Art.12. (1) CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI se înființează în scopul organizării și administrării activității sportive pe raza comunei Cosmești, inițierea și pregătirea de sportivi în domeniu, participarea la competiții sportive naționale și internaționale, precum și alte activități conexe acestora, în vederea realizării activității de performanță, selecție, pregătire și participare a sportivilor la competiții sportive interne și internaționale, la ramurile de sport ce aparțin clubului.

(2) CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI va sprijini totodată și sportul pentru toți, în vederea menținerii sănătății, recreerii și socializării cetățenilor. Sportul pentru toți va fi realizat printr-un complex de activități bazate pe practicarea liberă a exercițiului fizic într-un mediu curat și sigur, individual sau în grup, organizat ori independent.

Art.13. Pentru realizarea scopului și obiectivelor sale, clubul se afiliază la federațiile sportive naționale de specialitate, recunoscând autoritatea acestora și obligându-se să respecte statutul, normele, reglementările și deciziile acestora, care sunt în conformitate cu legislația în vigoare. De asemenea, sunt recunoscute reglementările organismelor internaționale în domeniu, aflate în vigoare.

Art.14. Scopul clubului se realizează prin următoarele obiective:

- a. Promovarea acțiunilor cuprinse în sfera de activitate mai ales în rândul tinerilor pentru formarea deprinderilor de a face mișcare, sport de performanță marind astfel baza de selecție a tinerelor talente pentru viitor și întărirea sănătății populației organizarea de acțiuni de selecție, instruire și perfecționare a sportivilor;
- b. organizarea de competiții sportive, cu respectarea statutelor și regulamentelor federațiilor sportive naționale;
- c. Inițierea, desfășurarea și participarea la programe, acțiuni cu mesaj sau caracter sportiv.
- d. Cultivarea spiritului de competiție și fair-play al tinerilor practicanți și pasionați ai sportului al suporterilor și nu numai, precum și a respectului pentru valorile perene ale sportului românesc.
- e. Promovarea combaterii dopajului, discriminării și violentei la modul general în conformitate cu Legea nr. 4/2008 privind prevenirea și combaterea violentei cu ocazia competițiilor și, în mod special, la manifestările organizate sub tutela Clubului.
- f. Întreținerea și amenajarea permanentă a bazelor sportive aflate în patrimoniul Clubului.
- g. Organizarea de schimburi profesionale de experiență cu caracter documentar, științific între structuri ocupaționale de natură similară, instituții neguvernamentale, asociații profesionale etc.
- h. Inițierea unor activități de cointerese pentru promovarea disciplinelor sportive proprii;
- i. Inițierea unor activități de cointerese pentru atragerea unor potențiali sponsori, agenți economici persoane juridice, persoane fizice din țară și străinătate.
- j. Clubul Sportiv Local „Siretul” Cosmești va respecta prevederile specifice din normele și regulamentele federațiilor și a ligilor profesioniștilor naționale sau internaționale.
- k. Promovarea sportivilor la echipe din România sau din străinătate, atragerea copiilor și tinerilor în practicarea sportului și popularizarea disciplinelor sportive în instituțiile de învățământ;
- l. Organizează activități sportive de masă la nivelul comunei;
- m. Realizarea unui cadru corespunzător pentru ridicarea măiestriei sportivilor prin organizarea eficientă, prin asigurarea unor antrenori specializați și prin crearea unor condiții materiale adecvate sportului de înaltă performanță;
- n. asigurarea participării sportivilor și tehnicienilor clubului la stagii de pregătire tehnică, colocvii, cursuri de instructori și antrenori, organizarea de tabere și cantonamente de pregătire;
- o. contactarea și stabilirea de relații cu alte cluburi sportive de profil din țară și străinătate;
- p. acordarea de ajutoare sportivilor și personalului propriu în caz de necesitate;
- q. atragerea de fonduri publice de la toate nivelele administrației publice, conform legii;
- r. Clubul Sportiv Local „Siretul” Cosmești poate desfășura și alte activități în vederea realizării scopului obiectului de activitate și a obiectivelor de performanță stabilite în limita prevederilor legale.

Art.15. (1) Dezvoltarea continuă a activității sportive prin desfășurarea unei susținute activități de popularizare a sportului;

(2) Dezvoltarea sportului de performanță prin :

- a) asigurarea funcționării în cele mai bune condiții a activității de performanță
- b) depistarea, selecționarea și pregătirea tinerilor cu însușiri psihice și aptitudini pentru obținerea de înalte performanțe în sport, asigurarea participării acestora la o viață sportivă organizată.

c) asigurarea aplicării ferme a regulilor de organizare și desfășurare a antrenamentelor, constientizarea spiritului de responsabilitate și respectarea normelor vieții sportive la toți sportivii de performanță.

d) luarea de măsuri pentru prezentarea în cele mai bune condiții la competiții a echipelor sau sportivilor proprii.

e) aplicarea măsurilor din programele federațiilor de specialitate stabilite în vederea pregătirii sportivilor de înaltă performanță pentru competiții internaționale.

(3) Preocuparea pentru întreținerea, folosirea și dezvoltarea bazei materiale a activității sportive prin :

a) antrenarea sportivilor, a membrilor clubului sportiv la amenajarea prin forte proprii a unor baze sportive.

b) luarea măsurilor ce se impun ca bazele sportive de care dispune clubul sportiv să fie permanent folosite la capacitatea maximă, respectarea strictă a regulilor de utilizare a materialelor sportive, participarea la efectuarea lucrărilor de întreținere, dotare și înfrumusețare a bazelor.

c) asigurarea realizării veniturilor și utilizarea acestora, în principal, pentru dezvoltarea bazei materiale destinată activității sportive.

d)ținerea evidenței stricte a materialelor și echipamentelor, întreținerea și folosirea acestora în mod rațional.

(4) Asigurarea pregătirii cadrelor necesare organizării activității sportive prin:

a) selecționarea din rândul sportivilor care dovedesc aptitudini în vederea promovării ca instructori sportivi și antrenori.

b) colaborarea cu organele locale pentru sport pentru formarea instructorilor sportivi și antrenorilor, precum și perfecționarea acestora.

(5) Activitatea clubului sportiv se desfășoară pe baza calendarelor sportive interne și internaționale elaborate de organizațiile de specialitate la care este afiliat clubul.

(6) Obiectivele Clubului decurg și din Statutul și Regulamentele Asociațiilor Județene pe ramuri de sport/Federațiilor Sportive Naționale pe ramura de sport la care Clubul va fi afiliat.

(7) Clubul va respecta prevederile Legii 4/2008 privind prevenirea și combaterea violenței în sport în special art. 10,11, 12.

(8) Clubul va respecta prevederile Legii nr.227/2006, privind prevenirea și combaterea dopajului în sport, în special art. 50 și 51.

(9) Clubul va respecta dispozițiile Ministerului Tineretului și Sportului.

CAPITOLUL III – STRUCTURA ORGANIZATORICĂ ȘI FUNCȚIONAREA CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI

Art.16. CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI este finanțată din alocații de la bugetul local, județean alte venituri extrabugetare și sponsorizări.

Art.17. (1) Organele de coordonare și control ale CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI sunt Consiliul Local al comunei COSMEȘTI și Primarul comunei COSMEȘTI.

(2) Consiliul Local al comunei COSMEȘTI are următoarele competențe:

a) aprobă Regulamentul de Organizare și Funcționare al Clubului precum și modificările și completările ulterioare ale acestuia.

b) aprobă structura organizatorică a Clubului, numărul de posturi și normativul de constituire a compartimentelor funcționale la propunerea Comitetului Director cu avizul primarului prin compartimentele de specialitate;

c) numește și eliberează din funcție membrii Comitetului Director, propuși de către consiliu.

d) aprobă bugetul de venituri și cheltuieli, contul de execuție bugetară și programul de activitate pentru exercițiul financiar următor;

e) urmărește, controlează și analizează activitatea Clubului;

f) asigură condițiile materiale și financiare necesare pentru buna funcționare a instituției publice de interes local.

(3) Primarul comunei COSMEȘTI are următoarele competențe:

Propune Consiliului Local al comunei COSMEȘTI :

a) numirea și eliberarea din funcție a membrului desemnat de acesta;

b) organigrama și statul de funcții, numărul de personal și proiectul de buget.

(4) Structura de conducere a Clubului este formată după cum urmează:

a) organul de conducere deliberativ- Consiliul Director;

b) conducerea executivă: -director; contabil; antrenori; personal de întreținere.

Art.18. Structura organizatorică a CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI va fi aprobată prin Hotărârea Consiliului Local al comunei COSMEȘTI, la propunerea Comitetului Director, prin Organigramă și stat de funcții.

Art.19. (1) CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI are în structură secții pe ramuri sportive.

(2) Secțiile pe ramuri sportive sunt subunități prin care se realizează selecția, pregătirea și participarea la competiții.

(3) Înființarea și desființarea unei secții pe ramură de sport se va face prin Hotărâre a Consiliului Local Cosmești, cu avizul Ministerului de specialitate, astfel:

- a) la solicitarea CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI;
- b) la propunerea federațiilor sportive naționale de specialitate;
- c) la propunerea Consiliului Local Cosmești.

CAPITOLUL IV – CONDUCEREA CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI

Art.20. Conducerea CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI este asigurată de un **Comitet Director** și de un **director**, în condițiile prezentului Regulament.

Art.21. (1) Comitetul Director este alcătuit dintr-un total de 5 membri din care:

- a) un președinte;
- b) un vicepreședinte;
- c) trei membri;

(2) Membrii Comitetului Director vor fi numiți astfel: unul de primarul com. Cosmești și patru membri de Consiliul Local Cosmești (doi consilieri locali și doi reprezentanți ai societății civile)

(3) Membrii Comitetului Director vor fi numiți prin vot o dată la 4 ani.

Art.22. Președintele și Vicepreședintele Comitetului Director se aleg pe o durată de 2 ani, dintre cei 5 membri, prin vot de către membrii Comitetului Director.

Art.23. Membrii Comitetului Director al CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI nu pot să înstrăineze, să cesioneze bunuri mobile sau imobile, sau să gireze cu bunurile mobile sau imobile ale clubului, fără aprobarea Consiliului Local al comunei Cosmești.

Art.24. Comitetul Director se întrunește lunar în ședință ordinară, la convocarea președintelui, prin orice mijloace de informare (telefon, fax, e-mail, SMS), precum și în ședință extraordinară, ori de câte ori este necesar, comunicată cu trei zile înaintea ședințelor sau în aceeași zi în cazul celor extraordinare. Deliberările sunt consemnate într-un registru special, iar hotărârile se iau cu jumătate plus unul din numărul de voturi, dacă legea nu prevede altfel. În caz de paritate, votul președintelui Comitetului Director este decisiv.

Art.25. Comitetul Director îndeplinește următoarele atribuții:

- a) stabilește și propune Primarului strategia clubului, defalcată pe ramuri sportive spre a fi supusă aprobării Consiliului Local al comunei COSMEȘTI;
- b) avizează proiectul bugetului propriu și contul de încheiere a exercițiului bugetar;
- c) aprobă bilanțul contabil;
- d) propune Primarului structura organizatorică și numărul de personal spre a fi supusă aprobării Consiliului Local al comunei Cosmești;
- e) propune aprobarea Contractului Colectiv de Muncă;
- f) aprobă, prin decizie, modelul de contract-cadru de prestări servicii care va fi încheiat cu fiecare antrenor și sportiv, în parte;
- g) aprobă transferurile și împrumuturile de jucători precum și suma la care urmează să se facă transferurile și împrumuturile;
- h) aprobă strategia și obiectivele generale ale clubului;
- i) analizează activitatea clubului și propune măsuri și programe de îmbunătățire a activității;
- j) aprobă programele de activitate;
- k) aprobă calendarul competițional intern și internațional al clubului;
- l) aprobă componența loturilor, structura colectivelor tehnice și a planurilor de pregătire a loturilor;
- m) stabilește pentru fiecare antrenor, prin fișa postului, numărul de grupe de sportivi, niveluri valorice și numărul minim de sportivi legitimați cuprinși în pregătire;

n) stabilește obiectivele de performanță ale secțiilor clubului, în funcție de bugetul de venituri și cheltuieli;

o) aprobă componența delegațiilor și reprezentanții clubului care participă la competiții și reuniuni, analizează rezultatele obținute și ia măsuri în consecință;

p) asigură desfășurarea corespunzătoare a acțiunilor de selecție, pregătire și participare la competiții, precum și condițiile de desfășurare a activității sportive de performanță;

q) aprobă necesarul de materiale sportive în vederea pregătirii și participării loturilor sportive la competiții;

r) rezolvă problemele tehnice, organizatorice, administrative, financiare și de personal ale clubului;

s) se preocupă de întreținerea și dezvoltarea bazei materiale pentru activitatea sportivă;

t) controlează activitatea desfășurată în cadrul secțiilor pe ramuri sportive din structura clubului, precum și a antrenorilor;

u) se preocupă de realizarea lunară a veniturilor proprii;

v) aprobă regimurile de amortizare a mijloacelor fixe din dotarea clubului, precum și modificarea acestora și aprobă scoaterea din uz a mijloacelor fixe casate în condițiile legii;

w) aprobă plafoanele de cheltuieli care privesc diurna, alimentația de efort și hrana a sportivilor, cazarea sportivilor și a angajaților, pe fiecare zi în limita bugetului de venituri și cheltuieli aprobat;

x) propune schimbarea sediului clubului;

y) negociază cu fiecare sportiv și antrenor remunerarea netă care va fi decontată lunar, ce va include remunerarea pentru munca prestată, cazarea și hrana necesară fiecărui sportiv, precum și termenele la care se va face decontarea;

z) încheie cu fiecare antrenor și sportiv contractul de prestări servicii;

aa) stabilește criteriile de bază pentru remunerarea netă lunară și alte criterii de negociere, dacă se consideră a fi necesare;

bb) înregistrează contractele de prestări servicii la organele și instituțiile prevăzute de lege;

cc) negociază și încheie acorduri, înțelegeri, protocoale, convenții și contracte, precum și alte documente în domeniul sportului, cu persoane fizice și juridice interesate;

dd) aprobă, modifică sau anulează regulamentele interne și normativele clubului;

ee) hotărăște realizarea de investiții și dotări;

ff) îndeplinește orice alte atribuții stabilite prin lege, prin Hotărârile ale Consiliului Local al comunei Cosmești și Dispoziții ale Primarului.

Art.26. Dizolvarea clubului și modificarea Regulamentului de organizare și funcționare, se face la propunerea a 2/3 din numărul total al membrilor Comitetului Director prin Hotărâre a Consiliului local.

Art.27. Hotărârile adoptate de Comitetul Director sunt obligatorii și pentru acei membri care au votat împotriva.

Art.28. Hotărârile Comitetului Director intră în vigoare la data adoptării acestora sau, ulterior, la data prevăzută în conținutul lor.

Art.29. Calitatea de membru al Comitetului Director încetează:

a) la expirarea mandatului pentru care a fost ales;

b) prin hotărâre judecătorească;

c) la cerere, motivat;

d) în cazul decesului;

e) în cazul dizolvării și lichidării clubului;

f) pentru încălcări grave ale regulamentului clubului și legilor țării;

g) în cazul influențării negative a rezultatelor sportive din competiții;

h) în cazul condamnării penale sau pentru cauze care, potrivit legii sau statutului, fac incompatibilă persoana în cauză cu calitatea de membru;

i) pentru neparticiparea la un număr de 3 ședințe consecutive ale Comitetului Director.

Art.30. (1) Postul de director al CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI se ocupă prin concurs, organizat potrivit procedurilor și criteriilor aprobate de Consiliul local, la propunerea Comitetului Director, cu aprobarea Consiliului Local.

(2) Comisia de concurs se stabilește prin Dispoziția Primarului comunei Cosmești.

(3) Până la organizarea concursului funcția de director și atribuțiile sale vor fi îndeplinite de către președintele Comitetului Director.

Art.31. Directorul CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI îndeplinește, în condițiile legii, următoarele atribuții principale:

- a) asigură punerea în executare a hotărârilor Comitetului Director și a Hotărârilor Consiliului Local;
- b) organizează și conduce activitatea clubului și răspunde de îndeplinirea obiectivelor stabilite;
- c) răspunde de aplicarea Regulamentului de Organizare și Funcționare și a Regulamentului de Ordine Interioară ale clubului și asigură respectarea acestuia de către personalul salariat;
- d) reprezintă personal sau prin delegat clubul în relațiile cu organisme interne și internaționale, cu celelalte instituții publice sau private, precum și cu persoanele fizice și juridice, române sau străine;
- e) coordonează activitatea desfășurată în cadrul secțiilor pe ramuri sportive din structura clubului, precum și a antrenorilor, în vederea realizării scopului și obiectivelor clubului;
- f) propune spre aprobare Comitetului Director transferurile și împrumuturile de jucători precum și suma la care urmează să se facă transferurile și împrumuturile;
- g) numește și eliberează din funcție personalul Clubului, în condițiile legii;
- h) controlează activitatea personalului și aplică sancțiunile disciplinare sau recompensele corespunzătoare, în condițiile legii;
- i) dispune măsuri pentru promovarea spiritului de fair-play și pentru combaterea și prevenirea violenței și dopajului în activitatea clubului;
- j) întocmește proiectul bugetului propriu al Clubului și contul de încheiere al exercițiului bugetar, pe care le supune avizării Comitetului Director;
- k) angajează, lichidează și ordonancează cheltuielile bugetului clubului;
- l) elaborează proiectele rapoartelor generale privind activitatea CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI și stadiul implementării strategiilor pe care le prezintă spre avizare Comitetului Director;
- m) prezintă informări la cererea Consiliului Local al comunei COSMEȘTI sau a Primarului;
- n) realizează și propune proiecte Consiliului Local al comunei COSMEȘTI și Primarului care au ca scop îmbunătățirea activității CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI;
- o) asigură instruirea personalului de specialitate;
- p) îndeplinește orice alte atribuții stabilite prin lege, prin Hotărârile ale Consiliului local, Dispoziții ale Primarului sau prin Hotărârile ale Comitetului Director.

CAPITOLUL V – ORGANELE DE CONTROL ALE CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI

Art.32. Controlul ierarhic și de specialitate va fi exercitat de personalul de specialitate al Primarului comunei Cosmești, conform competenței. Controlul financiar preventiv se organizează în condițiile prevăzute de lege.

Art.33. Auditul public intern la CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI se realizează prin grija primarului comunei Cosmești, iar raportul de audit este aprobat de ordonatorul principal de credite în condițiile legii.

CAPITOLUL VI – PATRIMONIUL CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI

Art.34. (1) Patrimoniul CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI este format din bunurile mobile și imobile necesare desfășurării în bune condiții a activității, puse la dispoziție de Comuna Cosmești prin Hotărâre a Consiliului Local.

(2) Patrimoniul CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI se stabilește anual, pe baza bilanțului contabil încheiat la data de 31 decembrie.

Art.35. (1) CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI administrează, cu diligența unui bun proprietar, bunurile aflate în patrimoniu, în condițiile legii.

(2) Bunurile se evidențiază distinct în patrimoniul CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI

Art.36. În exercitarea dreptului său, CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI administrează bunurile aflate în patrimoniu, în vederea scopului și obiectivelor stabilite.

Art.37. Pentru atingerea scopului și obiectivelor stabilite, CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI poate deține în proprietate, închiriate sau în administrare baze sportive, terenuri, clădiri, instalații sportive, cantine, spații de cazare, autovehicule pentru transport materiale și persoane, materiale și echipamente de birotică precum și alte dotări necesare pentru desfășurarea activității.

Art.38. CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI administrează baza materială pentru activitatea sportivă aflată în patrimoniul comunei Cosmești dată în administrare de către Consiliul Local al comunei Cosmești prin hotărâre.

Art.39. Administrarea bazei materiale pentru activitatea sportivă care aparține CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI se va face în conformitate cu Legea Educației Fizice și Sportului nr. 69/2000, cu modificările și completările ulterioare.

Art.40. Patrimoniul CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI poate fi modificat conform prevederilor legale, la propunerea Comitetului Director, prin Hotărâre a Consiliului Local.

CAPITOLUL VII – FINANȚELE CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI

Art.41. Veniturile, indiferent de sumă și cheltuielile de orice natură ale clubului sunt cuprinse în bugetul anual propriu, pe structura clasificăției bugetare, aprobat de Consiliul Local al comunei Cosmești.

Art.42. (1) Administrarea bugetului anual de venituri al Clubului se face în condițiile prevăzute de legislația în vigoare privind resursele financiare bugetare.

(2) Bugetul anual al CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI cuprinde la partea de venituri:

- a) venituri proprii, pe structura clasificăției bugetare;
- b) subvenții de la bugetul local;
- c) alte surse, în condițiile legii.

(3) Bugetul anual al CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI se aprobă de către Consiliul Local al comunei Cosmești.

Art.43. Veniturile obținute din activități se gestionează și se utilizează la nivelul CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI pentru realizarea scopului și obiectivelor, în condițiile legii.

Art.44. Sursele de finanțare ale CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI provin din:

- a) subvenții de la bugetul local și județean;
- b) venituri din activități economice realizate în legătură directă cu scopul și obiectivele stabilite;
- c) sume obținute din transferul sportivilor;
- d) cotizații, taxe, vize și penalități sportive și contribuții bănești sau în natură ale simpatizanților;
- e) venituri din sponsorizări și donații;
- f) venituri obținute din reclamă și publicitate;
- g) dobânzile și dividendele obținute din plasarea disponibilităților realizate din asemenea venituri;
- h) venituri pentru care se datorează impozite pe spectacole;
- i) venituri obținute din valorificarea bunurilor aflate în patrimoniul clubului;
- j) indemnizații obținute din participarea la competițiile și demonstrațiile sportive;
- k) sume rămase din exercițiul financiar precedent;
- l) alte venituri obținute în condițiile legii.

Art.45. Gestionarea mijloacelor materiale și bănești se face de către Directorul Clubului, cu respectarea prezentului Regulament și a legislației în vigoare.

Art.46. CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI poate dispune de bunurile aflate în proprietatea sa, poate încheia contracte de împrumut și poate elibera titluri de credit, cu condiția ca aceste acte juridice să fie încheiate pentru realizarea obiectivelor stabilite.

Art.47. Remunerarea sportivilor se va efectua pe baza contractelor de prestări servicii încheiate prin negociere directă cu sportivii și antrenorii, pe baza autorizației de liber profesionist obținută în condițiile prevăzute de legislația în vigoare, de către fiecare sportiv și antrenor.

Art.48. Negocierea contractelor de prestări servicii prevăzute la art. 47 se va efectua de către Comitetul Director.

Art.49. Controlul financiar preventiv se organizează în condițiile prevăzute de legislația în vigoare.

CAPITOLUL VIII – REGIMUL DE DISCIPLINĂ, RECOMPENSE ȘI SANCTIUNI – CONDIȚII DE ACORDARE

Art.51. (1) Pentru rezultate deosebite sau pentru recunoașterea contribuției la dezvoltarea sportului, clubul poate recompensa sportivii, tehnicienii, antrenorii, instructorii și pe ceilalți membri ai clubului, acordând distincții, trofee, diplome, cupe sau plachete.

(2) Comitetul Director hotărăște, în funcție de rezultate și de aportul personal, în limita bugetului clubului, acordarea de premii, prime sau alte recompense în bani sau obiecte, conform prevederilor legale în vigoare.

(3) Comitetul Director hotărăște radierea unei sancțiuni date anterior.

Art.52. Abaterile de la Regulamentul de Organizare și Funcționare, de la Regulamentul de Ordine Interioară sau de la alte reglementări stabilite prin decizii de către conducerea clubului, vor fi analizate de către Comitetul Director care, în funcție de gravitatea faptelor, poate aplica următoarele sancțiuni: avertisment, amendă, suspendarea temporară din activitatea clubului ori excluderea din activitatea clubului. Cuantumul amenzilor va fi aprobat de Comitetul Director pentru fiecare sancțiune în parte.

Art.53. La pronunțarea hotărârii se va ține seama de circumstanțele atenuante sau agravante. Circumstanțele atenuante sunt antecedentele merituoase și mărturisirea faptei. Acestea pot duce la diminuarea sancțiunii până la jumătate. Circumstanțele agravante sunt: calitatea oficială a persoanei în cauză, premeditarea, cumulul de abateri, recidiva. Ele pot duce la majorarea cu maximum jumătate a sancțiunii. Se consideră recidivist cel/cea care a mai fost sancționat în ultimii doi ani pentru abateri de același fel.

Art.54. Avertismentul se aplică numai în cazul primei abateri și este atenționarea în scris asupra sancțiunilor ce vor urma în cazul săvârșirii de noi abateri.

Art.55. Suspendarea temporară poate fi:

a) pe o perioadă de 3 – 6 luni și amendă pentru gesturi și expresii insultătoare la adresa adversarilor, arbitrilor, partenerilor de concurs, reprezentanților organizațiilor sportive, precum și pentru nerespectarea deciziilor arbitrilor, neprezentarea la cantonamente și competiții fără a-și anunța și justifica absența, purtare scandaloasă, atitudine necuviincioasă față de reprezentanții clubului, a federațiilor sportive naționale de specialitate sau organelor lor de conducere, prejudicierea imaginii clubului;

b) pe o perioadă de 6 luni – 1 an și amendă pentru lovirea adversarului sau a unui partener de competiție, provocarea de scandaluri pe terenul de joc sau în afara lui, refuzul de a face parte din reprezentativa clubului fără a avea motive temeinice;

c) pe o perioadă de 2 ani pentru lovirea reprezentanților clubului, a reprezentanților federațiilor sportive naționale de specialitate sau a unui arbitru în funcție.

Art.56. Suspendarea definitivă (excluderea) din activitatea sportivă din cadrul clubului se ia de către Comitetul Director pentru abateri deosebit de grave – dopaj, vicierea rezultatelor, neapărarea corectă a șanselor etc.

Art.57. Pentru personalul angajat cu contract de munca, sancțiunile disciplinare sunt cele prevăzute de Codul Muncii.

CAPITOLUL IX – DISPOZIȚII FINALE

Art.58. Dreptul de supraveghere și control asupra activității CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI se exercită de către Ministerul Tineretului și Sportului în colaborare cu Consiliul Local al comunei Cosmești și Primarul comunei Cosmești, conform prevederilor legale în vigoare.

Art.59. (1) CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI este supus înregistrării în Registrul Sportiv.

(2) Ca urmare a înregistrării în Registrul Sportiv, clubul primește număr de identificare și Certificat de Identitate Sportivă.

Art.60. Competențele fiecărui post și atribuțiile personalului CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI vor fi individualizate pentru fiecare caz în parte prin ”Fișa postului” aprobată de Directorul clubului.

Art.61. Salarizarea personalului încadrat prin contract de munca în cadrul instituției se stabilește potrivit legislației aplicabile personalului contractual din sectorul bugetar.

Art.62. Personalul CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI răspunde, după caz, material, civil, administrativ, penal, pentru faptele săvârșite în exercitarea atribuțiilor ce le revin.

Art.63. CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI dispune de ștampila proprie.

Art.64. CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI are arhiva proprie, în care se păstrează în conformitate cu prevederile legale, documente de personal, financiar-contabile și din activitatea curentă.

Art.65. Litigiile de orice fel, în care este implicat CLUBUL SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI sunt de competența instanțelor judecătorești, potrivit legii.

Art.66. Directorul Clubului va aduce la cunoștința salariaților din subordine prevederile prezentului regulament.

Art.67. Nerespectarea prevederilor prezentului regulament atrage raspunderi conform legii.

Art.69 Prezentul regulament se completează, de drept, cu actele normative în vigoare.

Art.70. După aprobarea de către Consiliul Local al comunei Cosmești, prezentul Regulament are caracter de normă obligatorie pentru întreg personalul CLUBULUI SPORTIV LOCAL „SIRETUL” COSMEȘTI.

Art.71. Completarea sau modificarea prezentului regulament de organizare și funcționare se face cu aprobarea Consiliului Local, la propunerea Comitetului Director sau a Consilului Local.

Președinte de ședință,

GRIGORICĂ GEORGEL

Contrasemnează,

Zaharia Cristina –secretar UAT



ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
PRIMAR



[Handwritten signature]

Str. G-ral Dumitru Dămăceanu, nr. 73, COSMEȘTI, cod postal 807085; jud. Galați; tel.: 0236336227;

Fax: 0236336218; CUI 3655943; e-mail: cosmesti@gl.e-adm.ro; Web-site: www.primaria-cosmesti.ro

NR. 6632/14.08.2022

PROIECT HOTĂRÂRE

Privind: desemnarea unui reprezentant și a unui membru supleant din Consiliul Local al comunei Cosmești pentru a face parte din Comisia de evaluare a probei Interviu, la concursul pentru ocuparea funcțiilor de director și director adjunct – organizat de Inspectoratul Școlar Județean Galați.

Inițiator: Primar ing. ION TUCHILUȘ
Înregistrat la nr. 6632/14.08.2022

Analizând prevederile:

- art. 3 din Cartea europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- art. 7 alin. (2) din Codul civil;
- Legii nr.52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii educației naționale nr. 1 din 05.01.2011 cu modificările și completările ulterioare coroborat cu prevederile art. 5, pct. II, lit. c) din Ordinul Ministerului Educației Naționale nr. 4597/2021, cu modificările și completările ulterioare;
- art.129, alin. (2), lit. d), alin.(7), lit.a) din OUG 57/2019 privind Codul administrativ;

Luând act de :

- Adresa nr. 9088/11.08.2022 înregistrată sub nr. 6613/12.08.2022 din partea ISJ Galați.
- Proiectul de hotărâre nr. 6632/14.08.2022 și Referatul de aprobare al primarului comunei Cosmești, în calitate sa de inițiator, înregistrat sub nr. 6675/16.08.2022,
- Raportul compartimentului de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Cosmești, înregistrat sub nr. 6680/17.08.2022;
- Raportul de avizare al Comisiei de specialitate nr. 2 din cadrul Consiliului Local al comunei Cosmești, județul Galați.

În temeiul prevederilor art. 139, alin. (3) și cele al art. 196, alin. (1) lit. a) din OUG 57/2019 privind Codul administrativ

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI COSMEȘTI, întrunit în ședință ordinară, în data de adoptă prezenta hotărâre:

Art.1. Se desemnează consilierul local reprezentantul Consiliului Local Cosmești în *Comisia de evaluare a probei Interviu*, la concursul pentru ocuparea funcțiilor de director și director adjunct, organizat de Inspectoratul Școlar Județean Galați, pentru unitatea de învățământ „Școala gimnazială „General Dumitru Dămăceanu” Cosmești.

Art.2. Se desemnează consilierul local membru supleant din partea Consiliului Local Cosmești în *Comisia de evaluare a probei Interviu*, la concursul pentru ocuparea funcțiilor de director și director adjunct, organizat de Inspectoratul Școlar Județean Galați, pentru unitatea de învățământ „Școala gimnazială „General Dumitru Dămăceanu” Cosmești.

Art.3. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează consilierii locali desemnați.

Art.4. Prezenta hotărâre se comunică, în mod obligatoriu, prin intermediul secretarului general al comunei, în termenul prevăzut de lege, primarului comunei Cosmești, persoanelor nominalizate, Inspectoratului Școlar Județean Galați, Instituției Prefectului Galați și se aduce la cunoștință publică prin afișare și publicarea pe pagina de internet la adresa: www.primaria-cosmesti.ro.

Primar, ing. Ion Tuchiluş



REFERAT DE APROBARE

La proiectul de hotărâre privind: **desemnarea unui reprezentant și a unui membru supleant din Consiliul Local al comunei Cosmești pentru a face parte din Comisia de evaluare a probei Interviu, la concursul pentru ocuparea funcțiilor de director și director adjunct –organizat de Inspectoratul Școlar Județean Galați.**

Luând act de adresa Inspectoratului Școlar Județean Galați nr. 9088/11.08.2022 privind nominalizarea din partea Consiliului Local Cosmești a unui reprezentant și al unui membru supleant pentru a face parte din comisia de evaluare a probei interviu, la examenul de ocupare a funcțiilor de director și director adjunct la Școala din Cosmești, care coordonează toate școlile din comună, vin cu acest proiect în fața dumneavoastră pentru nominalizare și adoptare.

Fiind vorba despre reprezentanții Consiliului Local, este de competența dumneavoastră să nominalizați, să alegeți și să decideți.

Am solicitat includerea acestui proiect pe ordinea de zi din luna august, pentru a ne încadra în termenele pentru care solicită Inspectoratul această Hotărâre.

Vă rog să țineți cont la nominalizare, de cerințele prevăzute de lege, „în componența comisiilor sunt nominalizate ca membri doar persoane cu studii superioare”.

Solicit Raport de specialitate pentru prezentul Proiect secretarului general al comunei.

Este de competența Consiliului Local al comunei, în conformitate cu prevederile art. 129, alin. alin. (2), lit. d), alin.(7), lit.a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările ulterioare, de a face propuneri și de a aproba hotărârea privind **desemnarea unui reprezentant și a unui membru supleant din Consiliul Local al comunei Cosmești pentru a face parte din Comisia de evaluare a probei Interviu, la concursul pentru ocuparea funcțiilor de director și director adjunct –organizat de Inspectoratul Școlar Județean Galați** și a Comisiei de specialitate nr. 2 de a da avizul în termenul prevăzut în Dispoziția de convocare a ședinței în care se va discuta Proiectul.

PRIMAR,
Ing. Ion TUCHILUȘ



RAPORT DE SPECIALITATE

La proiectul de hotărâre privind: desemnarea unui reprezentant și a unui membru supleant din Consiliul Local al comunei Cosmești pentru a face parte din *Comisia de evaluare a probei Interviu, la concursul pentru ocuparea funcțiilor de director și director adjunct –organizat de Inspectoratul Școlar Județean Galați*

În temeiul art. 136, alin.(4) și alin.(8) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările ulterioare, analizând propunerea inițiatorului, proiect de hotărâre privind **desemnarea unui reprezentant și a unui membru supleant din Consiliul Local al comunei Cosmești pentru a face parte din *Comisia de evaluare a probei Interviu, la concursul pentru ocuparea funcțiilor de director și director adjunct –organizat de Inspectoratul Școlar Județean Galați***, constat următoarele :

-proiectul de hotărâre este temeinic, bine justificat în concordanță cu prevederile Legii educației naționale, ale Ordinului ministrului educației nr. 4597/2021, cu modificările și completările ulterioare și ale art. 129 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările ulterioare cu privire la atribuțiile Consiliului Local.

-proiectul îndeplinește condițiile de legalitate, este oportun și necesar, este urgent deoarece Inspectoratul a solicitat numirea unui reprezentant până pe data de 16.09.2022.

Nu trebuie tergiversată adoptarea acestei hotărâri, pentru a nu împiedica numirea factorilor de conducere la nivelul Școlii coordonatoare din comună, deoarece aceasta ar fi o pierdere pentru noi, ca și comunitate.

Este de competența Comisiei de specialitate nr. 2 de a aviza acest proiect de hotărâre și al Consiliului Local al comunei Cosmești de a aproba în plen hotărârea privind **desemnarea unui reprezentant și a unui membru supleant din Consiliul Local al comunei Cosmești pentru a face parte din *Comisia de evaluare a probei Interviu, la concursul pentru ocuparea funcțiilor de director și director adjunct –organizat de Inspectoratul Școlar Județean Galați***, în conformitate cu prevederile art. 129, alin. (2), lit. d) și alin.(7), lit.a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările ulterioare.

Secretar general al comunei Cosmești,
CRISTINA ZAHARIA



**INSPECTORATUL ȘCOLAR JUDEȚEAN GALAȚI**

Str. Portului Nr.55B ☎ 0372362000 ☎ 0236319396
e-mail: info@isj.gl.edu.ro, secretariat@isj.galati.ro / site: http://isj.gl.edu.ro

**MINISTERUL EDUCAȚIEI**

Nr. 9088 / 11.08.2022

CĂTRE,

CONSILIUL LOCAL comuna COSMEȘTI 22

Inspectoratul Școlar Județean Galați vă solicită sprijinul în derularea concursului pentru ocuparea funcțiilor de director și director adjunct din unitățile de învățământ preuniversitar de stat de la nivelul județului Galați, în conformitate cu art. 5, alin. (4), lit. c), punctul 2, subpunctul (ii) din Metodologia privind organizarea și desfășurarea concursului pentru ocuparea funcțiilor de director și director adjunct din unitățile de învățământ preuniversitar de stat, aprobată prin Ordinul ministrului educației nr. 4597/2021, cu modificările și completările ulterioare.

Astfel, în vederea constituirii Comisiei de evaluare a probei de interviu pentru unitatea de învățământ:

**ȘCOALA GIMNAZIALĂ "GENERAL DUMITRU DĂMĂCEANU comuna
COSMEȘTI**

vă rugăm să desemnați *un reprezentant al consiliului local și un membru supleant*, desemnați prin hotărârea consiliului local, până la data de 16.09.2022.

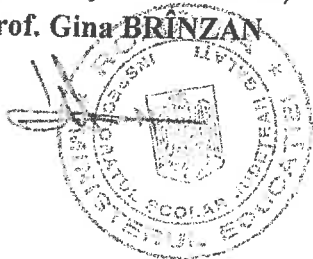
Reprezentantul consiliului local nu poate fi cadru didactic în unitatea de învățământ pentru care se desfășoară interviul și nici cadru didactic înscris la sesiunea curentă a concursului sau cadru didactic care ocupă funcția de director/director adjunct.

În conformitate cu prevederile art. 5, alin. (8) din metodologie, *în componența comisiilor sunt nominalizate ca membri doar persoane cu studii superioare.*

Lista membrilor desemnați va fi însoțită de declarațiile acestora precum că nu au în rândul candidaților soț/soție, rude sau afini până la gradul al IV-lea inclusiv ori relații conflictuale cu vreun candidat. Atașăm modelul declarației, care constituie Anexa 11 la metodologia de concurs.

Vă mulțumim pentru colaborare!

Inspector Școlar General,
Prof. Gina BRÎNZAN



Inspector Școlar,
Prof. Iuliana TRIFAN

Declarație

Subsemnata/Subsemnatul, ...,
având funcția de la
....., posesoare/posesor a/al CI seria nr., eliberată de
....., la data de, în calitate de
presedinte/membru/secretar/observator în cadrul comisiilor de concurs pentru
ocuparea funcțiilor de director și director adjunct din unitățile de învățământ
preuniversitar de stat, sesiunea iunie – octombrie 2022, declar pe proprie răspundere
că nu am în rândul candidaților soț/soție, rude sau afini până la gradul al IV-lea
inclusiv ori relații conflictuale cu vreun candidat.

Declar, de asemenea, că am luat cunoștință și îmi asum responsabilitatea
pentru respectarea întocmai a prevederilor Metodologiei privind organizarea și
desfășurarea concursului pentru ocuparea funcțiilor de director și director adjunct din
unitățile de învățământ preuniversitar de stat, aprobată prin Ordinul ministrului
educației nr. 4597/06.08.2021, cu modificările și completările ulterioare, precum și a
procedurilor specifice, iar în cazul nerespectării acestora, voi suporta consecințele
potrivit reglementărilor legale în vigoare.

Data,

.....

Semnătura,

.....



ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
PRIMAR



CF: 3655943; Str. G-ral Dumitru Dămăceanu, nr.73, sat Cosmești, com. Cosmești, jud. Galați, CP: 807085;
e-mail: cosmesti@gl.e-adm.ro; Web-site: www.primaria-cosmesti.ro; Tel. 0236336227; Fax 0236336218

Nr. 5880/22.07.2022

PROIECT DE HOTĂRÂRE

Privind: aprobarea Regulamentului pentru acordarea unor premii și „Diplome de onoare” cuplurilor care au împlinit 50 de ani și peste 50 de ani de căsătorie, a premierii sportivilor comunei Cosmești cu performanțe județene/naționale/internaționale pentru activitatea depusă și a elevilor cosmeșteni cu rezultate deosebite la concursuri/examene județene/naționale/internaționale.

Inițiator: primarul comunei Cosmești ing. Ion Tuchiluş,
Înregistrat la nr. 5880/22.07.2022.

Având în vedere prevederile:

- art. 19, alin.(1), lit.a) și art.20 alin.(1) lit.k) din Legea nr.273/2006, privind finanțele publice locale, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 317 din 28 decembrie 2021 a bugetului de stat pe anul 2022;
- HCL nr. 8/10.02.2022 privind aprobarea bugetului local al comunei Cosmești, județul Galați pentru anul 2022, cu rectificările ulterioare;
- art.129, alin. (1) și alin.(14) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările ulterioare;
- Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnica legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Luând în considerare:

- referatul de necesitate nr. 5879/22.07.2022 întocmit de șeful Biroului financiar contabil;
 - proiectul de hotărâre nr. 5880/22.07.2022 inițiat de primarul comunei;
 - referatul de aprobare nr. 5959/25.07.2022 la proiectul nr. 5880/2022 al primarului comunei Cosmești în calitate de inițiator privind necesitatea și oportunitatea dezbaterii și aprobării proiectului;
 - Raportul de specialitate comun al secretarului general și al șefului Biroului financiar contabil nr. 6147/29.07.2022;
 - avizele favorabile ale comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Cosmești;
- În temeiul art. 196 alin. (1) lit. a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,*

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI COSMEȘTI, întrunit în ședință ordinară, în data de

..... adoptă prezenta hotărâre:

Art.1. (1) Se aprobă **Regulamentul** pentru acordarea unor premii și „Diplome de onoare” cuplurilor care au împlinit 50 de ani și peste 50 de ani de căsătorie, a premierii sportivilor comunei Cosmești cu performanțe județene/naționale/internaționale pentru activitatea depusă și a elevilor cosmeșteni cu rezultate deosebite la concursuri/examene județene/naționale/internaționale, conform **Anexei** la prezenta și parte integrantă a sa.

(2) Se aprobă premiarea prin acordarea unei diplome și a unui premiu în bani, în data de 08 septembrie a fiecărui an, într-un cadru festiv, precum și cheltuielile de protocol necesare evenimentului, în limita bugetului aprobat cu această destinație și a cererilor formulate.

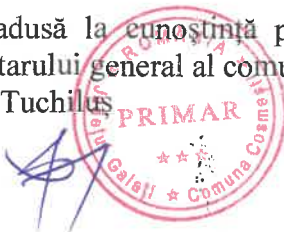
Art.2. Prezenta hotărâre poate fi contestată conform prevederilor Legii nr. 554/2004 privind contenciosul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, la Tribunalul Galați.

Art.3. Prezenta hotărâre devine obligatorie și produce efecte în condițiile Codului Administrativ aprobat prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019.

Art.4. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se însărcinează primarul comunei prin aparatul de specialitate.

Art.5. Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștință publică, comunicată persoanelor interesate și instituțiilor în drept prin grija Secretarului general al comunei.

INIȚIATOR, PRIMAR, Ing. Ion Tuchiluş



Anexa la Proiectul de hotărâre nr. 5880/22.07.2022 privind aprobarea Regulamentului pentru acordarea unor premii și „Diplome de onoare” cuplurilor care au împlinit 50 de ani și peste 50 de ani de căsătorie, a premierii sportivilor comunei Cosmești cu performanțe județene/naționale/internaționale pentru activitatea depusă și a elevilor cosmeșteni cu rezultate deosebite la concursuri/examene județene/naționale/internaționale

REGULAMENT

Pentru acordarea unor premii și „Diplome de onoare” cuplurilor care au împlinit 50 de ani și peste 50 de ani de căsătorie, a premierii sportivilor comunei Cosmești cu performanțe județene/naționale/internaționale pentru activitatea depusă și a elevilor cosmeșteni cu rezultate deosebite la concursuri/examene județene/naționale/internaționale.

Capitolul 1. Dispoziții Generale

Art.1. (1) Prezentul regulament stabilește procedura de acordare a „Diplomei de onoare” și a câte unui premiu financiar, în cuantum de maxim 500 de lei net, din bugetul local, pentru cuplurile care au împlinit 50 de ani de căsătorie neîntreruptă, sau peste 50 de ani, cu domiciliul/reședința în comuna Cosmești, județul Galați, a sportivilor cosmeșteni care au realizat performanțe recunoscute la nivel județean/național, diferențiat, în funcție de prestigiul performanței, de la minim 200 lei la maxim 1000 lei și elevilor cosmeșteni cu rezultate deosebite la concursuri/examene județene/naționale/internaționale, de la minim 300 lei la maxim 1000 lei.

(2) Prezentul regulament are ca scop stabilirea principiilor, a cadrului general și a procedurii pentru acordarea distincțiilor „Diploma de onoare” seniorilor, sportivilor și elevilor.

(3) Procedura de acordare este nediscriminatorie și valoarea premiului se va stabili în funcție de bugetul alocat cu această destinație din bugetul local și numărul solicitărilor de acordare, fără a fi depășită suma maximă propusă.

Art.2. În înțelesul prezentului **regulament**, termenii și expresiile de mai jos au următoarele semnificații:

a) **Instituția publică:** Comuna Cosmești, județul Galați

b) **Cuplul:** soțul și soția aflați în viață la momentul depunerii cererii și a împlinirii anilor de căsnicie neîntreruptă de 50 de ani, cu domiciliul/reședința în comuna Cosmești, jud. Galați;

c) **Cerere tip:** reprezintă cererea redactată de către unul dintre soți pentru acordarea diplomei de onoare și a premiului financiar, la aniversarea a 50 de ani de căsătorie neîntreruptă (sau peste), de sportivul cu performanțe recunoscute la nivel județean/național/internațional sau elevul cu rezultate excepționale la învățătură.

d) **Diploma de onoare** – este documentul pe suport de hârtie, semnat de primarul comunei sau înlocuitorul lui de drept, individualizat, care e înmănat cuplului prin care se certifica împlinirea a 50 de ani de casatorie neintrerupta;

e) **Premiu financiar:** este suma prevăzută la art. 1, care se acorda odata cu diploma, destinatarului.

f) **Sportiv de performanță-** sportivul afiliat la Clubul sportiv local „Siretul”, care a obținut recunoaștere la competițiile naționale/județene la care a participat individual sau în echipă, cu domiciliul/reședința în comuna Cosmești, la data recunoașterii performanței;

g) **Elev premiat-** elev/student la orice instituție de învățământ acreditată din țară, care a obținut rezultate excepționale la învățătură, recunoscute la nivel județean/național/internațional cu domiciliul în comuna Cosmești, jud. Galați.

h) **Copii conform cu originalul-** copii după documntele doveditoare semnate olograf de solicitanți sau de responsabilul cu primirea cererilor la înregistrare.

i) **Premiul** – suma de bani acordați din bugetul local al comunei Cosmești după cum urmează:

- **Maxim 500 lei** – cuplurilor de seniori cu 50 de ani și peste, de căsătorie;
- **Între 200 și maxim 1000 lei-** sportivilor realizatori de performanțe recunoscute la nivel județean/național/internațional;
- **Între 300 și maxim 1000 lei** – elevilor cu rezultate excepționale la învățătură, în funcție de bugetul alocat.

Art.3. Principiile care stau la baza acordării diplomei și a premiului financiar sunt:

a) **Transparența** – punerea la dispoziția celor interesați a informațiilor referitoare la aplicarea procedurii, cu limita de neîncălcarea prevederilor Regulamentului cu privire la datele personale;

b) **Excluderea dublei participări** – premiul se acorda o singură dată pentru un cuplu/o performanță obținută;

c) Netransmisibilitatea - drepturile prevăzute în prezentul regulament nu se transmit succesorilor și nu se acordă decăt în situația în care ambii soți sunt în viață la momentul aniversării și depunerii cererii, a existenței domiciliului în comună pentru elevii și sportivii propuși.

Capitolul II. Condiții de eligibilitate

Art.4. Pentru a beneficia de diploma si de premiul financiar, cuplul trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele condiții:

- a) să fi împlinit 50 de ani de căsătorie neîntreruptă la data depunerii cererii;
- b) cel puțin unul dintre soți să aiba domiciliul/reședința în comuna Cosmești, jud. Galați, de cel puțin 5 ani;
- c) ambii soți să fie în viață la data depunerii cererii;
- d) să nu mai fi primit anterior aceste premii.

Art.5. Solicitanții vor depune **cererea tip** pentru acordarea beneficiilor prevăzute în prezentul regulament, personal sau prin intermediul membrilor familiei (doar în cazuri excepționale/invaliditate, boală), la registratura Primăriei Cosmești, județul Galați, până la data de 01.09.a fiecărui an, însoțită de următoarele documente:

- Cerere tip;
- Certificate de căsătorie – original si copie;
- Carti/buletine de identitate pentru ambii soți – copie;

Art.6. Pentru a beneficia de diploma si de premiul financiar sportivii și elevii trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele condiții:

- Să aibă domiciliul în comuna Cosmești, jud. Galați;
- Sportivii să fie legitimați la un club acreditat și să facă dovada performanței obținute, în funcție de care se va stabili premiul (pentru cel mai mic premiu se va acorda suma minimă, urmând ca celelalte premii să se acorde progresiv. Suma maximă se va acorda doar la dovada obținerii unui loc I).
- Elevii să facă dovada rezultatelor deosebite/excepționale la examene/concursuri județene/naționale/internaționale. Suma maximă va fi acordată doar elevilor cu premiul I sau nota 10 la examene/concursuri de notorietate.

- Minorii vor depune cererile însoțiți de unul dintre părinți, care fac dovada locuirii în comuna Cosmești și se vor legitima cu certificate de naștere sau cărți de identitate.

Art.7. După verificarea îndeplinirii condițiilor prevăzute la art. 4 și art. 6 compartimentul de specialitate, în speță Biroul financiar contabil va propune primarului comunei acordarea/neacordarea diplomei și a premiului financiar solicitanților și va fi adusă la cunoștința Consiliului Local.

Art.8. Acordarea diplomei si a premiului financiar solicitanților vor fi realizate într-un cadru festiv. În situația în care unii beneficiari nu pot fi prezenți din motive medicale, invaliditate, etc, dovedite cu acte ori este cunoscută în comunitate imposibilitatea deplasării fizice a acestora din aceleasi motive la locul desfășurării ceremoniei, diploma si premiul în bani vor fi înmanate fie unui membru al aceluiași cuplu care poate fi prezent la ceremonie, fie vor fi transmise ulterior acestora prin intermediul unui reprezentant al Comunei Cosmești, desemnat de Primar.

Art.9. (1) Premiul poate fi solicitat în maxim 90 de zile de la data adoptării prezentului Regulament, de către seniorii care au depășit 50 de ani de căsătorie, iar pe viitor în maxim 30 de zile de la data aniversării.

(2) Premiul poate fi solicitat în maxim 30 de zile de la data adoptării prezentului Regulament, de către sportivi și elevi pentru acest an, iar pe viitor în maxim 30 de zile de la data obținerii recunoașterii performanței.

Art.10. Cheltuielile de protocol necesare organizării evenimentului se vor suporta din bugetul local al comunei Cosmești, prevăzute cu această destinație.

Art.11. Premiul financiar va fi acordat în numerar sau prin transfer bancar, în funcție de opțiunea solicitantului.

Capitolul III. Dispoziții finale

Art.12. Solicitanții vor depune documentele complete la Registratura Primăriei Cosmești, de luni până vineri, în intervalul orar 09,00-15,00, cu excepția zilelor libere legale.

Art.13. Cererile tip necesare solicitării premiilor se constituie anexe la prezentul Regulament.

Anexa

la Regulamentului pentru acordarea unor premii și „Diplome de onoare” cuplurilor care au împlinit 50 de ani și peste 50 de ani de căsătorie, a premierii sportivilor comunei Cosmești cu performanțe județene/naționale, pentru activitatea depusă și a elevilor cosmeșteni cu rezultate deosebite la concursuri/examene județene/naționale/internaționale

Cerere Seniori

Verificat dosar,
Nume si prenume

Aprob,
Primar

Domnule Primar,

Subsemnatul _____ si
subsemnata _____, domiciliati in
comuna Cosmești, satul _____ str. _____, nr. _____,
judetul Galati, casatoriti la data de _____, conform certificatului de casatorie
nr. _____, eliberat la data de _____, de catre Sfatul popular al
comunei Cosmești, judetul Galati, prin prezenta va aducem la cunostinta faptul ca am implinit 50 de ani
de casatorie si va rugam sa ne acordati diploma si premiul, in conformitate cu ***Regulamentul pentru
acordarea unor premii și „Diplome de onoare” cuplurilor care au împlinit 50 de ani și peste 50 de ani
de căsătorie, a premierii sportivilor comunei Cosmești cu performanțe județene/naționale, pentru
activitatea depusă și a elevilor cosmeșteni cu rezultate deosebite la concursuri/examene
județene/naționale/internaționale***

Va solicitam sa efectuati plata (bifati una dintre optiuni):

- In numerar ☐
- Prin virament bancar ☐

Anexam:

- Extras de cont IBAN pe numele unuia dintre sotii, in cazul solicitarii ca plata sa se efectueze
prin virament bancar.

Vă mulțumim anticipat!

DECLARĂM CĂ SUNTEM DE ACORD CA PRIMĂRIA COMUNEI COSMEȘTI, JUDEȚUL
GALAȚI, SĂ PRELUCREZE ACESTE DATE CU CARACTER PERSONAL ÎN INTERESUL
SOLUȚIONĂRII CERERII, FĂRĂ CA ELE SĂ FIE FĂCUTE PUBLICE PRIN AFIȘARE LA
AVIZIER SAU PE SITE-UL COMUNEI.

Data, _____

Semnatura sot,

Semnatura sotie,

Verificat dosar,
Nume si prenume

Aprob,
Primar

Domnule Primar,

Subsemnatul _____ reprezentat legal de
mama/tata _____, domiciliati in
comuna Cosmești, satul _____ str. _____, nr. _____,
judetul Galati, rog acordarea diplomei și premiului, în conformitate cu **Regulamentul pentru acordarea
unor premii și „Diplome de onoare” cuplurilor care au împlinit 50 de ani și peste 50 de ani de
căsătorie, a premierii sportivilor comunei Cosmești cu performanțe județene/naționale, pentru
activitatea depusă și a elevilor cosmeșteni cu rezultate deosebite la concursuri/examene
județene/naționale/internaționale**

Va solicitam sa efectuati plata (bifati una dintre optiuni):

- In numerar ☐
- Prin virament bancar ☐

Anexam/anexez:

- Extras de cont IBAN pe numele unuia dintre sotii, in cazul solicitarii ca plata sa se efectueze prin virament bancar.
- Acte doveditoare a performanței sportive/educaționale.

Vă mulțumesc/mulțumim anticipat!

DECLAR/DECLARĂM CĂ SUNTEM DE ACORD CA PRIMĂRIA COMUNEI COSMEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI, SĂ PRELUCREZE ACESTE DATE CU CARACTER PERSONAL ÎN INTERESUL SOLUȚIONĂRII CERERII, FĂRĂ CA ELE SĂ FIE FĂCUTE PUBLICE PRIN AFIȘARE LA AVIZIER SAU PE SITE-UL COMUNEI.

Data, _____

Semnătura beneficiar,

Semnătura părinte/reprezentant legal,



ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
PRIMAR



CF: 3655943; Str. G-ral Dumitru Dămăceanu, nr.73, sat Cosmești, com. Cosmești, jud. Galați, CP: 807085;
e-mail: cosmesti@j.g-adm.ro; Web-site: www.primaria-cosmesti.ro; Tel. 0236336227; Fax 0236336218

Nr. 5959/25.07.2022

REFERAT DE APROBARE

La proiectul de hotărâre privind: aprobarea Regulamentului pentru acordarea unor premii și „Diplome de onoare” cuplurilor care au împlinit 50 de ani și peste 50 de ani de căsătorie, a premierii sportivilor comunei Cosmești cu performanțe județene/naționale/internaționale pentru activitatea depusă și a elevilor cosmeșteni cu rezultate deosebite la concursuri/examene județene/naționale/internaționale

Domnilor consilieri,

Temeiul legal al demersului actual îl constituie prevederile art. 136 din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

Prin acest proiect de hotărâre se propune aprobarea de către Consiliul Local al unui Regulament privind acordarea unor premii în bani și a unei Diplome de onoare, cetățenilor comunei care au împlinit 50 de ani de căsătorie și a celor care au peste 50 de ani și nu au fost premiați în anii anteriori, nefiind aprobat de CL un Regulament în acest sens.

De asemenea, faptul că prin Clubul Sportiv s-a ridicat o generație de tineri, care au făcut performanță la nivel de județ sau național, propun acordarea unor premii în bani, semnificând un modest gest de mulțumire că au făcut cunoscut numele comunei noastre și pentru a stimula participarea altora la astfel de competiții sportive.

Faptul că în acest an, unul dintre copiii comunei Cosmești a obținut nota 10 la examenul de bacalaureat, m-a determinat să propun acordarea unui stimulent financiar și o diplomă de onoare acestui copil, urmând ca pe viitor, astfel de realizări să fie apreciate și premiate de către comuna Cosmești, de câte ori vom fi onorați să ne putem mândri că au plecat de aici.

Prezentul proiect este inițiat din dorința de a conferi apreciere familiilor care au reușit să ajungă la o frumoasă vârstă aniversară, împreună, sportivilor care ne fac cinste comunei și copiilor care prin studiu și performanță aduc plus valoare școlilor locale, de unde au plecat.

Sumele de bani necesare vor fi alocate din bugetul local, anual, în funcție de disponibilități și se va stabili valoarea lor după numărul de solicitări, fiind acordate într-un cadru festiv, la aniversarea comunei Cosmești- 8 septembrie.

Competența aprobării proiectului de hotărâre revine Consiliului Local Cosmești, la care solicit avize tuturor comisiilor de specialitate, care vor fi depuse la secretarul general al comunei în termenul prevăzut în dispoziția de convocare a ședinței în care va fi depus spre discutare.

Solicit Raport de specialitate comun, în termen legal, secretarului general al comunei responsabil cu starea civilă și Biroului financiar contabil din aparatul de specialitate.

Având în vedere cele expuse mai sus, supun aprobării dumneavoastră prezentul proiect de hotărâre privind: ***aprobarea Regulamentului pentru acordarea unor premii și „Diplome de onoare” cuplurilor care au împlinit 50 de ani și peste 50 de ani de căsătorie, a premierii sportivilor comunei Cosmești cu performanțe județene/naționale/internaționale pentru activitatea depusă și a elevilor cosmeșteni cu rezultate deosebite la concursuri/examene județene/naționale/internaționale***, pe care îl consider legal și oportun.

PRIMAR
Ing. Ion Tuchiluş



ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
SECRETAR GENERAL
BIROU FINANCIAR CONTABIL
Nr. 6147/29.07.2022

RAPORT DE SPECIALITATE COMUN

La proiectul de hotărâre privind:

aprobarea Regulamentului pentru acordarea unor premii și „Diplome de onoare” cuplurilor care au împlinit 50 de ani și peste 50 de ani de căsătorie, a premierii sportivilor comunei Cosmești cu performanțe județene/naționale/internaționale pentru activitatea depusă și a elevilor cosmeșteni cu rezultate deosebite la concursuri/examene județene/naționale/internaționale

Reglementarea juridică a proiectului de hotărâre o constituie dispozițiile art. 19, alin.(1), lit. a și art. 20 alin. (1) lit. k) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, republicata, cu modificările și completările ulterioare, coroborate cu art. 129 și 139 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ.

Prin proiectul de hotărâre se propune aprobarea ***Regulamentului pentru acordarea unor premii și „Diplome de onoare” cuplurilor care au împlinit 50 de ani și peste 50 de ani de căsătorie, a premierii sportivilor comunei Cosmești cu performanțe județene/naționale/internaționale pentru activitatea depusă și a elevilor cosmeșteni cu rezultate deosebite la concursuri/examene județene/naționale/internaționale***, într-un cadru festiv.

Prezentul proiect a fost inițiat din dorința de a aprecia valorile comunei noastre, de a încerca printr-un gest firesc să ne arătăm empatia pentru seniorii comunității, care au știut în ani să păstreze secretul reușitei unei familii, să ajungă la performanța unei „căsnicii de aur”, de a aprecia valorile tinerilor din comună, fie ele sportive, fie din domeniul educației, deschizând astfel o cale de recunoștință și respect pentru comunitate. Premierile vor fi efectuate într-un cadru festiv, propuse a coincide cu Ziua comunei Cosmești-8 septembrie, revenind responsabilitatea primarului de a organiza și desfășura acest eveniment, după aprobarea de către Consiliul Local.

Sumele necesare susținerii acestei inițiative, se aprobă și se alocă anual în funcție de disponibilitățile bănești existente, din bugetul local, iar valoarea va fi stabilită în funcție de multitudinea solicitărilor și a celor care sunt eligibili.

Competența aprobării proiectului de hotărâre revine Consiliului Local Cosmești, în baza dispozițiilor art. 129 din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ.

Față de cele prezentate mai sus, proiectul de hotărâre este legal și oportun și poate fi supus aprobării Consiliului Local Cosmești, județul Galați.

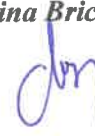
Secretar general al comunei

Cristina Zaharia



Birou financiar contabil

Cristina Briceag



ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMESTI
Nr. 5879 / 22.07.2022

REFERAT DE NECESITATE

Subsemnatul Floroiu Eugen, având funcția de conducător al compartimentului financiar contabil, ca urmare a alocării sumei de 77 mii lei prin HCL nr. 47/2022, pentru acordare premii, recompense pentru sportivii din comuna noastră, premiu rezultate deosebite elevului care a obținut nota 10 la bacalaureat, distincții pentru aniversarea a 50 și peste 50 de ani de căsătorie, rog prin prezenta elaborarea unui regulament în ceea ce privește acordarea acestor sume.

Va multumesc!

Conducătorul Compartimentului Financiar-Contabil,
ec. Eugen Floroiu



Intocmit
Proiect de
Hotărâre
18.07.2022
la sedință
18.07.2022



ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
PRIMAR



Str. G-ral Dumitru Dămăceanu, nr. 73, COSMEȘTI, cod postal 807085; jud. Galați; tel.: 0236336227;

Fax: 0236336218; CUI 3655943; e-mail: cosmesti@jle-adm.ro; Web-site: www.primaria-cosmesti.ro

Nr. 5758/19.07.2022

PROIECT DE HOTĂRÂRE

Privind: Aprobarea Proiectului Tehnic pentru efectuarea obiectivului „Extindere alimentare cu apă pe străzile Viilor, Crizantemelor, Livezii în comuna Cosmești, județul Galați” și a Devizului estimativ.

Inițiator: ing. Tuchiluş Ion, primarul comunei Cosmești, județul Galați;

Numărul de înregistrare și data depunerii proiectului de hotărâre: 5758/19.07.2022.

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- art. 7 alin. (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- art. 10, art. 13, 84, alin. (5), art. 129, alin. (2), lit. b) și alin. (4), lit. d) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările ulterioare;
- art. 44, alin. 1 din Legea 273/2006 privind finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare și ale HGR nr. 28/2008 privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economică aferentă investițiilor publice precum și al structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiectivele de investiții și lucrări de intervenții;
- HCL Cosmești nr. 8/2022 privind aprobarea bugetului local al comunei Cosmești pe anul 2022;

Luând act de:

- Referatul de necesitate nr. 5679/17.07.2022;
- Proiectul de hotărâre și referatul de aprobare prezentate de către primarul Tuchiluş Ion, în calitatea sa de inițiator, înregistrate cu nr. 5758/19.07.2022, respectiv 5882/22.07.2022;
- raportul compartimentelor de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat cu nr. 6146/29.07.2022, prin care se motivează, în drept și în fapt, necesitatea și oportunitatea proiectului;
- raportul comisiilor de specialitate ale Consiliului Local Cosmești,

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

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI COSMEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI, întrunit în ședința ordinară în data de, HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă *Proiectul Tehnic pentru efectuarea obiectivului „Extindere alimentare cu apă pe străzile Viilor, Crizantemelor, Livezii în comuna Cosmești, județul Galați” și Devizul estimativ, conform Anexei nr. 1* la prezenta hotărâre.

Art.2. Se aprobă efectuarea lucrărilor prevăzute în Proiect cu scopul îmbunătățirii nivelului de trai al locuitorilor de pe străzile respective.

Art.3. Începând cu data prezentei își încetează aplicabilitatea HCL nr. 66/29.10.2021.

Art.4 Prezenta Hotărâre va fi adusă la îndeplinire de către Primarul comunei Cosmești, prin aparatul de specialitate.

Art.5. Prezenta va fi adusă la cunoștința Instituției Prefectului Galați, primarului, Biroului financiar-contabil și va fi făcută publică prin afișare și publicare pe pagina web a Comunei Cosmești prin grija secretarului general al comunei.

Primar, ing. Ion Tuchiluş

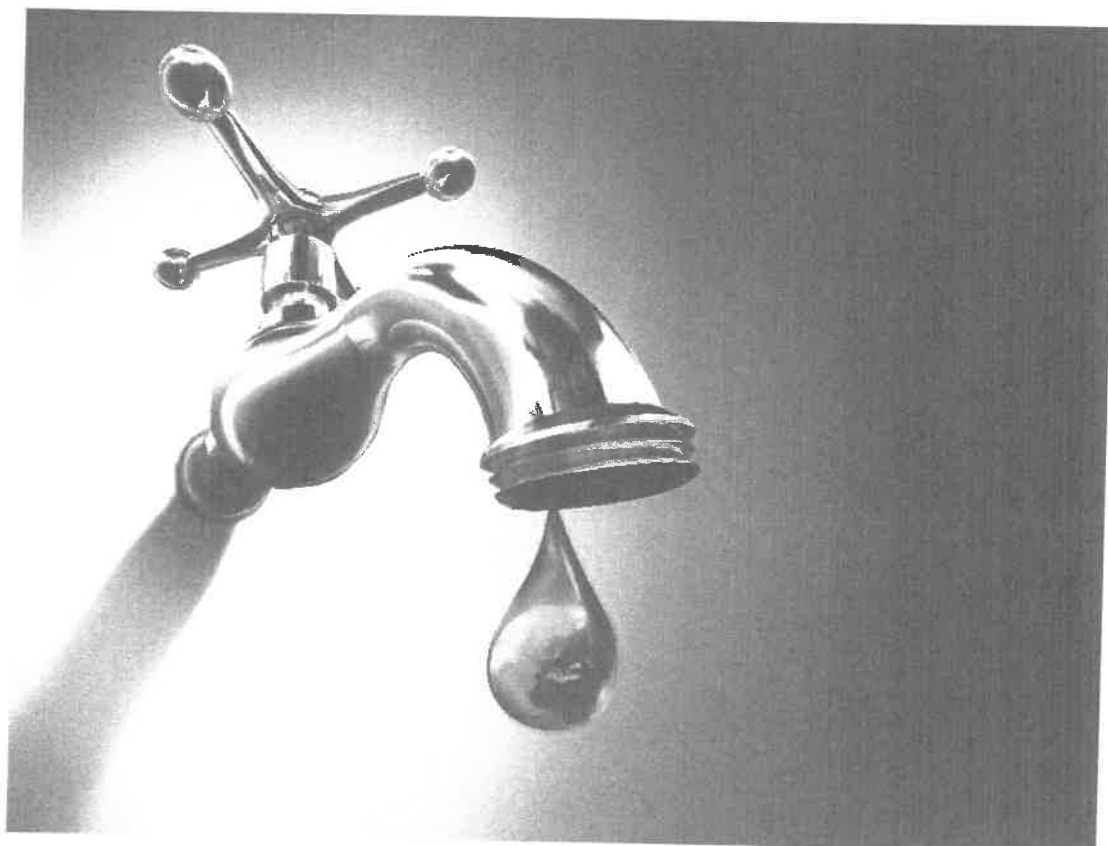




COMUNA COSMEȘTI



"EXTINDERE ALIMENTARE CU APĂ PE STRĂZILE VIILOR, CRIZANTEMELOR, LIVEZII ÎN COMUNA COSMEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI"



***PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE
- P.T.E. -***

Volum 1 / 1 - Exemplar 2 / 3

**BENEFICIAR:
COMUNA COSMEȘTI**

"EXTINDERE ALIMENTARE CU APĂ PE STRĂZILE VIILOR, CRIZANTEMELOR, LIVEZII ÎN COMUNA COSMEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI"

Beneficiarul investiției:

COMUNA COSMEȘTI

Str. General Dumitru Damaceanu nr. 73, sat Cosmești, com. Cosmești, jud. Galați

CIF: 3655943

Telefon: 0236.336.227, Fax: 0236.336.218

e-mail: primaria.cosmesti@gmail.com / www.primaria-cosmesti.ro

Elaboratorul documentației tehnice:

Proiectant general:

S.C. 3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

Str. Aleea Corneliu Coposu, nr. 11, Iași

R.C.: J 22/57/2017

CUI: RO36910830

Telefon: 332.428.024

E-mail: 3bcon.project@gmail.com

Proiectant de specialitate:

S.C. ISPRO-AL S.R.L.

Str. Vasile Lupu, nr. 106A, Iași

R.C.: J 22/570/2017

CUI: RO37201321

Telefon: 0726.492.131

E-mail: isproalsrl@gmail.com

Nr. proiect: 112 / 2022



Faza de proiectare:

Proiect Tehnic de Execuție, Caiete de Sarcini și Detalii de Execuție (P.T.E.+C.S.+D.D.E.).

- 2022 -

BORDEROU

A. PĂRȚI SCRISE

I. Memoriu tehnic general

1. Informații generale privind obiectivul de investiții

- 1.1. Denumirea obiectivului de investiții
- 1.2. Amplasamentul
- 1.3. Actul administrativ prin care a fost aprobat(ă), în condițiile legii, studiul de fezabilitate /documentația de avizare a lucrărilor de intervenții
- 1.4. Ordonatorul principal de credite
- 1.5. Investitorul
- 1.6. Beneficiarul investiției
- 1.7. Elaboratorul proiectului tehnic de execuție

2. Prezentarea scenariului/opțiunii aprobat(e) în cadrul studiului de fezabilitate/documentației de avizare a lucrărilor de intervenții

- 2.1. Particularități ale amplasamentului
 - a) descrierea amplasamentului;
 - b) topografia;
 - c) clima și fenomenele naturale specifice zonei;
 - d) geologia, seismicitatea;
 - e) devierile și protejările de utilități afectate;
 - f) sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii;
 - g) căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea;
 - h) căile de acces provizorii;
 - i) bunuri de patrimoniu cultural imobil.
- 2.2. Soluția tehnică
 - a) caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții;
 - b) varianta constructivă de realizare a investiției;
 - c) trasarea lucrărilor;
 - d) protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier;
 - e) organizarea de șantier.

II. Memorii tehnice pe specialități

- a) Memoriu tehnic – rezistență;
- b) Memoriu tehnic - instalații (exterioare apă-canal);
- c) Memoriu tehnic – instalații electrice.

III. Breviare de calcul

IV. Caiete de sarcini

V. Liste cu cantități de lucrări

VI. Graficul general de realizare a investiției - Anexe.

B. PĂRȚI DESENATE

Nr. crt.	Titlul planșei	Scara	Nr. planșei
1	Plan de încadrare în zonă	1:25000	GL.C-1
2	Plan amplasare lucrări propuse	1:2500	GL.C-2
3	Plan de situație alimentare apă - lucrări propuse	1:500	GL.C-3.1/3.3
4	Profil longitudinal alimentare apă - lucrări propuse	1:100/1:1000	GL.C-4.1/4.3
5	Profil transversal - pozare conducte alimentare apă	1:25	GL.C-5
6	Detaliu vană îngropată	1:20	GL.C-6
7	Detali cămin bransament	1:20	GL.C-7
8	Detalii sprijiniri tranșee	1:50	GL.C-8.1
9	Detalii sprijiniri cămine	1:50	GL.C-8.2

Proiectul Tehnic de Execuție conține și Caiete de Sarcini, Detalii de Execuție, așa cum sunt ele definite prin H.G. 907/2016 și este structurat pe 3 secțiuni principale:

- Secțiunea A. Părți scrise
- Secțiunea B. Părți desenate
- Secțiunea C. Părți economice

COLECTIV DE ELABORARE:

Șef proiect: dr. ing. BODOGA Ștefan
Proiectat – rețele hidroedilitare: ing. BULAI Cătălin
ing. FORȚU Claudiu



nr. proiect: 112 / 2022, data: 2022 .

Prezentul proiect a fost elaborat având la bază următoarele surse:

- Tema de proiectare, pusă la dispoziție de către beneficiar;
- Studiu Topografic, pus la dispoziție de către beneficiar;
- Studiu Geotehnic, pus la dispoziție de către beneficiar;
- Informații diverse (studii și documentații tehnice), puse la dispoziție de către beneficiar;
- Vizite în teren pe amplasamentul propus al rețelei exterioare;
- Strategia de Dezvoltare a Comunei Cosmești;
- Strategia Națională pentru Dezvoltarea Durabilă a României;
- Masterplan Apă-Canal Județul Galați;
- www.anpm.ro;
- www.primaria-cosmesti.ro;
- maps.google.com;
- apele-romane.ro;
- ec.europa.eu.

A. PĂRȚI SCRISE

I. MEMORIU TEHNIC GENERAL

1. Informații generale privind obiectivul de investiții

1.1. Denumirea obiectivului de investiții:

" EXTINDERE ALIMENTARE CU APĂ PE STRĂZILE VIILOR, CRIZANTEMELOR, LIVEZII ÎN COMUNA COSMEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI "

1.2. Amplasamentul

Comuna Cosmești se află amplasată în partea de nord-vest a județului Galați, la limita dintre județele Galați și Vrancea, pe ambele maluri ale râului Siret. Străzile Viilor și Crizanțemelor (sat Cosmești) și str. Livezii (sat Băltăreți), pentru care se propune realizarea extinderii rețelei de apă, se află amplasate în intravilanul comunei Cosmești, județul Galați.

Suprafețele de teren pe care se va dezvolta obiectivul de investiții descris aparțin domeniului public al Comunei Cosmești, județul Galați.

Comuna Cosmești se află în bazinul hidrografic Siret fiind străbătut de următoarele principale cursuri de apă: Siret.

1.3. Actul administrativ prin care a fost aprobat(ă), în condițiile legii, studiul de fezabilitate/documentația de avizare a lucrărilor de intervenții

Lucrarea a fost aprobată de Beneficiar – Comuna Cosmești (U.A.T. Cosmești), și va fi finanțată din fonduri proprii ale beneficiarului și orice alte fonduri identificate, conform aprobărilor.

1.4. Ordonatorul principal de credite

COMUNA COSMEȘTI

Str. General Dumitru Damaceanu nr. 73, sat Cosmești, com. Cosmești, jud. Galați

CIF: 3655943

Telefon: 0236.336.227, Fax: 0236.336.218

e-mail: primaria.cosmesti@gmail.com / www.primaria-cosmesti.ro

1.5. Investitorul

COMUNA COSMEȘTI

Str. General Dumitru Damaceanu nr. 73, sat Cosmești, com. Cosmești, jud. Galați

CIF: 3655943

Telefon: 0236.336.227, Fax: 0236.336.218

e-mail: primaria.cosmesti@gmail.com / www.primaria-cosmesti.ro

1.6. Beneficiarul investiției

COMUNA COSMEȘTI

Str. General Dumitru Damaceanu nr. 73, sat Cosmești, com. Cosmești, jud. Galați

CIF: 3655943

Telefon: 0236.336.227, Fax: 0236.336.218

e-mail: primaria.cosmesti@gmail.com / www.primaria-cosmesti.ro

1.7. Elaboratorul proiectului tehnic de execuție

Proiectant general:

S.C. 3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

Str. Aleea Corneliu Coposu, nr. 11, Iași

R.C.: J 22/57/2017

CUI: RO36910830

Telefon: 332.428.024

E-mail: 3bcon.project@gmail.com

Proiectant de specialitate:

S.C. ISPRO-AL S.R.L.

Str. Vasile Lupu, nr. 106A, Iași

R.C.: J 22/570/2017

CUI: RO37201321
Telefon: 0726.492.131
E-mail: isproalsrl@gmail.com
Nr. proiect: 112 / 2022

2. Prezentarea scenariului/opțiunii aprobat(e) în cadrul studiului de fezabilitate/documentației de avizare a lucrărilor de intervenții

2.1. Particularități ale amplasamentului

a) descrierea amplasamentului

Comuna Cosmești se află amplasată în partea de nord-vest a județului Galați, la limita dintre județele Galați și Vrancea, pe ambele maluri ale râului Siret. Străzile Viilor și Crizantemelor (sat Cosmești) și str. Livezii (sat Băltăreți), pentru care se propune realizarea extinderii rețelei de apă, se află amplasate în intravilanul comunei Cosmești, județul Galați.

Suprafețele de teren pe care se va dezvolta obiectivul de investiții descris aparțin domeniului public al Comunei Cosmești, județul Galați.

Comuna Cosmești se află în bazinul hidrografic Siret fiind străbătut de următoarele principale cursuri de apă: râul Siret.

Comuna Cosmești are în componența sa 6 sate:

- Cosmești, 1513 locuitori;
- Cosmeștii-Vale, 1269 locuitori;
- Băltăreți, 968 locuitori;
- Furcenii Vechi, 1505 locuitori;
- Furcenii Noi, 1683 locuitori;
- Satu Nou, 203 locuitori.

Principalele căi de acces sunt:

- drumul național DN 24 (E 581) București-Iași;
- drumul județean DJ 252 Cosmești-Barcea cu legătură Tecuci prin DN 24 și DN 25;
- drumul comunal DC 67 și DC 67A;
- calea ferată magistrală 5 București-Suceava și magistrală 6 București-Iași.

Comuna Cosmești are următoarele vecinătăți:

- nord, comuna Nicorești;
- sud, comuna Movileni;
- est, municipiul Tecuci;
- vest, râul Siret și județul Vrancea (comuna Garoafa).

b) topografia

Relieful județului Galați este caracterizat de unități de câmpie și de podiș. Înălțimile variază între 10 - 20 m (în sud) și 310 m (în nord). Topografia amplasamentului lucrărilor are valori cuprinse între 44,00 și 53,00 m (nMN).

Poziționarea geografică a județului Galați este în exteriorul arcului carpatic, la zona de întrepătrundere a marginilor provinciilor fizico-geografice est - europeană, sud - europeană și în parte central - europeană, se repercutează deopotrivă și în particularitățile climaterice, a celor prezente în învelișul vegetal și soluri, cât și în structura geologică a reliefului.

Județul Galați se înscrie într-un relief predominant de câmpie (69%), aparținând unor subunități ale Câmpiei Române (Câmpia Covurlui, Câmpia Siretului Inferior, Câmpia Cosmeștiului). Zonele de nord și de nord-vest sunt ocupate în proporție de 31% de prelungirile podișului Moldovenesc (Podișul Covurlui, în nord, și Colinele Tutovei, în nord - vest). La 28° 10' 50" longitudine estică este vecinătatea cu Delta Dunării (Cotul Pisicii), iar aici se formează granița cu județul Tulcea pe fluviul Dunărea.

Relieful județului Galați este tabular, cu o fragmentare mai puternică în nord și mai slabă în sud, cinci unități geomorfologice distingându-se după altitudine, poziție și particularități de relief:

1. Podișul Covurluiului;
2. Câmpia Cosmeștiului;
3. Câmpia Covurluiului;
4. Lunca Siretului inferior;
5. Lunca Prutului.

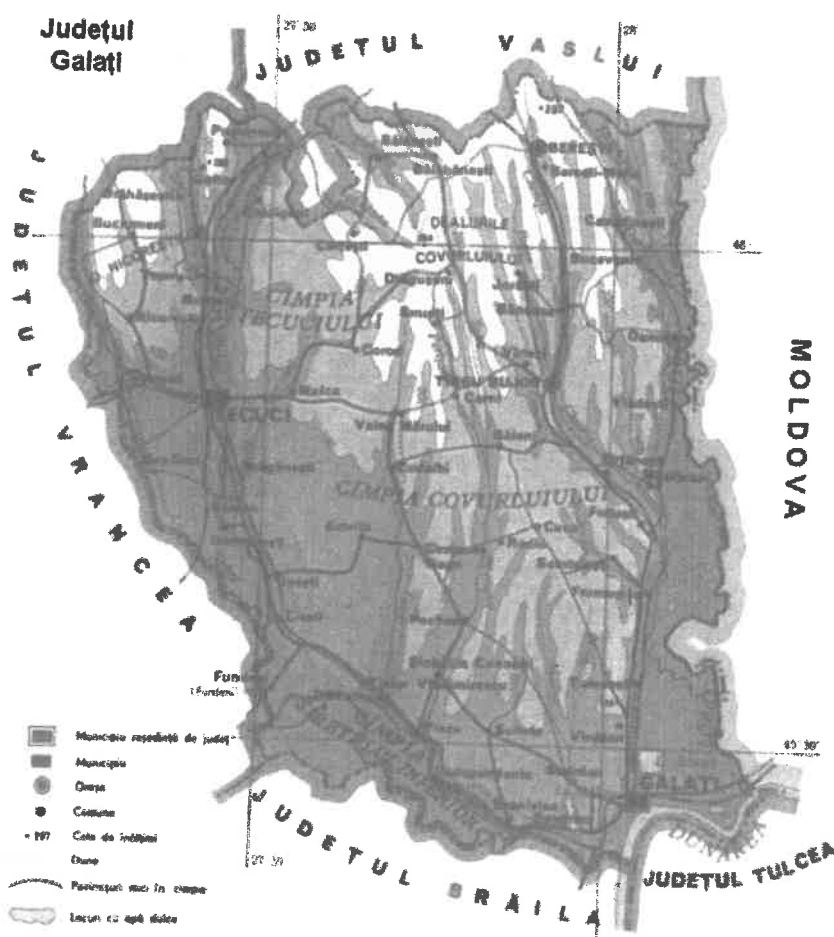
Luncile Siretului, Prutului și Dunării introduc în regimul principalelor elemente meteorologice, modificări care conduc la crearea unui topoclimat specific de luncă, mai umed și mai răcoros vara și mai umed și mai puțin rece iarna. Circulația generală a atmosferei are ca trăsături principale frecvența relativ mare a

curenților lenti de aer temperat-oceanic din V și NV, frecvența de asemenea mare a curenților de aer temperat-continental din NE și E (mai ales în anotimpul rece), precum și curenții mai puțin frecvenți de aer arctic din N și aer tropical maritim din SV și S.

Amplasamentul lucrărilor face parte din Câmpia Cosmeștiului. Aceasta este o câmpie subcolinară de terase ce aparțin Câmpiei Române, slab fragmentată și alcătuită dintr-un complex de alte patru terase. Văile care fragmentează Câmpia Cosmeștiului sunt paralele, sunt orientate de la nord la sud și nu au apă decât la viituri. Albia râului Bârlad este mai joasă decât cea a râului Siret, ceea ce face să fie împotmolită mereu de aluviunile cărate de Siret, ca urmare provoacă inundații la cele mai mici viituri.

Relieful județului Galați prezintă o multitudine de forme, o mare parte dintre acestea regăsindu-se și la nivelul Regiunii Sud - Est. Datorită poziției sale geografice, regiunea Sud-Est are aproape toate formele de relief din România, plecând de la Munții Măcinului - cei mai vechi munți din România și printre cei mai vechi din Europa, Munții Vrancei.

• *Harta fizică a județului Galați*



Apele curgătoare din județul Galați parcurg o zonă de tip continental accentuat, având caracteristicile specifice. Acest tip de ape ce străbat dealurile și podișurile Moldovei au debite semnificative în special în sezoanele de primăvară și vară (când se produc uneori și viituri importante).

Fluviul Dunărea străbate județul Galați pe o distanță de 22 km și colectează apele râurilor Siret și Prut. Siretul are afluent important râul Bârlad, care colectează Corozelul. Afluenții Prutului sunt Hornicea, Elanul, Bârladul și Chineja (ce se varsă în lacul Brateș). Suprafața totală ocupată de ape și bălți la nivelul județului Galați este de 13.019 ha.18

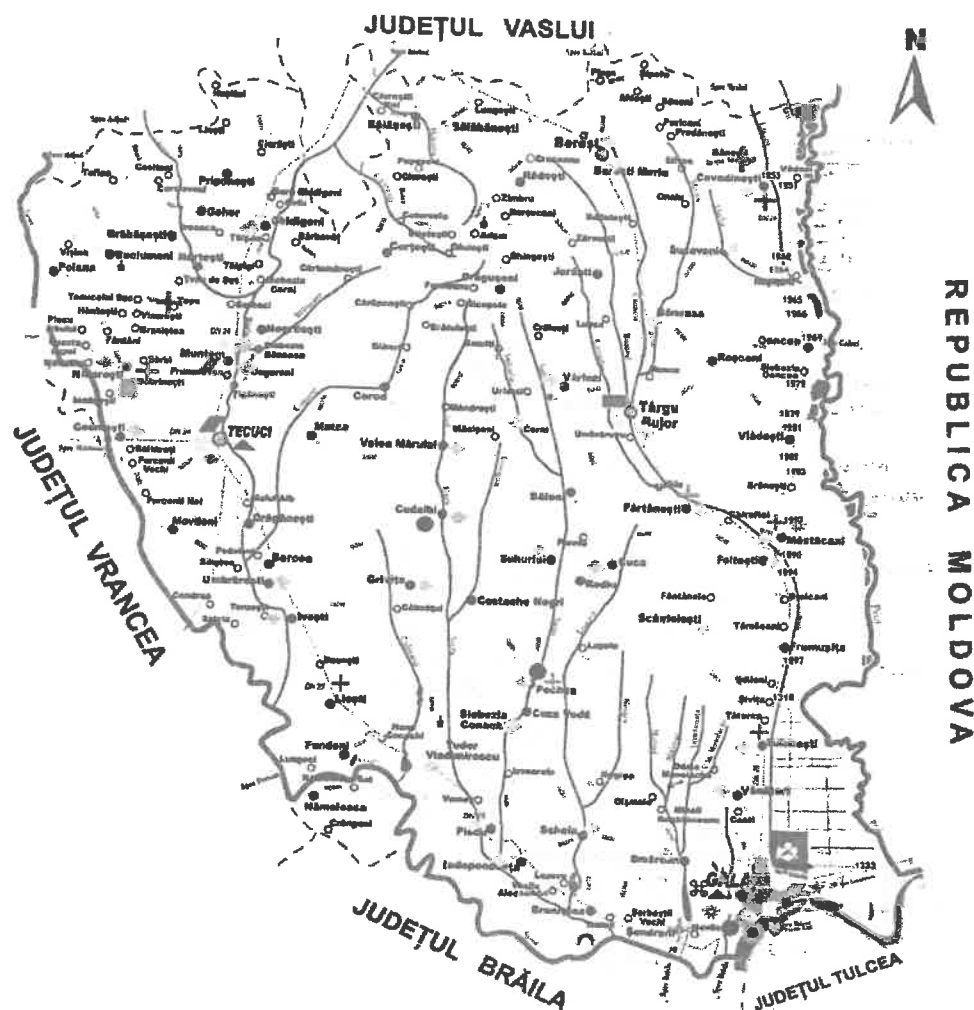
Apele din județul Galați sunt administrate de către Sistemul de Gospodărire a Apelor Galați, care gestionează bazinele hidrografice ale râurilor Prut, Bârlad, afluenții mal stâng Siret aval, confluența Bârlad, și Fluviul Dunărea pe teritoriul județului Galați. Principalele cursuri de apă codificate (care se află în codul cadastral al râurilor - aplicabil numai pentru râurile din România) sunt: Dunărea, Prut (cu afluenții Elan, Hornicea, Bârlad și Chineja), Bârlad (cu afluenți pârăurile Idrici, Jerovăț, Hobana, Bârzona).

Sursele de apă subterană ale județului Galați sunt clasificate în trei straturi: straturi de mică adâncime (sub 50 m – în Cosmești, Salcia-Liești, Cernicari), straturi de medie adâncime (50 - 100 m – în Vadu Roșca Nicorești) și straturi de mare adâncime (peste 100 m – în Rotunda și intravilanul Comunei Cosmești).

Apele din subteran sunt înmagazinate în orizonturi de pietrișuri și nisipuri, prin infiltrarea apelor din

precipitații, topirea zăpezii, cât și din apele din rețeaua hidrografică. Se formează straturi acvifere întinse sau locale, situate la adâncimi de 10 - 30 m către terasele Siretului, unde adâncimea acestora descrește treptat.

- *Harta hidrografică a județului Galați*



c) clima și fenomenele naturale specifice zonei

Climatul zonei are un caracter continental.

Aproximativ 90% din teritoriul județului (cuprinzând în cea mai mare parte zona sudică și centrală, se încadrează în ținutul cu climă de câmpie). Restul de aproximativ 10% din teritoriu, situat preponderent în extremitatea nordică, se încadrează în ținutul cu climă de deal. Pe teritoriul județului Galați, în ambele ținuturi climatice, anotimpurile de vară sunt foarte calde și uscate. Iernile sunt geroase și marcate de viscole puternice, dar există și întreruperi frecvente, provocate de advecțiile de aer cald și umed, venite din sud și sud-vest, care determină intervale de încălzire și de topire a stratului de zăpadă.

Luncile Siretului, Prutului și Dunării introduc, în valorile și în regimul principalelor elemente meteorologice, modificări care conduc la crearea unui topoclimat specific de luncă. Este mai umed și mai răcoros vara și destul de umed și mai puțin rece iarna. Pe teritoriul județului Galați, există două stații meteorologice (la Galați și Cosmești), care înregistrează informații legate de situația temperaturilor din zonă și a precipitațiilor atmosferice.

Stația meteorologică Galați prezintă următoarea situație a temperaturilor și a precipitațiilor atmosferice:

- temperatura medie anuală 12,3°C;
- temperatura maximă absolută 35,5°C;
- temperatura minimă absolută -13,1°C;
- suma anuală a precipitațiilor atmosferice 560 l/mp;

d) geologia, seismicitatea

Sub aspect geologic, depozitele care află în zona aparțin Pleistocenului superior (alcătuit din argile loessoide și silturi nisipoase) și Holocenului (alcătuit din argile nisipoase, silturi și nisipuri).

Conform cu macrozonare seismică, Comuna Cosmești și zona amplasamentului se înscriu în zona C și se încadrează în următorii parametri:

- zona seismică de calcul (P100/2013): C;
- grad seismic (SR 11100/1-93): grad 8.1 MSK;
- perioada de colț (P100/2013): $T_c = 1,00s$;
- clasa de importanță a construcției, după STAS 10100/0-75: III;
- clasa de importanță, după P100/2013: III;
- accelerația gravitațională (P100/2013): $ag = 0,30g$.

Microzonarea teritoriului, ținând seama de geomorfologie și natura terenurilor de fundare, determină variații ale intensității seismice de ± 1 grad seismic.

În conformitate cu NP - 074/2014: "Normativ privind principiile, exigențele și metodele cercetării geotehnice a terenului de fundare", investiția se încadrează în **categoria geotehnică 2, cu risc geotehnic moderat**.

Factorii luați în considerare la stabilirea riscului geotehnic sunt următorii:

Condiții de teren	Mediu	3
Apa subterana	fără epuizmente	1
Clasa construcției	normală	2
Vecinatati	fara risc	1
Zona seismică	$ag=0,30 g$	3
Total		10 puncte

În conformitate cu STAS 6054 – Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României, pentru zona studiată **adâncimea maximă de îngheț este de 80-90 cm**.

Pe parcursul executării lucrărilor, constructorul are obligația de a solicita prezenta proiectantului geotehnician pe șantier, la atingerea cotei finale a excavatiilor, pentru verificarea naturii terenului de fundare și ori de câte ori se constată neconcordanțe între prevederile studiului geotehnic și dispunerea stratelor, a caracteristicilor terenului, a nivelului apelor subterane.

Se vor respecta toate recomandările Studiului Geotehnic.

e) devierile și protejările de utilități afectate

Condițiile de amplasare la încrucișările cu utilități existente și distanțele în plan și pe verticală a rețelelor propuse față de alte elemente de construcție, rețele, pomi etc. vor respecta prevederile SR 8591/1 "Rețele subterane. Condiții de amplasare".

Începerea lucrărilor se va face doar după ce proprietarii/administratorii de rețele subterane vor picheta poziția efectivă a acestora.

Beneficiarul împreună cu constructorul va aduce la cunoștință proiectantului orice situație apărută în timpul execuției ce poate duce la modificări ale soluțiilor tehnice din prezentul proiect.

f) sursele de apă, energie electrică, gaze, telefon și altele asemenea pentru lucrări definitive și provizorii

Pentru investiția propusă nu sunt necesare rețele de utilități – investiția constă din realizarea unor tronsoane de extindere a rețelei de alimentare cu apă - distribuție.

Lucrările provizorii precum cele ale organizării de șantier vor avea sursele de utilități asigurate prin grija beneficiarului.

g) căile de acces permanente, căile de comunicații și altele asemenea

Pe perioada execuției lucrărilor nu vor fi afectate permanent sau deviate căi de acces sau comunicații. Căile de acces rămân cele existente.

h) căile de acces provizorii

Pe perioada execuției lucrărilor nu vor fi afectate permanent sau deviate căi de acces sau comunicații. Căile de acces rămân cele existente.

Pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate accesul prin podețe provizorii prevăzute cu balustrade de protecție și bandă de avertizare.

De asemenea, se va asigura în mod obligatoriu pe toată perioada de execuție accesul echipajelor de intervenții (salvare, pompieri, poliție, etc.).

Nu se va suspenda accesul ambulanțelor la secțiile de primiri urgențe.

i) bunuri de patrimoniu cultural imobil

Pe perioada execuției lucrărilor nu vor fi afectate bunuri de patrimoniu.

2.2. Soluția tehnică

a) caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții

În prezent, Comuna Cosmești dispune de un sistem de alimentare cu apă centralizat dar care nu acoperă în totalitate rețeaua stradală și deci nu deservește întreaga populație.

Beneficiarul dorește asigurarea unor servicii de alimentare cu apă potabilă la standarde conforme și astfel continuă realizarea de noi investiții etapizate cu scopul conformării la normele actuale.

Dezvoltarea zonelor din proiect face necesară realizarea acestui tip de investiție.

Se propune astfel extinderea rețelei de alimentare cu apă pe străzile: Viilor, Crizantemelor și Livezii, inclusiv realizarea de bransamente individuale.

Prin grija beneficiarului, pentru străzile Viilor, Crizantemelor și Livezii ce vor fi deservite de extinderea rețelei de alimentare cu apă se vor realiza și investiții privind dotarea cu rețea de canalizare ape uzate menajere, aceasta din urmă fiind obiectul unui alt proiect.

Se propune Obiectul de investiție:

Extindere alimentare cu apă str. Viilor, Crizantemelor și Livezii

CARACTERISTICI TEHNICI:

- realizare **conducte de alimentare apă (distribuție)** din material **PEID, PE100, PN10, De63mm** în lungime totală de **1.390,00 m.**
- realizare **vane îngropate** (secționare) din material inox, Dn65mm în număr de **4 buc.;**
- realizare **cămine de bransament** din PE, Dn500mm în număr de **66 buc.;**

CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ

Conform STAS 4273/1983 privind încadrarea în clase de importanță a construcțiilor hidrotehnice, obiectivul se va încadra în:

- **Categoria construcției hidrotehnice - 4** (Tabelul 9).
- **Clasa de importanță - IV** (Tabelul 13).

Conform H.G. 766/1997 privind Regulamentul privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor, din analiza punctajului total obținut prin luarea în considerare a punctajelor acordate pentru cele trei criterii asociate, corespunzătoare celor șase factori determinanți rezultă

- **Realizare canalizare pluvială: C-normală.**

CERINȚE FUNDAMENTALE

Conform Ordinului nr. 2264/2018 publicat în Monitorul Oficial nr. 240 din 19 martie 2018 pentru aprobarea Procedurii privind atestarea verificatorilor de proiecte și a experților tehnici în construcții, verificarea tehnică de calitate a proiectului se va realiza pentru următoarele cerințe fundamentale:

Proiectul Tehnic și Detaliile de Executie respecta și asigura **CERINȚELE FUNDAMENTALE** de calitate prevăzute în Legea nr 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

A. – Rezistența mecanică și stabilitate

Obiectivul de investiții este compus din rețea alimentare apă, situație care, în conformitate cu prevederile STAS 4273/1983 clasa de importanță a rețelei de alimentare cu apă este „IV” (Tabelul 13), categoria construcției hidrotehnice – 4 (Tabelul 9), în conformitate cu prevederile Normativului P 100-1/2013 clasa de importanță a construcțiilor (camine, stații pompare) este „III”, iar în conformitate cu prevederile HG nr 766/1997 categoria de importanță este normală „C”.

B. – Securitate la incendiu

La întocmirea Proiectului Tehnic și Detaliilor de Executie s-au respectat prevederile legislației, reglementărilor și normativelor tehnice în vigoare, rezultând pentru construcția tehnică ca se încadrează în gradul de rezistență la foc II, distanța minimă față de celelalte imobile învecinate depășește 6,00 m, toate spațiile sunt ventilate și iluminate natural.

Nu sunt necesare cai de evacuare speciale, circulațiile pe orizontală necesare exploatării normale a construcției tehnice satisfac condițiile de siguranță la foc, iar în construcția tehnică nu se depozitează combustibil sau materiale combustibile.

Investitia nu se încadrează în prevederile HG 571/2016 de aprobare a categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu - conform aviz ISU Caraș Severin.

C. – Igiena, sănătate și mediu înconjurător

Construcția tehnică este orientată față de punctele cardinale astfel încât să asigure, prin ferestrele de la fațade însorirea spațiilor interioare în timpul zilei, iluminatul artificial fiind asigurat în timpul nopții, iar încăperile au ventilație naturală, tamplăria nouă fiind dotată și cu grile de ventilație.

Evacuarea apelor pluviale colectate de pe suprafața ocupată de clădire se face, prin intermediul garguielor de evacuare din terasă și a burlanelor, pe zona de trotuar/ carosabil și apoi în drenuri colectoare dirijate către rețeaua strădală a zonei.

Funcționarea noului obiectiv de investiții nu prezintă surse de poluare chimică a apei, solului sau aerului și nici surse de poluare fonică.

În timpul executiei lucrărilor se vor impune condiții de adoptare a măsurilor legale privind organizarea programului de lucru, adecvat amplasamentului, depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate, precum și gestionarea lor conform legislației privind regimul deșeurilor, respectiv transportul acestora pe halde de deșuri autorizate, pe baza de contract cu firme specializate de transport.

D. – Siguranță și accesibilitate în exploatare

Accesul în zona construcțiilor investiției este dimensionat și amplasat conform necesităților și conform fluxului de circulație pentru categoriile de persoane și echipamente utilizate în construcția tehnică, iar pentru zonele tehnice de deservire (instalații de tratare, pompare, grup electrogen, post de transformare etc.) accesul se face separat.

Pardoselile pe zonele de circulație sunt antiderapante, iar finisajele sunt proiectate în conformitate cu destinația fiecărei încăperi.

Usile de acces de la exterior și la interior între diversele încăperi, sunt dimensionate cu considerarea fluxurilor de circulație și a evacuării rapide în caz de incendiu.

Toate instalațiile sunt prevăzute cu sisteme de protecție și siguranță în exploatare.

E. – Protecție împotriva zgomotului

Această cerință fundamentală nu are aplicabilitate importantă întrucât nu se desfășoară, în cadrul obiectivului de investiție preconizat, activități care să genereze zgomot peste nivelele acceptate de vecinătăți.

Totusi se vor implementa măsuri de atenuare a zgomotelor produse de unele subsambluri ale echipamentelor noi, astfel încât valorile de zgomot să se încadreze în cele normale.

F. – Economie de energie și izolare termică

Peretii exteriori sunt calculați să asigure un confort termic în concordanță cu noile standarde de izolare termică cu vată minerală bazaltică, care prin montarea pe toată anvelopa construcției tehnice, în vederea evitării punctelor termice existente la stalpii structurali, copertine, tamplărie exterioară, prin captusirea lor suplimentară, diminuează considerabil pierderile termice.

Ferestrele și usile exterioare se vor realiza din tamplărie cu performanță energetică mare.

Acoperișul construcției tehnice de tip terasă este prevăzut cu material termoizolant și hidrofug cu accesorii dimensionate corespunzător pentru colectarea apelor din precipitații și evacuarea lor rapidă în afara perimetrului clădirii, iar apa rezultată să nu stagneze în jurul construcției tehnice, se vor executa rigole cu pante care vor menține o scurgere naturală rapidă a apelor meteorice.

Dimensionarea și proiectarea sistemelor de instalații (alimentare cu apă și canalizare; încălzire și ventilație; electrice) are la bază concepții și tehnologii noi, economice și eficiente, cu condiția îndeplinirii cerințelor minime de confort pentru persoanele care vor utiliza acest spațiu.

G. – Utilizare sustenabilă a resurselor naturale

Proiectul Tehnic aduce o contribuție mare la tematica dezvoltării durabile, a protecției mediului înconjurător și utilizarea sustenabilă a resurselor naturale ca o consecință a soluțiilor de intervenție, prin:

- utilizarea de materiale ecologice (vată minerală bazaltică) și non-toxice
- utilizarea de sisteme noi performante pentru funcționarea sistemelor proiectate privind:
 - asigurarea apei calde de consum cu ajutorul unor panourilor / colectori solari;
 - asigurarea producerii pentru consum propriu a unei părți din energia electrică necesară cu ajutorul unor panouri solare cu efect fotovoltaic;
 - menținerea sub supraveghere / monitorizare și gestionare a funcționării sistemului gospodărie de apă
- rețea de alimentare cu apă potabilă printr-o automatizare SCADA și PLC.

În etapa de execuție a lucrărilor se vor impune măsuri severe de respectare a mediului ambiant, de refacere a mediului natural și de gestionare corespunzătoare a deșeurilor rezultate din efectuarea diferitelor lucrări de demontare, reparare, înlocuire.

Beneficiarul va avea obligația de a impune ca toate materialele rezultate din execuție să fie clasificate ca reutilizabile sau moloz și să fie contractate unități specializate atât pentru recuperarea – reciclarea unora cât și pentru depozitarea corespunzătoare.

La etapa de execuție se vor asigura pentru categoria "C" de importanță a construcției, conform legislației și normativelor tehnice în vigoare în domeniul proiectării și executării lucrărilor de construcții, corelarea și completarea cu prevederile din legislația altor domenii complementare care determină anumite cerințe specifice de natură funcțională, tehnică sau de dotare, cum ar fi cele privind protecția civilă, securitatea la incendiu,

sănătatea populației, protecția mediului, a monumentelor istorice și altele, corespunzător particularităților funcționale și de amplasament.

- **Verificarea tehnică de calitate a prezentului proiect se va face pentru următoarele cerințe fundamentale:**
Is/Saac - Sisteme exterioare (sisteme canalizare, sisteme alimentare apă și stingere a incendiilor, rețele termice).

b) varianta constructivă de realizare a investiției

Pentru realizarea obiectivului de investiție se vor executa următoarele categorii de lucrări:

- **Terasamente**
 - o săpături mecanizate și manuale;
 - o umpluturi (nisip, balast, pământ);
 - o compactări în straturi, manuale și mecanizate;
 - o sprijiniri de maluri;
 - o epuismențe.
- **Construcții**
 - o conductă alimentare apă;
 - o cămine de branșament;
 - o vane îngropate;
 - o desfaceri și refaceri de porțiuni de drumuri asfaltate/betonate/balastate.
- **Montaj**
 - o probe tehnologice și teste.

CONDIȚII GENERALE:

Execuția lucrărilor se va realiza prin metoda săpăturii deschise cu efectuarea obligatorie de epuismențe și sprijiniri și cu respectarea tuturor normelor SSM și PSI.

Având în vedere traseul rețelelor propuse, executarea săpăturii se face în principal mecanizat 80% și manual 20%. Demontarea și îndepărtarea sprijinirilor se va face de jos în sus, pe măsura astupării șanțurilor cu pământ. Se vor utiliza sprijiniri verticale pentru orice tip de săpătură prevăzută de proiect (tranșee conducte, săpătură cămine vizitare, bazine, fundații etc.), a cărei adâncime depășește 1,50 m sau se află în imediata apropiere a unor construcții – instalații existente.

Rețeaua se va poza în tranșee deschise executată mecanizat cu excavator cu cupă și manual, cu sprijiniri verticale.

Rețeaua se va poza sub adâncimea de îngheț, pe un pat de nisip de minim 10 cm grosime.

Înainte de astupării tranșeele cu nisip și pământ se va verifica montajul conductelor al vanelor îngropate și al căminelor de branșament și se vor realiza probele de etanșitate.

Depozitarea pământului săpat se face pe o singură parte a șanțului, în depozite cu taluz care încep la min. 1,50 m față de marginea săpăturii. Acolo unde nu există suficient loc pentru acesta s-a prevăzut încărcarea direct din săpătură și transportul pământului într-o zonă din apropiere unde există posibilitatea unei depozitări provizorii și, apoi, readucerea lui în momentul în care se execută umplerea tranșeei cu pământ.

Săparea și sprijinirea șanțurilor și a gropilor pentru cămine, se va face în mod identic cu cel prevăzut în proiect la sprijinirea tranșeei cu respectarea normelor tehnice și de protecția muncii în vigoare.

Toate conductele se vor poza pe un pat de nisip de minim 10 cm. După pozare, conductele se vor acoperi stânga-dreapta cu nisip. Conducta se va acoperi deasupra generatoarei superioare cu un pat de nisip de minim 10 cm grosime.

Compactarea umpluturilor se va face manual, în straturi succesive de 30 cm, până la 30 cm deasupra generatoarei conductei și apoi, după montarea benzii de avertizare pentru rețele de alimentare apă/canalizare se va continua umplerea și compactarea tranșeei mecanizat, cu placă vibratoare ușoară în straturi succesive de 30 cm, până la cota terenului amenajat.

Pentru montajul căminelor, se vor executa săpături mecanizate verticale până la atingerea cotei de fundare (conform profilelor longitudinale). Pe măsură ce se va înainta cu săpătura, se vor executa sprijinirile verticale și eventualele epuismențe.

Înainte de montării elementelor prefabricate, se va nivela manual fundul săpăturii, se va verifica cota de fundare și se va turna un strat de minim 5 cm de beton de egalizare C8/10. Dacă în săpătura se constată prezența apei freatice, se vor executa obligatoriu epuismențe și se va așterne și compacta manual un strat de balast de 30 cm, după care se poate trece la amplasarea căminului în săpătură. Pentru montarea elementelor componente ale căminelor se va utiliza o macara cu braț pivotant.

Toate elementele componente ale rețelei ce se va executa (conducte, cămine, capace, vane, contori, etc.), indiferent de materialul acestora se vor transporta, depozita și monta/utiliza conform instrucțiunilor producătorilor.

Obligatoriu materialele și echipamentele puse în operă vor deține *Agreement Tehnic* și vor fi *Avizate Sanitar* – pentru alimentări cu apă potabilă.

Toate deșeurile rezultate în urma realizării lucrărilor investiției (pământ, beton, ciment, asfalt, nisip etc.), vor fi evacuate cu mijloace auto spre cel mai apropiat *Depozit Ecologic de deșeuri Nepericuloase*.

Lucrările se vor ataca întotdeauna din aval spre amonte.

Întreg amplasamentul lucrărilor va fi menținut corect semnalizat, curat și uscat cu prevederea accesului facil la lucrări (inspecții), pe întreaga perioadă de execuție.

Întreg amplasamentul lucrărilor va fi menținut corect semnalizat, curat și uscat și vor fi prevăzute obligatoriu accese facile la proprietăți pe întreaga perioadă de execuție (benzi semnalizare zi și noapte, podețe etc.).

Nu se vor lăsa tranșee și/sau gropi deschise, nesemnalizate, neprotejate împotriva accesului și care se pot umple cu apă.

Nu se vor lăsa depozite de pământ și/sau de materiale nesemnalizate și neprotejate ce pot provoca surpări/alunecări sau orice alt fel de accidente atât lucrărilor ce se execută dar mai ales factorilor înconjurători (factori umani – în special copii sau animale, factori fizici - construcții, instalații, utilaje, echipamente etc.).

ÎN DERULAREA INVESTIȚIEI, ÎN ORICE ETAPĂ (PROIECTARE, EXECUȚIE, EXPLOATARE), SIGURANȚA POPULAȚIEI ESTE PRIORITARĂ.

c) trasarea lucrărilor

Trasarea pe teren a lucrărilor se va realiza topografic ținând cont de planurile anexate la prezentul proiect. Trasarea lucrărilor de execuție se va realiza înaintea începerii acestora, de către o persoană autorizată.

d) protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier

Prin protejarea lucrărilor se înțelege utilizarea obiectivului conform destinației proiectate, menținerea, pe o durată cât mai mare, a calității construcției prin activități care să nu necesite modificări, înlocuiri sau refaceri ale elementelor constructive.

Toate lucrările executate precum și materialele puse în opera sau ce urmează a fi puse în opera vor fi protejate prin grija constructorului, cu acordul beneficiarului prin respectarea tuturor normelor de securitate și sanitate în munca și a situațiilor de urgență.

Execuția lucrărilor se va desfășura conform unui grafic de lucrări, iar gospodărirea materialelor și a utilajelor ce participă la realizarea investiției se va face conform unui proiect de organizare de șantier astfel încât amplasamentul să nu fie afectat.

e) organizarea de șantier

Organizarea de șantier se va asigura de către Constructor.

Organizarea de șantier va cuprinde: spații de cazare/birou, platforma utilaje, zona depozit de materiale. Căile de acces provizorii sunt rezolvate prin căile de acces existente în zona. Sursele de apă, energie electrică, telefon necesare pentru organizarea de șantier vor fi cele existente în zona de amplasare a lucrărilor. Constructorul va amplasa organizarea de șantier pe un teren pus la dispoziție de către beneficiar.

Pentru organizarea de șantier, constructorul va elabora un proiect tehnic, pe care îl va respecta la execuție.

Pe toată perioada de execuție a lucrărilor se vor respecta prevederile din următoarele acte normative:

- Norme republicane de protecția muncii ale Ministerului Muncii și Ministerului Sănătății;
- Norme de prevenire și stingere a incendiilor și dotarea cu mijloace tehnice de stingere conform domeniului de activitate.

De asemenea trebuie avute în vedere următoarele prescripții de protecție a muncii:

- Dotarea personalului care participă la realizarea lucrării cu echipament de protecție adecvat;
- Instruirea personalului care participă la realizarea lucrării asupra proceselor tehnologice pe care trebuie să le execute, precum și prezentarea factorilor de risc.

Întocmit,
ing. Bulai Cătălin

II. MEMORII TEHNICE PE SPECIALITATI

b) Memoriu tehnic – rețele exterioare (apă-canal)

✓ **CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ A LUCRĂRILOR:**

- Categoria construcției hidrotehnice - 4.
- Clasa de importanță - IV.
- Categoria de importanță: rețea canalizare pluvială: C-normală.

✓ **VERIFICAREA TEHNICĂ DE CALITATE A PROIECTULUI:**

✓ **Cerința fundamentală:**

Is/Saac - Sisteme exterioare (sisteme canalizare, sisteme alimentare apă și stingere a incendiilor, rețele termice).

Orice modificare față de proiectul inițial se va face numai cu avizul proiectantului inițial.

Nerespectarea acestei prevederi exonerează proiectantul de orice răspundere civilă sau penală, prevăzută de legislația în vigoare.

Asigurarea unei execuții corecte a lucrărilor de construcții se poate face numai cu responsabili tehnici și diriginți de specialitate atestați, în condițiile impuse de legislația în vigoare.

Conform cu macrozonare seismică, Comuna Cosmești și zona amplasamentului se înscriu în zona C și se încadrează în următorii parametri:

- zona seismică de calcul (P100/2013):	C;
- grad seismic (SR 11100/1-93):	grad 8.1 MSK;
- perioada de colț (P100/2013):	Tc = 1,00s;
- clasa de importanță a construcției, după STAS 10100/0-75:	III;
- clasa de importanță, după P100/2013:	III;
- accelerația gravitațională (P100/2013):	ag = 0,30g.

Microzonarea teritoriului, ținând seama de geomorfologie și natura terenurilor de fundare, determină variații ale intensității seismice de ± 1 grad seismic.

În conformitate cu NP - 074/2014: "Normativ privind principiile, exigențele și metodele cercetării geotehnice a terenului de fundare", investiția se încadrează în **categoria geotehnică 2, cu risc geotehnic moderat**.

Factorii luați în considerare la stabilirea riscului geotehnic sunt următorii:

Conditii de teren	Mediu	3
Apa subterana	fără epuisme	1
Clasa construcției	normală	2
Vecinatati	fara risc	1
Zona seismică	ag=0,30 g	3
Total		10 puncte

În conformitate cu STAS 6054 – Adâcimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României, pentru zona studiată **adâncimea maximă de îngheț este de 80-90 cm**.

Pe parcursul executării lucrărilor, constructorul are obligația de a solicita prezenta proiectantului geotehnician pe șantier, la atingerea cotei finale a excavatiilor, pentru verificarea naturii terenului de fundare și ori de câte ori se constată neconcordanțe între prevederile studiului geotehnic și dispunerea stratelor, a caracteristicilor terenului, a nivelului apelor subterane.

Se vor respecta toate recomandările Studiului Geotehnic.

✓ **LUCRĂRILE PREVĂZUTE PRIN PROIECT:**

- **Terasamente**

- săpături mecanizate și manuale;
- umpluturi (nisip, balast, pământ);
- compactări în straturi, manuale și mecanizate;
- sprijiniri de maluri;
- epuisme.

- **Construcții**

- conductă alimentare apă;

- cămine de bransament;
- vane îngropate;
- desfaceri și refaceri de porțiuni de drumuri asfaltate/betonate/balastate.
- **Montaj**
 - probe tehnologice și teste.

✓ **OBIECTUL DE INVESTIȚIE AL PROIECTULUI:**

"EXTINDERE ALIMENTARE CU APĂ PE STRĂZILE VIILOR, CRIZANTEMELOR, LIVEZII ÎN COMUNA COSMEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI"

Conform temei de proiectare a beneficiarului, se propune extinderea rețelei de alimentare cu apă (distribuție) pe străzile Viilor, Crizantemelor și Livezii inclusiv realizarea de bransamente individuale.

✓ **OBIECTELE DE INVESTIȚIE ALE PROIECTULUI, PREZENTATE ÎN CADRUL MEMORIULUI DE SPECIALITATE:**

Extindere alimentare cu apă str. Viilor, Crizantemelor și Livezii

✓ **DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROIECTATE:**

CARACTERISTICI TEHNICI:

- realizare **conducte de alimentare apă (distribuție)** din material **PEID, PE100, PN10, De63mm** în lungime totală de **1.390,00 m.**
- realizare **vane îngropate** (secționare) din material inox, Dn65mm în număr de **4 buc.;**
- realizare **cămine de bransament** din PE, Dn500mm în număr de **66 buc..**

EXTINDERE REȚELE ALIMENTARE CU APA POTABILA COMUNA COSMESTI CENTRALIZATOR INVESTITII PROPUSE						
Nr. Crt.	Localitate	Denumire Strada	Lungime	Material / Diametru	Bransamente	
			(m)		Camin buc	Conducta PEID25mm lungime (m)
1	Cosmesti	Crizantemelor	300	63	18	74
2		Livezii	791	63	30	131
3		Viilor	299	63	18	60
TOTAL			1390	-	66	265

Extinderea rețelei de alimentare cu apă se va realiza preponderent în zona de spațiu verde.

Conducta de apă proiectată se va bransa amonte-aval la conductele existente de apă PEID De90mm.

Conducta de distribuție va fi realizată din tuburi de **PEID, PE100, PN10, SDR17, De63mm**, cu o lungime totală de **1.390,00 m**, a căror îmbinare se va face prin metoda "sudurii cap la cap", de către personal autorizat pentru tehnologia de îmbinare.

Conducta de distribuție proiectată va fi amplasată pe domeniul public al rețelei stradale.

Presiunea maximă a conductei de distribuție va fi de 6 bari și nu va fi mai mică de 0,70 bari.

Conducta de distribuție a fost dimensionată atât la regim static cât și la regim dinamic (în ipoteza unui incendiu în diverse puncte ale rețelei de distribuție).

Bransarea la conductele existente se va realiza prin montarea unui ansamblu format din:

- teu redus PEID PE100 PN10 SDR17 De63/De25mm (1 buc.);
- vană sertar până corp oval Fontă ductilă PN10, Dn65mm, îngropată (1 buc.);

Vane de linie – pe traseul conductei de distribuție au fost dispuse un număr **total de 4 buc. vane de linie**, îngropate tip robinet sertar până corp oval cu capete din PEID pentru racord direct la conducte existentă.

Acestea vor avea tijă de manevră cu secțiune plină și cutie de protecție din material compozit. Cutia de protecție va fi înglobată în dală (inel/ placă) din beton și ambele vor fi carosabile pentru trafic ușor clasa A15 – montaj în afara carosabilului.

Ansamblu bransament sau Bransamente individuale la apă – au fost prevăzute un număr total de **66 buc.** bransamente individuale la proprietăți. Acestea se vor executa din conducte **PEID, PE100, PN10, De25mm** și vor fi ansamblu bransament – complet echipat (piese bransare, vană concesie, cămin bransare și contorizare, contor apă, robineti, filtre, fittinguri).

Ansamblu bransament sau Bransamentele individuale vor fi compuse fiecare din:

Cămin branșament și contorizare – 1 buc., realizat din material PE, termoizolant, Dint. 500 mm și compus din bază cămin, coloană cămin, ramă și capac cu adaptor din PE și garnituri tip EPDM de etanșare a elementelor. Rama din fontă și capacul din material compozit vor fi rotunde cu cameră de formare a pernei de aer împotriva înghețului, carosabile pentru trafic ușor clasa A15 și se vor încadra într-un inel/placă din beton.

Bucă de contorizare – formată din contor apă Dn20, clasa "C" cu citire de la distanță și sistem antifraudă, robineti amonte-aval contor inclusiv racord olandez, filtru impurități, clapet sens, fittinguri necesare montajului – 1 ansamblu/ cămin;

Conductă de branșament – se vor utiliza tuburi din material PEID, PE100, PN10, De25mm, **Ltot=265,00 m**, îmbinate prin mufă electrosudabilă.

Piese de branșament – 1 buc., prevăzute pentru realizarea branșamentului direct pe conducta de distribuție.

Robinet concesie cu tijă plină de manevră și cutie de protecție material compozit, clasa A15 – 1 buc., se va monta pentru fiecare branșament individual.

Probe tehnologice și teste - după execuția fiecărui obiect/etapă al rețelelor se vor efectua obligatoriu probe tehnologice și testele necesare înainte de punerea în funcțiune.

Verificarea calității lucrărilor se face pe toată durata lucrării de către constructor și de către antreprenor și proiectant, în conformitate cu graficele întocmite și programul calității, prezentate ca piese la proiect.

Se va verifica:

- execuția săpăturilor: natura terenului de fundare; nivelmentul fundului tranșeei pentru asigurarea cotelor și pantelor prevăzute prin proiect;

- execuția patului de fundare a canalului;

- pozarea canalului: nivelmentul canalului executat, modul de etansare a tuburilor.

Se întocmește proces verbal pentru lucrări ascunse: - modul de realizare a probei de etanșeitate: modul de realizare a umpluturilor parțiale și a compactării cât mai uniforme, efectuarea probei de etanșeitate și menționarea punctelor unde, eventual, au apărut scurgeri de apă după probele de presiune; - realizarea umpluturilor finale și a modului de monolitizare a grătarelor și a ramelor acestora.

Se va întocmi un proces-verbal de recepție calitativă după efectuarea fiecărei probe și/sau testări.

Se vor executa sprijiniri și vor fi prevăzute epuizmente pentru toate săpăturile executate ce depășesc adâncimea de 1,50 m sau sunt în imediata apropiere a unor construcții existente.

Săpătura se va realiza în două etape:

1. Săpătura mecanizată de la cota terenului natural, până la cota de pozare a conductei/căminului +20cm;

2. Săpătura manuală pentru ultimii 20 cm până la cota de pozare a conductei/montare a căminului.

Este obligatorie depozitarea pământului la o distanță de minim 1,50 m, astfel încât greutatea pământului excavat să nu producă surparea malurilor.

În etapa de săpătură pentru a preveni surparea malurilor se pot introduce sprijiniri provizorii la distanțe de maxim 3,00 m, care vor fi ulterior scoase când vor fi montate sprijinirile necesare execuției.

Sprijinirea malurilor se va face cu dulapi orizontali (20x5 cm). Aceștia se vor monta intercalat astfel încât să se asigure continuitatea în orice secțiune a șanțului. După montarea dulapilor, se vor monta riglele verticale (10x10 cm) și se vor introduce forțat șpraițurile (10x10 cm) între rigle, prin batere până la poziția orizontală. Distanța între rigle va fi de maxim 2,50 m, astfel încât spațiul dintre ele să poată permite: evacuarea pământului din săpătură, introducerea nisipului și introducerea conductei.

La finalul montării sprijinirilor, până a începe lucrul efectiv pe fundul săpăturii, sprijinirile vor fi verificate de responsabilii cu protecția muncii, care le vor preda coordonatorilor lucrării. Aceștia au obligația ca pe întreaga perioadă de lucru să aibă responsabilitatea menținerii integrității sprijinirilor.

Tranșeea pentru pozarea conductei se va executa astfel încât să permită instalarea în condiții optime a conductelor, cu o adâncime suficientă pentru a evita deteriorarea conductei prin îngheț.

Pământul rezultat din săpătură se va depozita pe o singură parte a tranșeei.

Terenul vegetal va fi depozitat separat de restul pământului excavat, fiind interzisă folosirea lui la umpluturi. Terenul vegetal se va folosi numai pentru acoperirea umpluturilor.

În cadrul lucrărilor de montare conducte s-a avut în vedere și verificarea structurilor de rezistență a lucrărilor auxiliare (cămine, subtraversări), cât și analiza naturii terenului de pozare a conductei și influențele transmise de compoziția solului asupra conductei privind integritatea și siguranța în exploatare.

Excavarea șanțurilor se va face în permanență cu cel puțin 15,00m înaintea liniei de montaj a conductelor.

La pozarea conductelor, amenajarea fundului săpăturii se va realiza prin săpătura manuală iar paneele finale/corecturile se vor realiza la patul de nisip compactat ce va fi urmarit atent de echipa de topografi.

Înainte de a proceda la realizarea umpluturilor se verifică cu atenție conductele și toate elementele de legătură, în vederea depistării și remedierii eventualelor neetanșeități sau defecțiuni survenite în timpul montajului.

Pentru realizarea umpluturilor se poate folosi material rezultat din săpătură, care a fost sortat cu atenție

și care nu trebuie să conțină particule cu dimensiuni mai mari de 25 mm. În cazul în care acesta nu este corespunzător, pentru zona de umplutură specială se procedează la înlocuirea cu pământ adus din alte zone sau obținut din prelucrarea materialului rezultat din săpătură prin diferite procedee.

Pământul înghețat nu se folosește.

Se va acorda o deosebită atenție realizării umpluturilor la conducte în zona specială (zona de umplutură laterală - de la patul de pozare până la generatoarea superioară a conductei - plus zona de siguranță - 30 cm de la generatoarea superioară a conductei), în vederea asigurării repartiției uniforme a eforturilor, a stabilității conductelor și reducerii la minimum a riscurilor de deteriorare a acestora.

Spațiile laterale conductei se umplu și se compactează simultan, cu maiul de mână, în straturi așternute egal, de 30cm grosime după compactare, continuându-se în același sistem până la limita superioară a zonei de siguranță.

Gradul mediu de compactare în zona de umplutură specială va fi de 92 %, iar gradul minim de compactare în această zonă nu va fi sub 90 %, dacă nu sunt stabilite prin proiect alte valori.

Zonele de îmbinare a conductelor vor fi lăsate libere până la efectuarea probei de etanșeitate/presiune, în restul traseului fiind realizată umplutura cel puțin până la limita superioară a zonei de siguranță. După terminarea probei se realizează umplutura și în zonele de îmbinare, exact în aceleași condiții cu cele avute în vedere la realizarea restului umpluturilor.

Se admite o compactare mecanică cu echipamente de compactare ușoare (mai mecanic, talpă vibrantă, etc.) numai pornind de la înălțimea de acoperire de 60-80 cm.

Trecerea conductelor prin pereții construcțiilor anexe ale rețelei sau prin pereții clădirilor se va face prin intermediul unor piese de trecere care asigură protecția conductelor.

Suprafața terenului pe zona afectată de tranșeea conductei, trebuie să fie refăcută în mod identic cu destinația inițială (teren agricol, drumuri, trotuare, etc.).

Proba de etanșeitate la conductele gravitaționale de canalizare și cămine se execută conform "STAS 3051/91 Sisteme de canalizare. Canale ale rețelelor exterioare de canalizare. Prescripții fundamentale de proiectare".

Proba de etanșeitate se va realiza pe tronsoane, între 2 camine, astfel:

- încercarea de etanșeitate se execută pe tronsoane, de maxim 500 m.

- înainte de încercarea de etanșeitate se efectuează:

- o umpluturile parțiale lăsându-se îmbinările libere;

- o închideri etanșe a tuturor orificiilor;

- o blocarea extermităților și a punctelor susceptibile de delpasare în timpul probei.

Încercarea la presiune internă se face cu apă (conform instrucțiunilor producătorilor de tuburi PVC).

Tronsoanele de conducte, se umplu cu apă între doua capete și se mențin cel puțin 2 ore la o presiune medie de 2 m coloana de apă.

Se marchează nivelul până la care a fost umplut tronsonul.

Dupa 2 ore nivelul apei în punctul de observatie nu are voie sa coboare cu mai mult de 5,0 cm.

În cazul când proba nu reușeste se iau măsuri de remediere și se reface proba.

Proba de presiune a conductelor de alimentare cu apă se execută conform prevederilor "SR 4163-3-1996 Alimentări cu apă. Rețele de distribuție. Prescripții de execuție și exploatare" și "STAS 6819-1997 Alimentări cu apă. Aducțiuni. Studii, prescripții de proiectare și de execuție."

Înainte de punerea în funcțiune, conductele se supun următoarelor încercări de presiune:

- încercarea pe tronsoane a conductelor;

- încercarea pe ansamblu a conductelor;

Încercările la presiune a conductelor se fac numai cu apă.

Tronsonul de probă nu va depăși 500,00 m.

Se supun la probă numai tronsoanele care îndeplinesc următoarele condiții:

- au montate toate armăturile;

- s-a realizat o acoperire parțială a conductei, lasându-se îmbinările libere.

Înainte de umplerea tronsonului cu apă, se închid capetele tronsonului cu capace asigurate, sprijinite.

Presiunea de probă se măsoară și se realizează în punctul cel mai coborât al rețelei.

Pentru verificarea presiunilor obținute se vor monta manometre la toate punctele caracteristice ale tronsonului (capete, puncte înalte și joase, ramificații, cămine etc.).

Presiunea la care se va realiza proba – presiunea de probă, va fi de maxim 9 bari pentru o perioadă de probă de minim 2 ore.

Obligatoriu, înainte de punerea în funcțiune, toate conductele se vor spăla.

✓ **STANDARDE SI NORMATIVE**

Legea 10/1995	Calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare - toate domeniile de autorizare;
Legea 50/1991	Autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare;
H. G. nr. 766/1997	Regulamentul privind conducerea și asigurarea calității în construcții, cu modificările și completările ulterioare.
Legea nr. 265/2006	pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind "Protecția mediului";
Legea nr. 107/1996	Legea Apelor (modificată și completată prin H.G. nr. 83/1997, H.G. nr. 948/1999, Legea nr. 192/2001, O.U.G. nr. 107/2002, Legea nr. 404/2003, Legea nr. 310/2004, Legea nr. 112/2006, O.U.G. nr. 12/2007);
H.G. nr. 352/2005	privind modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind „Condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate”;
H.G. nr. 783/2006	pentru modificarea și completarea Anexei la Hotărârea Guvernului nr. 351/2005 privind "Aprobarea programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase”;
H.G.nr. 1403/2007	privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
H.G. nr. 1408/11/2007	privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului.
Ordinul MT/MI nr. 411/1112/2000	Norme metodologice privind condițiile de închidere a circulației și de instruire a restricțiilor de circulație în vederea executării de lucrări în zona drumului public și/sau pentru protejarea drumului, publicat în M.O. 397/24.08.2000;
NGPM/1996	Norme generale de protecția muncii;
NE 012-1: 2007	Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat.
STAS 1913/1	Teren de fundare. Determinarea umidității.
STAS 1913/13	Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor.
STAS 1913/15	Teren de fundare. Determinarea greutății volumice pe teren.
NTPA 001/2002	Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali - aprobat prin H.G. nr. 188/28.02.2002.
NTPA 002/2002	Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare – aprobat prin H.G. nr. 188/28.02.2002.
NTPA 003/1997	Norme privind metodologia de conducere și control al procesului de epurare biologică cu nămol activ în stațiile de epurare a apelor uzate orășenești, industriale și zootehnice.
NTPA 011/2002	Norme tehnice privind colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate orășenești - aprobate prin H.G. nr. 188/28.02.2002.
NTRQ 01-84	Normă tehnică republicană privind măsurarea debitelor de apă. Determinarea debitelor de apă în sistemele de curgere cu nivel liber.
NP 003-97	Normativ pentru proiectarea și exploatarea instalațiilor tehnico-sanitare și tehnologice cu țevi din PP.
NP 032/1999	Normativ pentru proiectarea construcțiilor și instalațiilor de epurare a apelor uzate orășenești. Partea I: Treapta mecanică.
NP 084-03	Normativ privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, utilizând conducte din mase plastice.
NP-088-03	Normativ pentru proiectarea construcțiilor și instalațiilor de epurare a apelor uzate orășenești - Partea a II-a: Treapta biologică.
NP-089-03	Normativ pentru proiectarea construcțiilor și instalațiilor de epurare a apelor uzate orășenești - Partea a III-a: Stații de epurare de capacitate mică ($5 < Q \leq 50$ l/s) și foarte mică ($Q \leq 5$ l/s).
NP-133-13	Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților.
GP 106-04	Ghid de proiectare, execuție și exploatare a lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare în mediul rural.
P 96-96	Ghid pentru proiectarea și executarea instalațiilor de canalizare a apelor meteorice din clădiri civile, social-culturale și industriale; Buletinul Construcțiilor nr. 13/1997.
P 118 – 13	Norme tehnice de proiectare și realizare a construcțiilor pentru protecția la acțiunea focului.
Ordin 49-04	Norme tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură. Ordin al Ministrului Sănătății.
O 699-99	Ordin al Ministrului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, pentru aprobarea Procedurii și competențelor de emitere a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor.

O 1618-00	Ordin al Ministerului Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului, pentru aprobarea secțiunilor reprezentative din cadrul Sistemului național de supraveghere a calității apelor.
O 1935-00	Norme de igienă și recomandări pentru modul de viață al populației; Ordin al Ministrului Sănătății.
***	Normativ privind obiectivele de referință pentru clasificarea calității apelor de suprafață, aprobat prin Ordinul Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 1.146 din 10 Decembrie 2002.
***	Norme de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației, aprobate de Ministrul Sănătății prin Ordinul Nr. 1935/13.09.1996.
***	Norme speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară, aprobate prin Hotărârea de Guvern nr. 101/03.04.1997.
***	Norme specifice de securitate a muncii pentru evacuarea apelor uzate de la populație și din procesele tehnologice; MMPS-2001, broșura 19
***	Ordin MLPAT 83/N/05.07; Specificații tehnice privind proiectarea și executarea construcțiilor și instalațiilor aferente filtrelor rapide de nisip, cu nivel liber.
***	HG nr. 273/94; Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații; colecția Legi și Alte acte normative.
***	Norma tehnică republicană privind măsurarea debitelor de apă N.T.R.Q. 0-1-84. Determinarea debitelor de apă în sisteme de curgere cu nivel liber. Metoda modificării locale a secțiunii de curgere. Canale de măsurare. Prescripții generale. București, 1985.
***	Ordinul M.L.P.T.L. nr. 1214 din 6.09.2001 privind aprobarea reglementării "Normativ pentru proiectarea și executarea lucrărilor de alimentare cu apă și canalizare a localităților din mediul rural", indicativ P66-2001.
***	Măsurile de protecție a calității resurselor de apă, aprobate prin Hotărârea de Guvern nr. 472/09.06.2000.
***	Norme tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură, aprobate prin Ordinul nr. 49 al M.A.P.A.M. din 14.01.2004, publicat în M.O. nr. 66 din 27.01.2004.
***	Lege pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării - publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 901/12.12.2002.
M.A.P.P.M.	Legea nr. 137/1995, Legea Protecției Mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 304 din 30 decembrie 1995, cu modificările ulterioare.
ATV A 126 E	Procedee de epurare a apelor uzate în procese cu nămol activat cu stabilizare de contact pentru capacități cuprinse între 50 și 5.000 locuitori echivalenți.
ATV A 202	Metode de eliminare a fosforului din apele uzate.
ATV M 256	Controlul și reglarea eliminării azotului în procese cu nămol activat.
ATV A131E	Dimensionarea stațiilor de epurare cu nămol activat într-o singură fază.
ATV-A262E2000	Principiul de dimensionare și operare a construcțiilor stațiilor de epurare cu paturi de cultură vegetală, pentru comune de până la 1000LE
STAS 3051-91	Sisteme de canalizare. Canale ale rețelelor exterioare de canalizare. Prescripții fundamentale de proiectare.
STAS 4068/2-87	Debite și volume maxime de apă. Probabilitățile anuale ale debitelor și volumelor maxime în condiții normale și speciale de exploatare.
STAS 10898-85	Alimentări cu apă și canalizări. Terminologie.
STAS 1481-86	Canalizări. Rețele exterioare. Criterii generale și studii de proiectare.
STAS 2308-81	Alimentări cu apă și canalizări. Capace și rame pentru cămine de vizitare.
STAS 4273-83	Construcții hidrotehnice. Încadrarea în clase de importanță.
STAS 6054/77	Adâncimea maximă de îngheț.
SR 1343-1-06	Alimentări cu apă. Determinarea cantităților de apă potabilă pentru localități urbane și rurale.
SR EN 295-1 -A1:1997	Tuburi și accesorii de gresie și îmbinarea lor la racorduri și rețele de canalizare. Partea 1: Condiții.
SR EN 124:1996	Dispozitive de acoperire și închidere pentru cămine de vizitare și guri de scurgere în zone carosabile și pietonale. Principii de construcție, încercări tip, marcarea, inspecția calității.
SR EN 295-2:1997	Tuburi și accesorii de gresie și îmbinarea lor la racorduri și rețele de canalizare. Partea 2: Inspecția calității și eșantionarea.

SR EN 295-3:1997	Tuburi și accesorii de gresie și îmbinarea lor la racorduri și rețele de canalizare. Partea 3: Metode de încercare.
SR EN 295-4:1997	Tuburi și accesorii de gresie și îmbinarea lor la racorduri și rețele de canalizare. Partea 4: Condiții pentru accesorii speciale, piese de adaptare și accesorii compatibile.
SR EN 295-5:1997	Tuburi și accesorii de gresie și îmbinarea lor la racorduri și rețele de canalizare. Partea 5: Condiții pentru tuburi perforate și accesorii.
SR EN 295-6:1997	Tuburi și accesorii de gresie și îmbinarea lor la racorduri și rețele de canalizare. Partea 6: Condiții pentru căminele de vizitare de gresie.
SR EN 295-7:1997	Tuburi și accesorii de gresie și îmbinarea lor la racorduri și rețele de canalizare. Partea 7: Condiții pentru tuburile de gresie și îmbinările lor destinate execuției prin împingere.
SR EN 476:2000	Condiții generale pentru componentele utilizate la rețelele de evacuare, de racord și de canalizare cu curgere cu nivel liber.
SR EN 1610:2000	Execuția și încercarea racordurilor și rețelelor de canalizare.
SR EN 1671:2000	Rețele de canalizare sub presiune în exteriorul clădirilor.
SR EN 1433:2003	Canale de evacuare a apelor uzate din zone circulabile utilizate de pietoni și vehicule. Clasificare, cerințe pentru proiectare și încercare, marcare și evaluarea conformității.
SR EN 1293:2002	Condiții generale pentru componentele utilizate la rețelele de evacuare, de racord și de canalizare sub presiune pneumatică.
SR EN 12280:2002	Condiții generale pentru componentele utilizate la renovarea și repararea racordurilor și rețelelor de canalizare în exteriorul clădirilor.
SR EN 858-1:2002	Separatoare de lichide ușoare (de exemplu: hidrocarburi). Partea 1: Cerințe de proiectare, performanță și încercări, marcare și controlul calității.
SREN 1123-1:2002	Tuburi și racorduri de tub pentru rețele de canalizare sudate longitudinal din oțel galvanizat la cald, mufă și capăt drept. Partea 1: Cerințe, încercări, control de calitate.
SREN 1123-2:2002	Tuburi și racorduri de tub pentru rețele de canalizare sudate longitudinal din oțel galvanizat la cald, mufă și capăt drept. Partea 2: Dimensiuni.
SREN 1124-1:2002	Tuburi și racorduri de tub pentru rețele de canalizare sudate longitudinal din oțel inoxidabil sudate longitudinal cu mufă și capăt drept. Partea 1: Cerințe, încercări, control de calitate.
SREN 1124-2:2002	Tuburi și racorduri de tub pentru rețele de canalizare din oțel inoxidabil sudate longitudinal cu mufă și capăt drept. Partea 2: Sistem S; Dimensiuni
SREN 1124-3:2002	Tuburi și racorduri de tub pentru rețele de canalizare din oțel inoxidabil sudate longitudinal cu mufă și capăt drept. Partea 3: Sistem X; Dimensiuni.
SREN 588-1	Tuburi de fibrociment pentru racorduri și rețele de canalizare. Partea 1: Tuburi, îmbinări și accesorii pentru rețele cu nivel liber.
SREN 588-2	Tuburi de fibrociment pentru racorduri și rețele de canalizare. Partea 2: Cămine de vizitare și cămine de racord.
SR-ISO 3607/95	Țevi din polietilenă (PE). Toleranțe la diametrele ext. și grosimile de perete.
SR-ISO 4064-1/96	Măsurarea debitului de apă în conducte închise. Contoare de apă potabilă. Condiții tehnice.
SR-ISO 4064-2/96	Măsurarea debit apă în conducte închise. Contoare apă. Condiții instalare.
SR-ISO 4067-6:1996	Desene tehnice. Instalații. Partea 6: Simboluri grafice pentru sisteme de alimentare cu apă și canalizare îngropate.

Aceste normative nefiind limitative, executantul are obligația să respecte toate normele și normativele în vigoare la data executării lucrărilor.

✓ **NORME GENERALE DE PROTECȚIA MUNCII**

Măsurile de protecție a muncii avute în vedere au fost extrase din:

- Legea 319/28.06.2006 a securității și sănătății în muncă;
- Norme generale de protecție a muncii - 2002, aprobate de MMSS cu Ordinul nr. 508/20.11.2002 și MSF cu Ordinul Nr.933/25.11.2002;
- Norme de Medicină a Muncii conform Ordinului Ministerului Sănătății Nr.983/23.06.94,;
- "Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții" elaborat de MLPAT (Ordinul Nr. 9/N/15.03.1993), cu precădere cap. 1÷18 și cap. 30;
- Norme specifice de securitate a muncii pentru lucrul la înălțime, aprobate cu Ordinul Nr. 235/26.07.1995 emis de MMSS;
- "Norme specifice de protecția muncii pentru lucrări de reparații, consolidări, demolări și translații de clădiri", nr. 92/2000 editate de MMSS;
- NP 55-88, Normativ cadru provizoriu privind demolarea parțială sau totală a construcțiilor;

• "Norme specifice de securitate a muncii pentru transport intern"/1995 elaborate în cadrul MMSS, care cuprind măsuri specifice de protecție a muncii în activități în/sau legate de construcții;

Pentru executarea lucrărilor prevăzute în cadrul prezentului proiect este absolut necesar respectarea de către executant și beneficiar a prevederilor din "Regulamentul privind protecția și igiena muncii în construcții" aprobat cu ordinul 9/15.032.1993 al MLPAT publicat în BC 5-6-7-8.

Atât executantul cât și beneficiarul vor respecta din ordinul de mai sus cu precadere următoarele articole:

- reguli generale 1583-1680;
- pentru executarea săpăturilor 537-566; 574-590, 568, 1611-1661;
- pentru prepararea și transportul betoanelor și mortarelor 691-761;
- pentru turnarea și compactarea betoanelor 762-770;
- pentru fasonare și montare armături, articolele 794-806;
- pentru lucrările executate pe timp friguros 283-292;

Se vor respecta de asemenea:

• Norme specifice de securitate pentru lucrări de instalații tehnico-sanitare și de încălzire aprobate cu ord. 117/96 de MM și PS;

• Norme generale de protecția muncii aprobată cu Ordinul MMSS nr. 508/20.11.2002 și MSF nr. 933/25N - 2002;

- Legea Protecției Muncii nr. 90/2001;
- PE 006/81 Instrucțiuni generale de protecția muncii pentru unitățile MEE;
- Norme specifice de securitate a muncii pentru preparare, transport, turnarea betoanelor și executare lucrărilor de beton armat, precomprimat aprobat cu ord. 136/95 de MM și PS;
- Normele metodologice de aplicare a Legii Protecției Muncii - 2001;
- Normele Generale de Protecție a Muncii - 2002;
- PE 205/1981 - Norme de protecție a muncii pentru partea mecanică a centralelor electrice;
- PE 703/1981 - Norme de protecție a muncii la lucrările de montaj ale centralelor electrice;
- Ordinul nr. 275/17.06.2002 al Ministrului Muncii și Protecției Sociale

✓ **MĂSURI GENERALE DE PREVENIRE A INCENDIILOR**

La execuția lucrărilor se vor respecta prevederile specifice PSI din legislația în vigoare, dintre care se menționează:

- Legea privind apărarea împotriva incendiilor nr. 307/2006;
- Hotărârea Guvernului României nr. 1739/2006 pentru aprobarea categoriilor de construcții, amenajări care se supun avizării și/sau autorizării de prevenire și stingerea incendiilor;
- Hotărârea Guvernului României nr. 678/1998 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele de prevenire și stingere a incendiilor;
- Ordinul Ministerului de Interne nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor Metodologice de avizare și autorizare privind prevenirea și stingerea incendiilor;
- Ordinul Ministrului Industriei și Comerțului nr. 32/1999 de împuternicire pentru executarea activităților legale în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor;
- Ordinul Ministrului de Interne nr. 163/2007 privind aprobarea dispozițiilor generale de ordine interioară pentru prevenirea și stingerea incendiilor D.G. P.S.I.-001;
- Ordonanța Guvernului României nr. 114/2000 aprobată cu Legea nr. 126/2001 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului României nr. 60/1997 privind apărarea împotriva incendiilor;
- Ordinul Ministrului de Interne nr. 130/2007 pentru elaborarea scenariilor de siguranță la foc;
- Ordinul Ministrului de Interne nr. 85 din 14/06.2001 modificat cu Ord. MI nr. 349/2007 pentru aprobarea Metodologiei de certificare a conformității, de agrementare tehnică și de avizare tehnică pentru fabricarea, comercializarea și utilizarea mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor;
- Ordinul Ministrului de Interne nr. 163/2007 pentru aprobarea dispozițiilor generale privind echiparea și dotarea construcțiilor, instalațiilor tehnologice și a platformelor amenajate cu mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor - D.G. P.S.I.-003;
- Ordinul Ministrului de Interne nr. 108/01.08.2001 modificat cu Ord. MI nr. 349/2004 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de încărcări electrostatice - D.G. P.S.I.-004;
- Ordinul Ministrului de Interne nr. 138/05.09.2001 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind organizarea activității de apărare împotriva incendiilor - D.G. P.S.I.-005;
- P118/1 - 2013 Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea I - Construcții;
- P118/2 - 2013 Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a - Instalații de stingere;
- P118/3 - 2015 Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a III-a - Instalații de detectare, semnalizare și avertizare.

✓ **RECEPȚIA ȘI DAREA ÎN EXPLOATARE**

În cadrul recepției se vor urmări în general calitatea lucrărilor executate.

Se vor întocmi procese verbale de recepție a lucrărilor pentru faze determinante de execuție și pentru lucrările ascunse.

✓ **INSTRUCȚIUNI DE ÎNTREȚINERE ȘI EXPLOATARE**

Prin exploatare corectă se înțelege utilizarea obiectivului și echipamentelor aferente conform destinației proiectate. Prin întreținere se înțelege menținerea, pe o durată cât mai mare, a calității obiectivului prin activități care să nu necesite modificări, înlocuiri sau refaceri ale elementelor constructive.

Sarcini și obligații ale beneficiarului:

- să urmărească periodic modul de exploatare a construcției, în vederea semnalării eventualelor fenomene periculoase pentru siguranță / confort, în acest scop putându-se lua din timp măsurile necesare de intervenție (reparație, consolidare);

- inspecțiile periodice se fac cel puțin de 2 ori pe an (primăvara și toamna), sau după orice eveniment deosebit care a afectat construcția (incendiu, umiditate, furtuna, căderi masive de zăpadă, ploi abundente, lunecări de teren, tasări, etc.);

- să asigure exploatarea și întreținerea corectă a ansamblului obiectivului;

Principalele sarcini ale beneficiarului privind obiectivul în ansamblu sunt:

- exploatarea sistemului prin intermediul unui serviciu cu personal calificat autorizat sau concesionarea acestor servicii către un operator autorizat;

- interzicerea depozitării unor obiecte cu greutate mare, ce nu au fost luate în calcul în fazele inițiale ale proiectării;

- interzicerea efectuării oricăror transformări constructive, în special cele care ar putea afecta siguranța structurală sau siguranța în exploatare: racorduri neautorizate, evacuare de debite necontrolate sau altele decât cele pentru care a fost proiectat sistemul, înlocuirea conductelor cu conducte din material inferior, reducerea secțiunii elementelor de rezistență, fără aprobarea proiectantului și fără o documentație tehnică de specialitate;

- este obligat să urmărească apariția fenomenelor ce semnalează existența unor riscuri privind siguranța (colmatări, refulări, apariția mirosurilor neplăcute, fisuri/deplasări pentru elemente structurale, întreruperea alimentărilor cu energie electrică pentru perioade mai mari de 48h sau cu frecvență mare, etc.).

✓ **PROGRAM DE URMĂRIRE ÎN TIMP**

Acest program vizează următoarele capitole majore:

- urmărirea tasărilor în perioada de execuție a lucrărilor și în perioada de exploatare;
- urmărirea comportării în timp a construcției;
- deplasări orizontale, verticale sau înclinări;
- umezirea terenului (în zona rețelei, cămine, a stațiilor de pompare, în zona stației de epurare), infiltrații de apă, lichefierii ale pământului după cutremure;
- colmatări sau refulări ale rețelei, apariția mirosurilor neplăcute.

Sistemul proiectat este unul de dificultate normală în ceea ce privește execuția.

Firma de execuție are obligația de a studia amănunțit atât planșele desenate cât și piesele scrise: memorii pe specialități, caiete de sarcini, liste de cantități de lucrări realizate la faza de proiect etnic de execuție. Eventualele obiecțiuni se vor aduce la cunoștința beneficiarului și a proiectantului înainte de ofertare/începerea execuției. Lucrările vor fi executate de constructori cu experiență în astfel de lucrări, sub supraveghere competentă, cu respectarea caietelor de sarcini și a programului de control al calității lucrărilor.

Pe durata execuției lucrărilor se vor respecta normele de tehnică și securitatea muncii specifice fiecărei categorii de lucrări conform normelor în vigoare. O atenție deosebită se va acorda respectării normelor de prevenirea și stingerea incendiilor specifice lucrărilor de construcție ce se execută pe șantier. Orice modificare la actualul proiect se va face cu acordul proiectantului inițial. Modificările aduse fără consultarea proiectantului îl absolvă pe acesta de orice responsabilitate.

Întocmit,
ing. Bulai Cătălin

III. BREVIARE DE CALCUL

1. CALCUL DEBITE – STR. VIILOR

CALCUL NECESAR APA												
An	Numar de locuitori		Procent din populatie bransata la apa	q specific	Qzimed		Qormed		Kzi	Qzimax		
	Total	Branșati	%	l/om,zi	mc/zi	l/s	mc/h	l/s		mc/zi	l/s	
0 2021	54	54	100%	110	5,94	0,07	0,25	0,07	1,30	7,72	0,09	
1 2022	54	54	100%	110	5,97	0,07	0,25	0,07	1,30	7,76	0,09	
2 2023	55	55	100%	110	6,00	0,07	0,25	0,07	1,30	7,80	0,09	
3 2024	55	55	100%	110	6,04	0,07	0,25	0,07	1,30	7,85	0,09	
4 2025	55	55	100%	110	6,07	0,07	0,25	0,07	1,30	7,89	0,09	
5 2026	55	55	100%	110	6,10	0,07	0,25	0,07	1,30	7,93	0,09	
6 2027	56	56	100%	110	6,13	0,07	0,26	0,07	1,30	7,97	0,09	
7 2028	56	56	100%	110	6,17	0,07	0,26	0,07	1,30	8,02	0,09	
8 2029	56	56	100%	110	6,20	0,07	0,26	0,07	1,30	8,06	0,09	
9 2030	57	57	100%	110	6,23	0,07	0,26	0,07	1,30	8,10	0,09	
10 2031	57	57	100%	110	6,26	0,07	0,26	0,07	1,30	8,14	0,09	
11 2032	57	57	100%	110	6,30	0,07	0,26	0,07	1,30	8,19	0,09	
12 2033	58	58	100%	110	6,33	0,07	0,26	0,07	1,30	8,23	0,10	
13 2034	58	58	100%	110	6,37	0,07	0,27	0,07	1,30	8,28	0,10	
14 2035	58	58	100%	110	6,40	0,07	0,27	0,07	1,30	8,32	0,10	
15 2036	58	58	100%	110	6,43	0,07	0,27	0,07	1,30	8,36	0,10	
16 2037	59	59	100%	110	6,47	0,07	0,27	0,07	1,30	8,41	0,10	
17 2038	59	59	100%	110	6,50	0,08	0,27	0,08	1,30	8,45	0,10	
18 2039	59	59	100%	110	6,54	0,08	0,27	0,08	1,30	8,50	0,10	
19 2040	60	60	100%	110	6,57	0,08	0,27	0,08	1,30	8,54	0,10	
20 2041	60	60	100%	110	6,61	0,08	0,28	0,08	1,30	8,59	0,10	
21 2042	60	60	100%	110	6,64	0,08	0,28	0,08	1,30	8,64	0,10	
22 2043	61	61	100%	110	6,68	0,08	0,28	0,08	1,30	8,68	0,10	
23 2044	61	61	100%	110	6,71	0,08	0,28	0,08	1,30	8,73	0,10	
24 2045	61	61	100%	110	6,75	0,08	0,28	0,08	1,30	8,77	0,10	
25 2046	62	62	100%	110	6,82	0,08	0,28	0,08	1,30	8,86	0,10	

CALCUL CERINTA DE APA											
Anul	Ks	Kp	KsxKp	Qszimed		Qszimax		Qsormax		Ko	
				mc/zi	l/s	mc/zi	l/s	mc/h	l/s		
0	2022	1,05	1,10	1,155	5,94	0,07	7,72	0,09	0,97	0,27	3
1	2023	1,05	1,10	1,155	5,97	0,07	7,76	0,09	0,97	0,27	3
2	2024	1,05	1,10	1,155	6,00	0,07	7,80	0,09	0,98	0,27	3
3	2025	1,05	1,10	1,155	6,04	0,07	7,85	0,09	0,98	0,27	3
4	2026	1,05	1,10	1,155	6,07	0,07	7,89	0,09	0,99	0,27	3
5	2027	1,05	1,10	1,155	6,10	0,07	7,93	0,09	0,99	0,28	3
6	2028	1,05	1,10	1,155	6,13	0,07	7,97	0,09	1,00	0,28	3
7	2029	1,05	1,10	1,155	6,17	0,07	8,02	0,09	1,00	0,28	3
8	2030	1,05	1,10	1,155	6,20	0,07	8,06	0,09	1,01	0,28	3
9	2031	1,05	1,10	1,155	6,23	0,07	8,10	0,09	1,01	0,28	3
10	2032	1,05	1,10	1,155	6,26	0,07	8,14	0,09	1,02	0,28	3
11	2033	1,05	1,10	1,155	6,30	0,07	8,19	0,09	1,02	0,28	3
12	2034	1,05	1,10	1,155	6,33	0,07	8,23	0,10	1,03	0,29	3
13	2035	1,05	1,10	1,155	6,37	0,07	8,28	0,10	1,03	0,29	3
14	2036	1,05	1,10	1,155	6,40	0,07	8,32	0,10	1,04	0,29	3
15	2037	1,05	1,10	1,155	6,43	0,07	8,36	0,10	1,05	0,29	3
16	2038	1,05	1,10	1,155	6,47	0,07	8,41	0,10	1,05	0,29	3
17	2039	1,05	1,10	1,155	6,50	0,08	8,45	0,10	1,06	0,29	3
18	2040	1,05	1,10	1,155	6,54	0,08	8,50	0,10	1,06	0,30	3
19	2041	1,05	1,10	1,155	6,57	0,08	8,54	0,10	1,07	0,30	3
20	2042	1,05	1,10	1,155	6,61	0,08	8,59	0,10	1,07	0,30	3
21	2043	1,05	1,10	1,155	6,64	0,08	8,64	0,10	1,08	0,30	3
22	2044	1,05	1,10	1,155	6,68	0,08	8,68	0,10	1,09	0,30	3
23	2045	1,05	1,10	1,155	6,71	0,08	8,73	0,10	1,09	0,30	3
24	2046	1,05	1,10	1,155	6,75	0,08	8,77	0,10	1,10	0,30	3
25	2047	1,05	1,10	1,155	6,82	0,08	8,86	0,10	0,64	0,18	3

TABEL CENTRALIZATOR POPULATIE SI DEBITE - com. Cosmești, str. Viilor

	Populatie		Q zi med (l/s)		Q zi max (l/s)		Q or max (l/s)		Debite evacuate (mc/h) (perspectiva)	
	Actual	Pespectiva	Actual	Pespectiva	Actual	Pespectiva	Actual	Pespectiva	Qzimed	Qzimax
TOTAL	54	62	0,07	0,08	0,09	0,10	0,27	0,18	0,97	0,64

Conform SR 1846-1/2006

Qu = Qs [mc/h]

2. CALCUL DEBITE – STR. CRIZANTEMELOR

CALCUL NECESAR APA											
An	Numar de locuitori		Procent din populatie bransata la apa	q specific	Qzimed		Qormed		Kzi	Qzimax	
	Total	Branșati	%	l/om,zi	mc/zi	l/s	mc/h	l/s		mc/zi	l/s
0 2021	62	62	100%	110	6,82	0,08	0,28	0,08	1,30	8,87	0,10
1 2022	62	62	100%	110	6,86	0,08	0,29	0,08	1,30	8,91	0,10
2 2023	63	63	100%	110	6,89	0,08	0,29	0,08	1,30	8,96	0,10
3 2024	63	63	100%	110	6,93	0,08	0,29	0,08	1,30	9,01	0,10
4 2025	63	63	100%	110	6,97	0,08	0,29	0,08	1,30	9,06	0,10
5 2026	64	64	100%	110	7,00	0,08	0,29	0,08	1,30	9,11	0,11
6 2027	64	64	100%	110	7,04	0,08	0,29	0,08	1,30	9,15	0,11
7 2028	64	64	100%	110	7,08	0,08	0,29	0,08	1,30	9,20	0,11
8 2029	65	65	100%	110	7,12	0,08	0,30	0,08	1,30	9,25	0,11
9 2030	65	65	100%	110	7,15	0,08	0,30	0,08	1,30	9,30	0,11
10 2031	65	65	100%	110	7,19	0,08	0,30	0,08	1,30	9,35	0,11
11 2032	66	66	100%	110	7,23	0,08	0,30	0,08	1,30	9,40	0,11
12 2033	66	66	100%	110	7,27	0,08	0,30	0,08	1,30	9,45	0,11
13 2034	66	66	100%	110	7,31	0,08	0,30	0,08	1,30	9,50	0,11
14 2035	67	67	100%	110	7,35	0,09	0,31	0,09	1,30	9,55	0,11
15 2036	67	67	100%	110	7,39	0,09	0,31	0,09	1,30	9,60	0,11
16 2037	68	68	100%	110	7,43	0,09	0,31	0,09	1,30	9,65	0,11
17 2038	68	68	100%	110	7,47	0,09	0,31	0,09	1,30	9,71	0,11
18 2039	68	68	100%	110	7,51	0,09	0,31	0,09	1,30	9,76	0,11
19 2040	69	69	100%	110	7,55	0,09	0,31	0,09	1,30	9,81	0,11
20 2041	69	69	100%	110	7,59	0,09	0,32	0,09	1,30	9,86	0,11
21 2042	69	69	100%	110	7,63	0,09	0,32	0,09	1,30	9,92	0,11
22 2043	70	70	100%	110	7,67	0,09	0,32	0,09	1,30	9,97	0,12
23 2044	70	70	100%	110	7,71	0,09	0,32	0,09	1,30	10,02	0,12
24 2045	70	70	100%	110	7,75	0,09	0,32	0,09	1,30	10,07	0,12
25 2046	71	71	100%	110	7,82	0,09	0,33	0,09	1,30	10,17	0,12

CALCUL CERINȚA DE APA											
Anul	Ks	Kp	KsxKp	Qszimed		Qszimax		Qsormax		Ko	
				mc/zi	l/s	mc/zi	l/s	mc/h	l/s		
0 2022	1,05	1,10	1,155	6,82	0,08	8,87	0,10	1,11	0,31	3	
1 2023	1,05	1,10	1,155	6,86	0,08	8,91	0,10	1,11	0,31	3	
2 2024	1,05	1,10	1,155	6,89	0,08	8,96	0,10	1,12	0,31	3	
3 2025	1,05	1,10	1,155	6,93	0,08	9,01	0,10	1,13	0,31	3	
4 2026	1,05	1,10	1,155	6,97	0,08	9,06	0,10	1,13	0,31	3	
5 2027	1,05	1,10	1,155	7,00	0,08	9,11	0,11	1,14	0,32	3	
6 2028	1,05	1,10	1,155	7,04	0,08	9,15	0,11	1,14	0,32	3	
7 2029	1,05	1,10	1,155	7,08	0,08	9,20	0,11	1,15	0,32	3	
8 2030	1,05	1,10	1,155	7,12	0,08	9,25	0,11	1,16	0,32	3	
9 2031	1,05	1,10	1,155	7,15	0,08	9,30	0,11	1,16	0,32	3	
10 2032	1,05	1,10	1,155	7,19	0,08	9,35	0,11	1,17	0,32	3	
11 2033	1,05	1,10	1,155	7,23	0,08	9,40	0,11	1,18	0,33	3	
12 2034	1,05	1,10	1,155	7,27	0,08	9,45	0,11	1,18	0,33	3	
13 2035	1,05	1,10	1,155	7,31	0,08	9,50	0,11	1,19	0,33	3	
14 2036	1,05	1,10	1,155	7,35	0,09	9,55	0,11	1,19	0,33	3	
15 2037	1,05	1,10	1,155	7,39	0,09	9,60	0,11	1,20	0,33	3	
16 2038	1,05	1,10	1,155	7,43	0,09	9,65	0,11	1,21	0,34	3	
17 2039	1,05	1,10	1,155	7,47	0,09	9,71	0,11	1,21	0,34	3	
18 2040	1,05	1,10	1,155	7,51	0,09	9,76	0,11	1,22	0,34	3	
19 2041	1,05	1,10	1,155	7,55	0,09	9,81	0,11	1,23	0,34	3	
20 2042	1,05	1,10	1,155	7,59	0,09	9,86	0,11	1,23	0,34	3	
21 2043	1,05	1,10	1,155	7,63	0,09	9,92	0,11	1,24	0,34	3	
22 2044	1,05	1,10	1,155	7,67	0,09	9,97	0,12	1,25	0,35	3	
23 2045	1,05	1,10	1,155	7,71	0,09	10,02	0,12	1,25	0,35	3	
24 2046	1,05	1,10	1,155	7,75	0,09	10,07	0,12	1,26	0,35	3	
25 2047	1,05	1,10	1,155	7,82	0,09	10,17	0,12	0,80	0,22	3	

TABEL CENTRALIZATOR POPULATIE SI DEBITE - com. Cosmești, str. Crizantemelor

	Populatie		Q zi med (l/s)		Q zi max (l/s)		Q or max (l/s)		Debite evacuate (mc/h) (perspectiva)	
	Actual	Pespectiva	Actual	Pespectiva	Actual	Pespectiva	Actual	Pespectiva	Qzimed	Qzimax
TOTAL	62	71	0,08	0,09	0,10	0,12	0,31	0,22	1,11	0,80

Conform SR 1846-1/2006

$Q_u = Q_s$ [mc/h]

3. CALCUL DEBITE – STR. LIVEZII

CALCUL NECESAR APA												
An		Numar de locuitori		Procent din populatie bransata la apa	q specific	Qzimed		Qormed		Kzi	Qzimax	
		Total	Branșati	%	l/om,zi	mc/zi	l/s	mc/h	l/s		mc/zi	l/s
0	2021	92	92	100%	110	10,12	0,12	0,42	0,12	1,30	13,16	0,15
1	2022	92	92	100%	110	10,17	0,12	0,42	0,12	1,30	13,23	0,15
2	2023	93	93	100%	110	10,23	0,12	0,43	0,12	1,30	13,30	0,15
3	2024	93	93	100%	110	10,28	0,12	0,43	0,12	1,30	13,37	0,15
4	2025	94	94	100%	110	10,34	0,12	0,43	0,12	1,30	13,44	0,16
5	2026	94	94	100%	110	10,39	0,12	0,43	0,12	1,30	13,51	0,16
6	2027	95	95	100%	110	10,45	0,12	0,44	0,12	1,30	13,58	0,16
7	2028	95	95	100%	110	10,50	0,12	0,44	0,12	1,30	13,66	0,16
8	2029	96	96	100%	110	10,56	0,12	0,44	0,12	1,30	13,73	0,16
9	2030	97	97	100%	110	10,62	0,12	0,44	0,12	1,30	13,80	0,16
10	2031	97	97	100%	110	10,67	0,12	0,44	0,12	1,30	13,88	0,16
11	2032	98	98	100%	110	10,73	0,12	0,45	0,12	1,30	13,95	0,16
12	2033	98	98	100%	110	10,79	0,12	0,45	0,12	1,30	14,02	0,16
13	2034	99	99	100%	110	10,85	0,13	0,45	0,13	1,30	14,10	0,16
14	2035	99	99	100%	110	10,90	0,13	0,45	0,13	1,30	14,17	0,16
15	2036	100	100	100%	110	10,96	0,13	0,46	0,13	1,30	14,25	0,16
16	2037	100	100	100%	110	11,02	0,13	0,46	0,13	1,30	14,33	0,17
17	2038	101	101	100%	110	11,08	0,13	0,46	0,13	1,30	14,40	0,17
18	2039	101	101	100%	110	11,14	0,13	0,46	0,13	1,30	14,48	0,17
19	2040	102	102	100%	110	11,20	0,13	0,47	0,13	1,30	14,56	0,17
20	2041	102	102	100%	110	11,26	0,13	0,47	0,13	1,30	14,63	0,17
21	2042	103	103	100%	110	11,32	0,13	0,47	0,13	1,30	14,71	0,17
22	2043	103	103	100%	110	11,38	0,13	0,47	0,13	1,30	14,79	0,17
23	2044	104	104	100%	110	11,44	0,13	0,48	0,13	1,30	14,87	0,17
24	2045	105	105	100%	110	11,50	0,13	0,48	0,13	1,30	14,95	0,17
25	2046	105	105	100%	110	11,59	0,13	0,48	0,13	1,30	15,07	0,17

CALCUL CERINȚA DE APA										
Anul	Ks	Kp	KsxKp	Qszimed		Qszimax		Qsormax		Ko
				mc/zi	l/s	mc/zi	l/s	mc/h	l/s	
0 2022	1,05	1,10	1,155	10,12	0,12	13,16	0,15	1,64	0,46	3
1 2023	1,05	1,10	1,155	10,17	0,12	13,23	0,15	1,65	0,46	3
2 2024	1,05	1,10	1,155	10,23	0,12	13,30	0,15	1,66	0,46	3
3 2025	1,05	1,10	1,155	10,28	0,12	13,37	0,15	1,67	0,46	3
4 2026	1,05	1,10	1,155	10,34	0,12	13,44	0,16	1,68	0,47	3
5 2027	1,05	1,10	1,155	10,39	0,12	13,51	0,16	1,69	0,47	3
6 2028	1,05	1,10	1,155	10,45	0,12	13,58	0,16	1,70	0,47	3
7 2029	1,05	1,10	1,155	10,50	0,12	13,66	0,16	1,71	0,47	3
8 2030	1,05	1,10	1,155	10,56	0,12	13,73	0,16	1,72	0,48	3
9 2031	1,05	1,10	1,155	10,62	0,12	13,80	0,16	1,73	0,48	3
10 2032	1,05	1,10	1,155	10,67	0,12	13,88	0,16	1,73	0,48	3
11 2033	1,05	1,10	1,155	10,73	0,12	13,95	0,16	1,74	0,48	3
12 2034	1,05	1,10	1,155	10,79	0,12	14,02	0,16	1,75	0,49	3
13 2035	1,05	1,10	1,155	10,85	0,13	14,10	0,16	1,76	0,49	3
14 2036	1,05	1,10	1,155	10,90	0,13	14,17	0,16	1,77	0,49	3
15 2037	1,05	1,10	1,155	10,96	0,13	14,25	0,16	1,78	0,49	3
16 2038	1,05	1,10	1,155	11,02	0,13	14,33	0,17	1,79	0,50	3
17 2039	1,05	1,10	1,155	11,08	0,13	14,40	0,17	1,80	0,50	3
18 2040	1,05	1,10	1,155	11,14	0,13	14,48	0,17	1,81	0,50	3
19 2041	1,05	1,10	1,155	11,20	0,13	14,56	0,17	1,82	0,51	3
20 2042	1,05	1,10	1,155	11,26	0,13	14,63	0,17	1,83	0,51	3
21 2043	1,05	1,10	1,155	11,32	0,13	14,71	0,17	1,84	0,51	3
22 2044	1,05	1,10	1,155	11,38	0,13	14,79	0,17	1,85	0,51	3
23 2045	1,05	1,10	1,155	11,44	0,13	14,87	0,17	1,86	0,52	3
24 2046	1,05	1,10	1,155	11,50	0,13	14,95	0,17	1,87	0,52	3
25 2047	1,05	1,10	1,155	11,59	0,13	15,07	0,17	1,41	0,39	3

TABEL CENTRALIZATOR POPULATIE SI DEBITE - com. Cosmești, str. Livezii

	Populatie		Q zi med (l/s)		Q zi max (l/s)		Q or max (l/s)		Debite evacuate (mc/h) (perspectiva)	
	Actual	Pespectiva	Actual	Pespectiva	Actual	Pespectiva	Actual	Pespectiva	Qzimed	Qzimax
TOTAL	92	105	0,12	0,13	0,15	0,17	0,46	0,39	1,64	1,41

Conform SR 1846-1/2006

Qu = Qs [mc/h]

Întocmit,
ing. Bulai Cătălin

IV. CAIETE DE SARCINI GENERALE

ASPECTE GENERALE:

- Caietele de sarcini sunt părți integrante ale proiectului tehnic de execuție, care reglementează nivelul de performanță a lucrărilor, precum și cerințele, condițiile tehnice și tehnologice, condițiile de calitate pentru produsele care urmează a fi încorporate în lucrare, testele, inclusiv cele tehnologice, încercările, nivelurile de toleranțe și altele de aceeași natură, care să garanteze îndeplinirea exigențelor de calitate și performanță solicitate.
- Caietele de sarcini se elaborează de către proiectanți, care prestează, în condițiile legii, servicii de proiectare în domeniul construcțiilor și instalațiilor pentru construcții, pe specialități, prin dezvoltarea elementelor tehnice cuprinse în planșe, și nu trebuie să fie restrictive.
- Caietele de sarcini, împreună cu planșele, sunt concepute astfel încât, pe baza lor, să se poată determina cantitățile de lucrări, costurile lucrărilor și utilajelor, forța de muncă și dotarea necesară execuției lucrărilor.
- Prezenta documentație cuprinde principalele condiții de calitate pe care trebuie să le îndeplinească lucrările de construcții și instalații, precum și verificările ce trebuie efectuate pentru a se constata dacă aceste condiții au fost îndeplinite.
- Toate produsele vor fi de bună calitate și pentru toate se vor prezenta agremente tehnice, certificate de calitate și buletine de încercări, după caz, eliberate de laboratoare recunoscute național și internațional. Produsele vor fi procurate de la furnizori.
- La executarea lucrărilor se vor utiliza numai materiale care corespund standardelor de stat și îndeplinesc condițiile impuse prin proiect și prin prescripțiile tehnice ale furnizorilor de echipamente.
- Pentru materiale și echipamente din import sunt necesare certificatele de omologare, precum și agrementele tehnice emise de laboratoare autorizate, pe baza verificărilor impuse de legislația în vigoare.
- La execuția lucrărilor se vor respecta prevederile din standardele și normativele în vigoare în măsura în care acestea completează și nu contravin prezentului caiet de sarcini.
- Antreprenorul va asigura prin posibilități proprii și prin colaborare cu unități de specialitate efectuarea tuturor încercărilor și determinărilor rezultate din aplicarea prezentului caiet de sarcini.
- Antreprenorul este obligat să efectueze, la cererea beneficiarului, verificări suplimentare față de prevederile prezentului caiet de sarcini.
- Antreprenorul este obligat să asigure adoptarea măsurilor tehnologice și organizatorice care să conducă la respectarea strictă a prevederilor prezentului caiet de sarcini.
- Antreprenorul este obligat să țină evidența zilnică a condițiilor de executare a terasamentelor, cu rezultatele obținute în urma determinărilor și încercărilor.
- În condițiile locale deosebite se pot accepta și se pot aproba derogări de la prezentul caiet de sarcini numai cu acordul scris al proiectantului și beneficiarului.
- În cazul când se vor constata abateri de la prezentul caiet de sarcini, beneficiarul va dispune întreruperea execuției lucrărilor. Antreprenorul este răspunzător de pagubele rezultate din aceste întreruperi sau de refacerea lucrărilor necorespunzătoare.
- Înainte de începerea lucrărilor, Antreprenorul este obligat să examineze amănunțit proiectul și să aducă la cunoștința Investitorului, eventualele lipsuri, nepotriviri între diferitele planuri sau dificultăți de adaptare la teren și execuție a proiectului.
- În vederea identificării rețelilor subterane existente Antreprenorul va executa sondaje pentru fiecare tronson/stradă în parte.
- Înainte de execuția săpăturilor, Antreprenorul va convoca în teren toți deținătorii de utilități și împreună cu aceștia, se vor picheta utilitățile existente. La baza acestor pichetări vor sta avizele emise de aceștia.
- La finalizarea lucrărilor, se va realiza obligatoriu inspecția video a lucrărilor executate iar înregistrările se vor preda Beneficiarului pe bază de proces-verbal.
- Acolo unde este necesar, Antreprenorul va încheia contracte de asistență tehnică cu deținătorii de utilități.
- În perioada execuției lucrărilor se va asigura funcționarea rețelilor existente la parametri normali.
- În timpul executării lucrărilor se vor lua măsuri pentru securitatea și stabilitatea construcțiilor din zonă, a instalațiilor subterane întâlnite, de protecție a pietonilor și vehiculelor care circulă în zonă.
- Întreg amplasamentul lucrărilor va fi menținut corect semnalizat, curat și uscat cu prevederea accesului facil la lucrări (inspecții), pe întreaga perioadă de execuție.
- Întreg amplasamentul lucrărilor va fi menținut corect semnalizat, curat și uscat și vor fi prevăzute obligatoriu accese facile la proprietăți/secții spital pe întreaga perioadă de execuție (benzi semnalizare zi și noapte, podețe etc.).
- Nu se vor lăsa tranșee și/sau gropi deschise, nesemnalizate, neprotejate împotriva accesului și care se pot umple cu apă.

Nu se vor lăsa depozite de pământ și/sau de materiale nesemnificate și neprotejate ce pot provoca surpări/alunecări sau orice alt fel de accidente atât lucrărilor ce se execută dar mai ales factorilor înconjurători (factori umani – în special copii sau animale, factori fizici - construcții, instalații, utilaje, echipamente etc.).

ÎN DERULAREA INVESTIȚIEI, ÎN ORICE ETAPĂ (PROIECTARE, EXECUȚIE, EXPLOATARE), SIGURANȚA POPULAȚIEI ESTE PRIORITARĂ.

Lucrarea este guvernată de toate planșele proiectului, conform borderoului de piese desenate, anexat la proiect. Investiția propusă vizează extinderea rețelei de alimentare cu apă pe străzile: Viilor, Crizanțelor și Livezii, inclusiv realizarea de branșamente individuale.

CARACTERISTICI TEHNICI:

- realizare **conduite de alimentare apă (distribuție)** din material **PEID, PE100, PN10, De63mm** în lungime totală de **1.390,00 m**.
- realizare **vane îngropate** (secționare) din material inox, Dn65mm în număr de **4 buc.**;
- realizare **cămine de branșament** din PE, Dn500mm în număr de **66 buc.**

CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ

Conform STAS 4273/1983 privind încadrarea în clase de importanță a construcțiilor hidrotehnice, obiectivul se va încadra în:

- **Categoria construcției hidrotehnice - 4** (Tabelul 9).
- **Clasa de importanță - IV** (Tabelul 13).

Conform H.G. 766/1997 privind Regulamentul privind stabilirea categoriei de importanță a construcțiilor, din analiza punctajului total obținut prin luarea în considerare a punctajelor acordate pentru cele trei criterii asociate, corespunzătoare celor șase factori determinanți rezultă

- **Realizare canalizare pluvială: C-normală.**

PREVEDERI GENERALE PENTRU EXECUȚIE

Constructorul va realiza lucrările pe baza planurilor și ale pieselor scrise și desenate din documentație, cu respectarea strictă a prevederilor din documentația tehnico-economică și a avizelor obținute, parte integrantă din Autorizația de Construire.

În conformitate cu prevederile Legii Nr. 10/1995 - articolul 24, antreprenorul general va numi un responsabil tehnic atestat care să răspundă de realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor.

Autoritatea contractantă va face toate demersurile pentru finalizarea integrală a investiției, și asigurarea fondurilor necesare desfășurării corecte a lucrărilor proiectate.

Pentru realizarea obiectivului de investiție se vor executa următoarele categorii de lucrări:

- **Terasamente**
 - o săpături mecanizate și manuale;
 - o umpluturi (nisip, balast, pământ);
 - o compactări în straturi, manuale și mecanizate;
 - o sprijiniri de maluri;
 - o epuismențe.
- **Construcții**
 - o conductă alimentare apă;
 - o cămine de branșament;
 - o vane îngropate;
 - o desfaceri și refaceri de porțiuni de drumuri asfaltate/betonate/balastate.
- **Montaj**
 - o probe tehnologice și teste.

Execuția lucrărilor se va realiza prin metoda săpăturii deschise cu efectuarea obligatorie de epuismențe și sprijiniri și cu respectarea tuturor normelor SSM și PSI.

Având în vedere traseul rețelelor propuse, executarea săpăturii se face în principal mecanizat 80% și manual 20%. Demontarea și îndepărtarea sprijinirilor se va face de jos în sus, pe măsura astupării șanțurilor cu pământ.

Depozitarea pământului săpat se face pe o singură parte a șanțului, în depozite cu taluz care încep la min. 1,50 m față de marginea săpăturii. Acolo unde nu există suficient loc pentru acesta s-a prevăzut încărcarea direct din săpătură și transportul pământului într-o zonă din apropiere unde există posibilitatea unei depozitări provizorii și, apoi, readucerea lui în momentul în care se execută umplerea tranșeei cu pământ.

Săparea și sprijinirea șanțurilor și a gropilor pentru cămine, se va face în mod identic cu cel prevăzut în proiect la sprijinirea tranșeei cu respectarea normelor tehnice și de protecția muncii în vigoare.

Toate conductele se vor poza pe un pat de nisip de minim 10 cm. După pozare, conductele se vor acoperi stânga-dreapta cu nisip. Conducta se va acoperi deasupra generatoarei superioare cu un pat de nisip de minim 10 cm grosime.

Compactarea umpluturilor se va face manual, în straturi succesive de 30 cm, până la 30 cm deasupra generatoarei conductei și apoi, după montarea benzii de avertizare pentru rețele de alimentare apă/canalizare se va continua umplerea și compactarea tranșeei mecanizat, cu placă vibratoare ușoară în straturi succesive de 30 cm, până la cota terenului amenajat.

Toate drumurile afectate de execuția lucrării, se vor aduce obligatoriu la starea inițială.

Întotdeauna constructorul va fi dotat la punctul de lucru (pe zona/zonile de execuție) cu echipamente necesare eliminării în timp util, a apelor de orice natură din zona de execuție.

Întreg amplasamentul lucrărilor va fi menținut corect semnalizat, curat și uscat cu prevederea accesului facil la lucrări (inspecții), pe întreaga perioadă de execuție.

Toate amplasamentele vor fi aduse obligatoriu la starea lor inițială (suprafețe asfaltate, betonate, balastate, dalate, împrejmuite, înierbate etc.).

Lucrările se vor ataca întotdeauna din aval spre amonte.

CONDIȚII GENERALE:

Execuția lucrărilor se va realiza prin metoda săpăturii deschise cu efectuarea obligatorie de epuismențe și sprijiniri și cu respectarea tuturor normelor SSM și PSI.

Având în vedere traseul rețelelor propuse, executarea săpăturii se face în principal mecanizat 80% și manual 20%. Demontarea și îndepărtarea sprijinirilor se va face de jos în sus, pe măsura astupării șanțurilor cu pământ. Se vor utiliza sprijiniri verticale pentru orice tip de săpătură prevăzută de proiect (tranșee conducte, săpătură cămine vizitare, bazine, fundații etc.), a cărei adâncime depășește 1,50 m sau se află în imediata apropiere a unor construcții – instalații existente.

Rețeaua se va poza în tranșee deschise executată mecanizat cu excavator cu cupă și manual, cu sprijiniri verticale.

Rețeaua se va poza sub adâncimea de îngheț, pe un pat de nisip de minim 10 cm grosime.

Înainte de astuparea tranșeei cu nisip și pământ se va verifica montajul conductelor al vanelor îngropate și al căminelor de bransament și se vor realiza probele de etanșeitate.

Depozitarea pământului săpat se face pe o singură parte a șanțului, în depozite cu taluz care încep la min. 1,50 m față de marginea săpăturii. Acolo unde nu există suficient loc pentru acesta s-a prevăzut încărcarea direct din săpătură și transportul pământului într-o zonă din apropiere unde există posibilitatea unei depozitări provizorii și, apoi, readucerea lui în momentul în care se execută umplerea tranșeei cu pământ.

Săparea și sprijinirea șanțurilor și a gropilor pentru cămine, se va face în mod identic cu cel prevăzut în proiect la sprijinirea tranșeei cu respectarea normelor tehnice și de protecția muncii în vigoare.

Toate conductele se vor poza pe un pat de nisip de minim 10 cm. După pozare, conductele se vor acoperi stânga-dreapta cu nisip. Conducta se va acoperi deasupra generatoarei superioare cu un pat de nisip de minim 10 cm grosime.

Compactarea umpluturilor se va face manual, în straturi succesive de 30 cm, până la 30 cm deasupra generatoarei conductei și apoi, după montarea benzii de avertizare pentru rețele de alimentare apă/canalizare se va continua umplerea și compactarea tranșeei mecanizat, cu placă vibratoare ușoară în straturi succesive de 30 cm, până la cota terenului amenajat.

Pentru montajul căminelor, se vor executa săpături mecanizate verticale până la atingerea cotei de fundare (conform profilelor longitudinale). Pe măsură ce se va înainta cu săpătura, se vor executa sprijinirile verticale și eventualele epuismențe.

Înainte de montarea elementelor prefabricate, se va nivela manual fundul săpăturii, se va verifica cota de fundare și se va turna un strat de minim 5 cm de beton de egalizare C8/10. Dacă în săpătura se constată prezența apei freatică, se vor executa obligatoriu epuismențe și se va așterne și compacta manual un strat de balast de 30 cm, după care se poate trece la amplasarea căminului în săpătură. Pentru montarea elementelor componente ale căminelor se va utiliza o macara cu braț pivotant.

Toate elementele componente ale rețelei ce se va executa (conducte, cămine, capace, vane, contori, etc.), indiferent de materialul acestora se vor transporta, depozita și monta/utiliza conform instrucțiunilor producătorilor.

Obligatoriu materialele și echipamentele puse în operă vor deține Agreement Tehnic și vor fi Avizate Sanitar – pentru alimentări cu apă potabilă.

Toate deșeurile rezultate în urma realizării lucrărilor investiției (pământ, beton, ciment, asfalt, nisip etc.), vor fi evacuate cu mijloace auto spre cel mai apropiat Depozit Ecologic de deșeuri Nepericuloase.

Lucrările se vor ataca întotdeauna din aval spre amonte.

Întreg amplasamentul lucrărilor va fi menținut corect semnalizat, curat și uscat cu prevederea accesului facil la lucrări (inspecții), pe întreaga perioadă de execuție.

Întreg amplasamentul lucrărilor va fi menținut corect semnalizat, curat și uscat și vor fi prevăzute obligatoriu accese facile la proprietăți pe întreaga perioadă de execuție (benzi semnalizare zi și noapte, podețe etc.).

Nu se vor lăsa tranșee și/sau gropi deschise, nesemnalizate, neprotejate împotriva accesului și care se pot umple cu apă.

Nu se vor lăsa depozite de pământ și/sau de materiale nesemnalizate și neprotejate ce pot provoca surpări/alunecări sau orice alt fel de accidente atât lucrărilor ce se execută dar mai ales factorilor înconjurători (factori umani – în special copii sau animale, factori fizici - construcții, instalații, utilaje, echipamente etc.).

ÎN DERULAREA INVESTIȚIEI, ÎN ORICE ETAPĂ (PROIECTARE, EXECUȚIE, EXPLOATARE), SIGURANȚA POPULAȚIEI ESTE PRIORITARĂ.

RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Pentru execuția unor lucrări de calitate se va asigura recepția lucrărilor pe faze de execuție și recepția finală.

La execuția lucrărilor se va ține cont de prevederile prezentului caiet de sarcini.

Recepția finală se va organiza în conformitate cu legislația în vigoare.

EXPLOATAREA ȘI ÎNTREȚINEREA

După încheierea perioadei legale de garanție, conform prevederilor legale, de corecta exploatare, întreținere și eventuale reparații, este direct răspunzătoare Autoritatea Contractantă.

IV. CAIETE DE SARCINI SPECIALE

A. LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII, LUCRĂRI DE INSTALAȚII APĂ - CANAL EXTERIOARE

TERASAMENTE

Cuprins

CAIET DE SARCINI - TERASAMENTE	7
CAP.A. GENERALITĂȚI	7
CAP.B. NOMINALIZAREA PLANȘELOR DIN PROIECT	7
CAP.C. PROPRIETATI FIZICE, CHIMICE, DE ASPECT, DE CALITATE PENTRU MATERIALELE	7
COMPONENTE ALE LUCRARILOR	7
CAP.D. DESCRIEREA EXECUTIEI LUCRARILOR	7
CAP.E. ORDINEA DE EXECUTIE	8
CAP.F. STANDARDE, NORMATIVE SI ALTE PRESCRIPTII CARE TREBUIE RESPECTATE	9
CAP.G. CONDITII DE RECEPTIE	10
NORME DE SECURITATE SI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ (SSM)	10
PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR	11

CAIET DE SARCINI - TERASAMENTE

1. CAP.A. GENERALITĂȚI

Domeniul de aplicare

Prevederile prezentului caiet de sarcini se referă la condițiile tehnice de execuție, calitate și control pentru realizarea terasamentelor din cadrul investiției.

Prevederile caietului de sarcini sunt obligatorii.

Prevederi generale

La execuția lucrărilor se vor respecta prevederile din standardele și normativele în vigoare în măsura în care acestea completează și nu contravin prezentului caiet de sarcini.

Antreprenorul va asigura prin posibilități proprii și prin colaborare cu unități de specialitate efectuarea tuturor încercărilor și determinărilor rezultate din aplicarea prezentului caiet de sarcini.

Antreprenorul este obligat să efectueze, la cererea beneficiarului, verificări suplimentare față de prevederile prezentului caiet de sarcini.

Antreprenorul este obligat să asigure adoptarea măsurilor tehnologice și organizatorice care să conducă la respectarea strictă a prevederilor prezentului caiet de sarcini,

Antreprenorul este obligat să țină evidența zilnică a condițiilor de executare a terasamentelor, cu rezultatele obținute în urma determinărilor și încercărilor.

În condițiile locale deosebite se pot accepta și se pot aproba derogări de la prezentul caiet de sarcini numai cu acordul scris al proiectantului și beneficiarului.

În cazul când se vor constata abateri de la prezentul caiet de sarcini, beneficiarul va dispune întreruperea execuției lucrărilor. Antreprenorul este răspunzător de pagubele rezultate din aceste întreruperi sau de refacerea lucrărilor necorespunzătoare.

Înainte de începerea lucrărilor, executantul este obligat să examineze amanuntit proiectul și să aducă la cunoștința Investitorului, eventualele lipsuri, nepotriviri între diferitele planuri sau dificultăți de adaptare la teren și execuție a proiectului.

2. CAP.B. NOMINALIZAREA PLANȘELOR DIN PROIECT

- conform borderou

3. CAP.C. PROPRIETATI FIZICE, CHIMICE, DE ASPECT, DE CALITATE PENTRU MATERIALELE COMPONENTE ALE LUCRARILOR

Pământul

Pământul excedentar rezultat din săpături, se va transporta în depozitul indicat de către beneficiar.

Apa de compactare

Apa necesară compactării terasamentelor nu trebuie să fie murdară și nu trebuie să conțină materii organice în suspensie.

Agregate

Nisip

Nisipul folosit la protejarea conductelor va fi de sort 0-7 mm cu o granulozitate continuă.

Balast

Balastul folosit la realizarea umpluturilor peste stratul de nisip, care protejează conductele de distribuție a apei, la subtraversările de drumuri cu sapatura deschisa, va fi de sort 0.2 - 70 mm cu o compoziție granulometrică de:

- pentru fracțiunea 0.2 - 3.15 mm, procentajul minim este de 10% iar cel maxim 30%
- pentru fracțiunea 0.2 - 16 mm, procentajul minim poate fi de 35%, iar cel maxim 65%
- pentru fracțiunea 0.2 - 71 mm, procentajul minim este de 80%, iar cel maxim 100%.

4. CAP.D. DESCRIEREA EXECUTIEI LUCRARILOR

Pichetarea lucrărilor

Înainte de începerea lucrărilor de terasamente antreprenorul execută pichetarea conform planurilor de situație, a reperelor și coordonatelor punctelor principale ale traseului (lucrării).

Antreprenorul este răspunzător de buna conservare a tuturor pichetărilor și reperelor.

Cu ocazia pichetării vor fi identificate toate instalațiile subterane și aeriene, electrice, de telecomunicații sau de altă natură, aflate în ampriza lucrării în vederea mutării sau protejării acestora conform documentațiilor tehnice.

În vederea identificării rețelelor subterane existente se vor executa sondeaje pentru fiecare tronson în parte.

5. CAP.E. ORDINEA DE EXECUTIE

Lucrări pregătitoare

Înainte de începerea lucrărilor de terasamente se execută următoarele lucrări pregătitoare în limita amprizei:

Decaparea și depozitarea pământului vegetal separat de restul pământului rezultat din sapatura.

Spargerea stratului de beton la platforme și accese auto betonate se face pe lățimea sapaturii plus 20 cm pe fiecare parte a sapaturii.

Betonul spart și alte produse care sunt improprietate vor fi depozitate în locul stabilit de beneficiar.

În porțiunile unde apele superficiale se pot scurge spre ampriza lucrării, acestea

trebuie abătute prin șanțuri de gardă care să colecteze și să evacueze apa în afara amprizei.

Antreprenorul nu va trece la execuția terasamentelor înainte ca dirigintele de șantier să constate și să accepte execuția lucrărilor pregătitoare enumerate mai sus.

Această acceptare va fi menționată obligatoriu în registrul de șantier.

Mișcarea pământului

Pământul excedentar și molozul rezultat din săpături, va fi transportat în depozitul indicat de către beneficiar. Pământul vegetal și cel necesar pentru refacerea umpluturii se depozitează în apropierea șantului.

Umplutura se va realiza din nisip în jurul conductei și balast peste acesta, în zonele de subtraversare a drumurilor. În celelalte zone se va folosi pământul rezultat din sapatura.

Săpătura

- Săpăturile se vor executa mecanizat și manual

- Ultimii 20 de centimetri de săpătură, până la cota din proiect, se va executa înainte de asternerea stratului de egalizare din nisip pentru a evita degradarea terenului de fundație. Operațiunea se va executa pe timp uscat, fiind interzis lucrul pe timp de ploaie.

- **Concomitent cu executarea săpăturii se vor executa sprijinirile de maluri pentru a nu permite surpări de maluri care pot pune în pericol viața și sănătatea muncitorilor.**

- După executarea săpăturii se va proceda la recepția calitativă a lucrării referitor la natura terenului, cote în plan și cote de nivel. Recepția calitativă se va consemna în procesele verbale încheiate cu participarea proiectantului, beneficiarului și executantului, pe tronsoane executate.

- După recepția calitativă a terenului de fundare se va trece la compactarea terenului de fundare cu maiul manual;

- Recepția terenului de fundare după compactare constituie faza determinantă prin care se va autoriza începerea lucrărilor de pregătire a patului de nisip și de pozarea conductelor. Atât recepția terenului de fundare, cât și autorizarea se vor consemna în registrul de șantier.

Condiții de amplasare a rețelei impuse de către detinatorii de rețele subterane

Este interzisă executarea de sapaturi mecanizate la distanțe mai mici de 1,50 m față de axul rețelelor de distribuție a gazelor naturale. Sapaturile efectuate la distanțe mai mici de 1,50m față de axul conductei se vor efectua manual și numai în prezența delegatului de la Gaz.

- *Executarea lucrărilor de sapaturi din zona traseelor de cabluri electrice se vor face numai manual, cu asistența tehnică din partea E-on cu respectarea normelor de protecția muncii specifice. Se vor respecta distanțele față de cablurile existente, respectiv 0,50m în plan orizontal și 0,25 m în plan vertical.*

- *În zonele de protecție ale LEA nu se vor depozita materiale, pământ rezultat din sapaturi, echipamente, etc. care ar putea să micșoreze gabaritele. Utilajele vor respecta distanțele minime prescrise față de elementele rețelelor electrice aflate sub tensiune și se va lucra cu utilaje cu gabarit redus în aceste zone.*

- *Este interzisă executarea de sapaturi mecanizate la distanțe mai mici de 1,50m față de traseele cablurilor de telecomunicații sau 10 m față de rețelele magistrale de cabluri și mai mici de 1,5 m față de fundațiile stîlpilor sau alte elemente constructive.*

- *La execuția lucrărilor care fac obiectul prezentei documentații, executantul este obligat să asigure respectarea distanțelor din normele în vigoare, față de toate rețelele subterane existente, precum și măsurile de protecție a acestora.*

La execuția lucrărilor de sapaturi prevăzute în prezenta documentație se vor respecta planșele cu specificațiile făcute în Avizele emise.

Execuția umpluturilor

Execuția umpluturilor se va realiza astfel:

- strat de nisip (sub conductă): 10 cm, granulație 3-7 mm
- strat de nisip (acoperire conductă): 30 cm, granulație 3-7 mm
- umplutura din material local, 55 cm, grad de compactare 95%
- strat de pământ vegetal, 20 cm

Conducta se monteaza pe stratul de nisip de 10 cm grosime realizat la cota de sapatura indicata in proiect.

Compactarea umpluturilor necoezive se face cu maiul manual în straturi uniforme de 15 - 20 cm grosime de o parte și de alta a conductei și pana la peste 50 cm deasupra conductei.

Gradul de compactare al materialului folosit pentru protejarea conductei , va fi minim 95%.

Pentru verificarea compactării pământurilor necoezive (nisip) folosite la protejarea conductelor, se vor respecta prevederile din STAS 9850/1989.

La punerea în operă a pământului pentru umpluturi se va ține seama de umiditatea optimă de compactare stabilită prin încercarea Proctor norma cu o variație a acesteia de ± 2 procente – dacă $W_{opt} > 12\%$ și ± 1 procente dacă W_{opt} este sub 12% (cazul balasturilor). Pentru aceasta, laboratorul șantierului va face determinări ale umidității la sursă și va face recomandări în consecință pentru punerea în operă.

Stratul se poate considera compactat dacă gradul de compactare este $\geq 95\%$, iar cel mediu $\geq 98\%$ din valoarea obținută prin încercarea Proctor normal respectiv.

Se întrerupe orice activitate de excavare transport, împrăștiere și compactare dacă temperatura exterioară scade sub -5°C .

În perioada când temperaturile sunt peste 25°C se vor lua următoarele măsuri:

- compactarea se va executa imediat după umectarea stratului;
- se va urmări starea de umiditate a stratului de compactare prin probe de frecvență mărită (la oca. 2 ore – în perioada de arșiță).

Dacă stratul de împrăștiat rămâne o perioadă mai mare necompactat, înainte de începerea compactării se va determina umiditatea din strat și se va completa până la umiditatea admisă pentru compactare.

Epuismente

Evacuarea apelor din sapaturi se va face cu electropompe sau motopompe functie de utilajele din dotarea executantului.

VERIFICAREA CALITĂȚII LUCRĂRILOR

Controlul calității lucrărilor se va face în paralel cu execuția acestora fără a afecta ritmul de lucru.

Controlul constă în:

- control vizual;
- control dimensional;
- controlul comportării construcției în perioada execuției lucrărilor.

6. CAP.F. STANDARDE, NORMATIVE SI ALTE PRESCRIPTII CARE TREBUIE RESPECTATE

STAS 9824/0-1974	Măsurători terestre. Trasarea pe teren a construcțiilor. Prescripții generale.
STAS 9824/1-1987	Măsurători terestre. Trasarea pe teren a construcțiilor civile, industriale și agrozootehnice.
STAS 9824/5-1975	Măsurători terestre. Trasarea pe teren a rețelilor de conducte, canale și cabluri.
STAS 10493-1976	Măsurători terestre. Marcarea și semnalizarea punctelor pentru supravegherea tasării și deplasării construcțiilor și terenurilor.
SR EN ISO 14688-2:2002	Cercetări și încercări geotehnice. Identificarea și clasificarea pământurilor.
STAS 6054-1977	Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României.
STAS 2745-1990	Teren de fundare. Urmărirea tasărilor construcțiilor prin metode topografice.
STAS 1913/13-1983	Teren de fundare. Determinarea caracteristicilor de compactare. Încercarea Proctor.
STAS 9850-1989	Lucrări de îmbunătățiri funciare. Verificarea compactării terasamentelor.
SR 1848-1:2008	Semnalizare rutiera. Indicatoare și mijloace de semnalizare rutiera. Partea I: clasificare, simboluri și amplasare.
SR 1848-7:2004	Semnalizare rutiera. Marcaje rutiere.
LEGEA 10-1995	Legea privind calitatea în construcții
C 56-2002	Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor.
C 16-1984	Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente.
C 169-1988	Normativ privind executarea lucrărilor de terasamente pentru realizarea fundațiilor construcțiilor civile și industriale.
C 159-1989	Instrucțiuni tehnice pentru cercetarea terenului de fundare prin metoda penetrării în con, penetrare statică, penetrare dinamică, vibropenetrare.

ST 005-1995 Specificație tehnică privind criteriile și nivelele de performanță ale echipamentelor pentru lucrări de terasamente pentru asigurarea calității construcțiilor, a protecției vieții, a siguranței în exploatare și a protecției mediului ambiant.

U 6-1978 Normativ privind lucrul utilajelor de construcții pe timp friguros

7. CAP.G. CONDITII DE RECEPTIE

Lucrările de terasamente vor fi supuse unor recepții pe parcursul execuției (recepții pe faze de execuție) și unei recepții finale.

Recepția pe faze de execuție

În cazul recepției pe faze de execuție se va verifica dacă partea de lucrări ce se recepționează s-a executat conform proiectului și atestă condițiile impuse de documentații și de prezentul caiet de sarcini.

În urma verificării se încheie proces verbal de recepție pe faze, în care se confirmă posibilitatea trecerii execuției la faza următoare.

Recepția pe faze se efectuează de către dirigintele lucrării și șeful de punct de lucru; documentul ce se încheie ca urmare a recepției să poarte ambele semnături.

Recepția pe faze se va face în mod obligatoriu la următoarele momente ale lucrării:

- trasarea lucrării;
- compactarea terenului de fundare;
- execuția umpluturilor;
- execuția căminelor;

Recepția preliminară

La terminarea lucrărilor de terasamente se va proceda la efectuarea recepției preliminare a lucrărilor, verificându-se:

- concordanța lucrărilor cu prevederile proiectului și a prezentului caiet de sarcini;
- natura materialului din umplutură;
- concordanța gradului de compactare realizat cu prevederile caietului de sarcini.

Lucrările nu se vor recepționa dacă:

- nu s-au realizat cotele și dimensiunile prevăzute în proiect;
- nu este realizat gradul de compactare la nivelul patului de fundare, cât și pe fiecare strat în parte;
- nu s-au respectat pantele longitudinale și transversale;
- se observă fenomene de instabilitate.

Defecțiunile se vor consemna și se va stabili modul și termenul de remediere.

Recepția finală

Are loc la expirarea perioadei de garanție, ocazie cu care se va consemna modul în care s-au comportat lucrările și dacă au fost întreținute corespunzător.

8. NORME DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ (SSM)

Atât în execuție cât și în exploatarea lucrărilor proiectate se vor respecta prevederile Legii nr.319 din iulie 2006 privind securitatea și sănătatea în muncă.

Redăm mai jos capitolele legii și hotărârile de guvern care reglementează la modul concret măsurile ce trebuie luate în spiritul legii, de către persoanele implicate în procesul de muncă:

Capitolele Legii 319 sunt:

- Cap. I Dispoziții generale
- Cap. II Domeniu de aplicare
- Cap. III Obligațiile angajaților
- Cap. IV Obligațiile lucrătorilor
- Cap. V Supravegherea sănătății
- Cap. VI Comunicarea, cercetarea, înregistrarea și raportarea evenimentelor
- Cap. VII Grupuri sensibile la riscuri
- Cap. VIII Infrapecțiuni
- Cap. IX Contravenții
- Cap. X Autorități competente și instituții cu atribuții în domeniu
- Cap. XI Dispoziții finale

Hotărârile de Guvern care reglementează la modul concret cerințele de SSM:

- HG nr. 1876/2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații.

- HG nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile
 - HG nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau sănătate la locul de muncă
 - HG nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă
 - HG nr. 1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare
 - HG nr. 1058/2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecției sănătății lucrătorilor care pot fi expuși riscului datorat atmosferelor explozive
 - HG nr. 1091/2006 privind cerințele de securitate și sănătate la locul de muncă
 - HG nr. 1092/2006 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea lor la agenții biologici în muncă
 - HG nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă
 - HG nr. 1218/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenții chimici în muncă
 - Ord. 706/26 sept. 2006 privind cerințele minime de SSM referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de radiații optice artificiale.
- Principalele măsuri și acțiuni pentru asigurarea protecției, siguranței și igienei muncii sunt:
- luarea măsurilor tehnice și organizatorice pentru asigurarea condițiilor de securitate a muncii;
 - realizarea instructajelor de protecție a muncii ale întregului personal și consemnarea acestora în fișele individuale sau alte formulare specifice, semnate individual;
 - controlul aplicării și respectării normelor specifice de către întregul personal;
 - verificarea periodică a personalului privind cunoașterea normelor și măsurilor de protecție a muncii;
- Pe toată durata execuției în lungul conductelor se va asigura o zonă de lucru și de protecție. În interiorul zonei de lucru și de protecție nu este permis accesul persoanelor și a utilajelor străine de șantier. Lățimea zonei de protecție se stabilește funcție de diametrul conductei și de condițiile locale.
- Instructajele de protecție a muncii la executarea lucrărilor se referă cu prioritate la:
- semnalizarea și supravegherea lucrărilor;
 - execuția săpăturilor și sprijinirilor;
 - execuția îmbinărilor conductelor;
 - semnalizarea devierii circulației, iluminatul pe timpul nopții;
 - manevrarea materialelor grele manual sau cu utilaje de ridicat;
 - protecția împotriva intoxicației;
 - obligativitatea folosirii echipamentului de protecție și de lucru;
 - lucrări în spații închise;
 - folosirea utilajelor de execuție.

9. PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR

Respectarea reglementărilor de prevenire și stingere a incendiilor, precum și echiparea cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor sunt obligatorii atât la execuția lucrărilor cât și în timpul exploatării acestora. Răspunderea pentru prevenirea și stingerea incendiilor revine atât beneficiarului cât și executantului lucrărilor.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative și reglementări în domeniul apărării împotriva incendiilor:

- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- HG nr. 1739/2006 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării de securitate la incendiu;
- HG nr. 525/1996 republicat în anul 2002, pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, cu modificările ulterioare;
- OMI nr. 775/1998 pentru aprobarea Normelor generale de prevenire și stingere a incendiilor;
- Ordinul MI nr. 88/2001 – Dispoziții generale privind echipare și dotarea construcțiilor, instalațiilor tehnologice și a platformelor amenajate cu mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor, D.G.P.S.I. – 003, cu modificările ulterioare;
- P 118 – 1999 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor;

Pentru lucrările executate în spații închise (cămine, galerii, tuneluri) se prevăd măsurile necesare pentru prevenirea și stingerea incendiilor în funcție de natura lucrărilor și a condițiilor locale. Conducătorul formației de lucru asigură instruirea personalului și urmărește permanent respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor.

CONDUCTE SUB PRESIUNE DIN POLIETILENA DE ÎNALTĂ DENSITATE- PEID

2. Cuprins

CAIET DE SARCINI - CONDUCTE SUB PRESIUNE DIN POLIETILENA DE ÎNALTĂ DENSITATE- PEID	13
CAP.A. GENERALITĂȚI.....	13
CAP.B. NOMINALIZAREA PLANȘELOR DIN PROIECT	13
CAP.C. PROPRIETĂȚI FIZICE, CHIMICE, DE ASPECT, DE CALITATE, TOLERANȚE, PROBE, TESTE PENTRU MATERIALELE COMPONENTE ALE LUCRĂRILOR	13
CAP. D. DIMENSIUNEA, FORMA, ASPECTUL ȘI DESCRIEREA EXECUTIEI LUCRĂRILOR.....	15
CAP E. PROBE, TESTE, VERIFICĂRI ALE LUCRĂRII.....	17
CAP F. LISTA REGLEMENTĂRILOR TEHNICE.....	18
CAP.G. SPĂLAREA ȘI DEZINFECTAREA REȚELEI DE CONDUCTE	19
NORME DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ (SSM)	19
PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR	20

BENEFICIAR: COMUNA COSMEȘTI
TITLU PROIECT: "EXTINDERE ALIMENTARE CU APĂ PE STRĂZILE VILOR, CRIZANTEMELOR, LIVEZII ÎN COMUNA COSMEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI"

3. CAIET DE SARCINI - CONDUCTE SUB PRESIUNE DIN POLIETILENA DE INALTA DENISTATE- PEID

4. CAP.A. GENERALITĂȚI

Acest caiet de sarcini cuprinde specificațiile tehnice pentru lucrările de execuție a conductelor sub presiune din polietilenă în cadrul investiției:

Prezentul caiet de sarcini cuprinde condițiile tehnice comune execuției lucrărilor de montaj conducte, controlul calitatii și condițiile de recepție.

Prezentul caiet de sarcini este obligatoriu pentru toate unitățile de execuție care realizează lucrările la care se referă.

PREVEDERI GENERALE

La execuția lucrărilor se vor respecta prevederile din standardele și normativele în vigoare. Antreprenorul va asigura prin posibilitățile proprii și prin colaborare cu unitățile de specialitate efectuarea tuturor încercărilor și determinărilor rezultate din aplicarea prezentului caiet de sarcini.

Antreprenorul este obligat să efectueze, la cererea beneficiarului, verificări suplimentare față de prevederile prezentului caiet de sarcini.

Antreprenorul este obligat să asigure adoptarea măsurilor tehnologice și organizatorice care să conducă la respectarea strictă a prevederilor prezentului caiet de sarcini, a standardelor și a normativelor în vigoare.

Antreprenorul este obligat să țină evidență zilnică a condițiilor de executare a lucrărilor, cu rezultatele obținute în urma determinărilor și încercărilor.

În condiții deosebite se pot accepta și se pot aproba derogări de la prezentul caiet de sarcini numai cu acordul scris al proiectantului și beneficiarului.

În cazul când se vor constata abateri de la prezentul caiet de sarcini, beneficiarul va dispune întreruperea lucrărilor. Antreprenorul este răspunzător de pagubele rezultate din aceste întreruperi sau de refacerea lucrărilor necorespunzătoare.

Antreprenorul are obligația execuției lucrărilor în conformitate cu:

- proiectul tehnic și detalii de execuție;
- dispozițiile de șantier;
- prezentul caiet de sarcini.

Antreprenorul va organiza serviciul propriu de control al calității lucrărilor, care va urmări execuția în conformitate cu proiectul, caietul de sarcini, normele și normativele în vigoare și va anunța proiectantul pentru controlul lucrărilor în fazele determinante înainte cu 10 zile de termenul fixat.

5. CAP.B. NOMINALIZAREA PLANȘELOR DIN PROIECT

- conform borderou

MATERIALE

- conform extraselor de materiale și a listelor cu cantități de lucrări.

LIVRARE, DEPOZITARE, MANIPULARE

Aprovizionarea se face pentru fiecare poziție în parte, în cantități și sortimente necesare extrase din proiectul tehnic.

Tevele și fittingurile din polietilenă trebuie ferite de acțiunea soarelui.

Livrarea tevelor se face la diverse dimensiuni 6; 9; 12 m sau în colac la $D_n \leq 110$ mm (în cazul conductelor PEID).

Fittingurile și armăturile se vor ambala și livra în cutii, în pungi sau saci de plastic.

Transportul, manipularea și depozitarea conductelor și a accesoriilor pentru îmbinare se va face cu vehicule adecvate, încărcate și descărcate sub supraveghere atentă. Pe timpul stocării se vor lua măsuri astfel încât conductele să nu fie deteriorate. Suprafața de depozitare trebuie să fie plană. Toate conductele trebuie protejate împotriva contactelor cu materiale deterioratoare: combustibili de motor, solvenți sau alte lichide similare. Nu sunt admise zgârieturi sau striatiuni cu o adâncime mai mare de 10% din grosimea peretelui conductei.

6. CAP.C. PROPRIETĂȚI FIZICE, CHIMICE, DE ASPECT, DE CALITATE, TOLERANȚE, PROBE, TESTE PENTRU MATERIALELE COMPONENTE ALE LUCRĂRILOR

1. STRATUL SUPORT ȘI PROTECȚIE CONDUCTA, UMLUTURI

Stratul suport și protecție conductă va fi compus din:

- strat de nisip (sub conductă) - 10 cm, granulație 3-7 mm

- strat de nisip (acoperire conducta) – minim 30 cm, granulație 3-7 mm
- umplutura din material local, grad de compactare 95%

2. CONDUCTE DIN POLIETILENA DE ÎNALTA DENSITATE, SUB PRESIUNE

Conductele de polietilena de înaltă densitate utilizate în proiect sunt:

- teava polietilena de înaltă densitate, PE100, PN10, De63mm și De25mm.

2.1. Generalități

Polietilena este un material plastic din categoria termoplaste, grupa poliolefine, având macromolecule filiforme parțial cristalizate.

Țevile și racordurile de polietilenă sunt fabricate din compound de polietilenă la care se adaugă aditivi speciali și coloranți, rezultând materia primă sub formă de granule, având o densitate mai mare de 930 g/dm³ și un conținut de negru de fum sub 2,5% pentru polietilena de culoare neagră.

Presiunea nominală a țevii este valoarea în bari a unei presiuni interioare de apă, menținute constante, pe care țeava trebuie să o suporte fără defecte timp de 50 de ani la o temperatură de 20°C.

Toate conductele de polietilenă și fittingurile din același material vor fi fabricate respectându-se calitatea impusă de ISO 9001.

Țevile de polietilenă sunt realizate conform normativelor naționale (SR ISO) și internaționale (ISO) specifice domeniului din care se amintesc:

ISO 4427 (SR ISO 4427) Tevi din PE pentru transportul apei potabile – specificații

ISO 161 – 1 Tevi din materiale termoplastice pentru transportul fluidelor. Diametre exterioare nominale și presiuni nominale.

ISO 1167 (SR ISO 1167) Tevi din materiale plastice pentru transportul lichidelor. Determinarea rezistenței la presiunea interioară.

ISO 4440 - 1 (SR ISO 4440 - 1) Tevi și fittinguri din materiale termoplastice. Determinarea indicelui de fluiditate la cald în masă.

ISO/DIS 11922 – 1 Tuburi din materiale plastice pentru transportul fluidelor. Dimensiuni și toleranțe.

Polietilena este o materie inertă a cărei rezistență chimică la produsele agresive curente este excelentă. Acest material nu este atacat de diverse microorganisme și bacterii susceptibile de a se găsi în sol.

Țevile de polietilenă pentru apă potabilă sunt de culoare neagră și sunt marcate cu dungi longitudinale albastre. Dungile de identificare albastre în număr de 3, vor fi repartizate uniform pe circumferința tubului.

Suprafața interioară și exterioară a țevelor trebuie să fie curată, netedă și nu trebuie să aibă dungi, crăpături mici, găuri, ondulații sau alte defecte.

Tuburile vor fi marcate prin inscripționare la cald cu panglica conform normei NFT 54 – 065 și ISO 1043 – 1. Marcajul se face din loc în loc și va conține următoarele informații:

Sigla fabricant, nr. de ordine al fabricantului, NF certifică calitatea tubului, PE 100, aplicația apă potabilă, presiunea nominală, diametru x grosimea, data fabricației, numărul lotului de fabricație și originea materiei prime.

2.2. Ambalarea, transportul și depozitarea țevelor

Țevile din polietilenă pot fi ambalate și livrate sub formă de bare drepte.

2.2.1. Ambalarea țevelor sub forma de colac

Țevile din polietilenă cu diametrul exterior de maxim 110 mm, pot fi ambalate și livrate sub formă de colaci ai căror dimensiuni variază în următoarele limite:

- lățimea colacului de la 100 la 1000 mm
- diametrul de înfășurare interior de la 1000 – 2500 mm
- diametrul exterior al colacului maxim 3500 mm.

La stabilirea diametrului interior de înfășurare se va avea în vedere diametrul exterior și grosimea țevii și se va determina cu relația $\phi_{int} = (24...30)De$.

Lungimea țevii înfășurate se stabilește la înțelegere între furnizor și beneficiar și nu va depăși 310m pentru De110 mm până la 1000 m pentru De50 mm. Țevile din polietilenă pot fi livrate și în formă de bare drepte, lungimea maximă a acestora fiind 12 m.

Colacii realizați se vor lega în puncte suficiente respectând următoarele:

- punctele de legare vor cuprinde obligatoriu capetele de început și de sfârșit ale țevii înfășurate;
- fiecare strat înfășurat va fi legat independent pentru a împiedica destrămarea colacului la desfășurare
- capetele țevii ambalate în colac se vor proteja cu capace pentru a împiedica pătrunderea de corpuri străine sau murdărie în interiorul țevii.

- fiecare colac va avea o etichetă cuprinzând toate datele de identificare ale țevii, ale furnizorului și beneficiarului acesteia.

2.2.2. Ambalarea țevelor sub formă de bare drepte se va face sub formă de pachete. Legarea în pachet se face utilizând lați de lemn și benzi metalice, având grijă ca în contact cu țeava să se găsească numai lemn, pe lungimea țevelor se vor distribui un număr de minim 6 puncte de legătură astfel încât la capete primul punct să fie la maxim 1,50 m.

2.3. Manipularea țevelor

Țevile de polietilenă sub formă de colaci sau bare, se vor manipula cu deosebită precauție, respectând cel puțin următoarele:

- țevile nu trebuie zgâriate sau înțepate și nu trebuie expuse la foc.
- nu se vor utiliza lanțuri sau cabluri la manevrarea sau legarea țevelor
- frânghiile sau benzile textile utilizate la manevrarea țevelor vor fi curate, fără nisip, pietre sau alte materiale dure care, în contact cu țeava, o pot deteriora. Se recomandă benzi textile cu lățimea de minim 100 mm.

- dispozitivele de încărcări și manipulare utilizate vor avea părțile de contact cu țeava protejate cu lemn sau polietilenă.

2.4. Depozitarea țevelor

Se vor respecta următoarele cerințe pentru depozitarea țevelor:

- țevile sub formă de colac sau bare, trebuie așezate pe o suprafață dreaptă curată, fără pietre sau alte obiecte ascuțite care pot dăuna țevei.
- țevile drepte vor fi așezate pe rumeguș sau nisip, sau pe distanțiere din lemn cu dimensiunea 100 x 100 așezate la distanța de maxim 1,5 m.
- țevile drepte se pot însă stivui având însă grijă să nu se depoziteze mai mult de 10 straturi înălțime.
- timpul maxim admis în care țevile de polietilenă de culoare neagră pot fi depozitate în aer liber și expuse la lumina soarelui fără protecție, este de 18 luni.
- în mod normal țevile de polietilenă depozitate în aer liber, se vor proteja, contra radiațiilor solare, folosind folie din polietilenă neagră.
- chiar și în condițiile protejării țevelor cu folie neagră nu este admisă utilizarea lor la un interval mai mare de 36 luni de la data producției.

7. CAP. D. DIMENSIUNEA, FORMA, ASPECTUL SI DESCRIEREA EXECUTIEI LUCRARILOR

1. TRASAREA RETELELOR

Trasarea traseelor conductelor se materializează în teren prin tărusi amplasati pe ax, în puncte caracteristice, coturi în plan și profil, axa căminelor, puncte caracteristice ale rețelei, puncte de bransament, de schimbare a diametrelor, a tipului de conductă, în conformitate cu notatiile din piesele proiectului. Fiecare din tărusi de ax, va avea doi martori amplasati perpendicular pe axa traseului la o distanta care să-i asigure împotriva degradării în timpul executarii sapăturilor, al depozitării pământului și al circulației pe marginea șantului. De asemenea se planteaza tărusi pe porțiuni de aliniament din 50.00 în 50.00 m pe axa traseului.

La trasarea traseelor conductelor, vor fi prezenti toti beneficiarii de rețele subterane existente, ocazie cu care se va încheia un proces verbal de trasare și predare amplasament, în care vor fi specificate după materializarea în teren, eventualele puncte de conflict cu rețele subterane existente.

2. SĂPĂTURILE

Săpăturile se vor executa partial mecanic și manual, conform specificatiilor din listele de cantități. Ultimul strat de circa 20 cm se va săpa manual numai înainte de montarea tuburilor pentru ca acestea să fie așezate pe un teren nealterat.

Lățimea tranșelor a fost stabilită conform STAS 3051/1991.

Pe timp de zi și noapte se vor lua măsuri de semnalizare a săpăturilor, se vor monta parapeti de protecție pe o singura parte pe toata lungimea șantului deschis, se vor monta podete de circulație pietonale peste șant în zona de circulație pietonală.

La întâlnirea în săpătură de cabluri, conducte, sau protecții care semnalizează prezența lor în teren, se va opri lucrul în acea zonă, seful punctului de lucru va lua măsuri de semnalizare a prezenței rețelei subterane, va anunța beneficiarul de rețea, lucrul în acea zonă reluându-se doar în prezența beneficiarului de rețea, cu luarea tuturor măsurilor de protejare a ei.

Pământul rezultat din săpătură se va depozita în lungul șantului pe o singură parte la o distanță de cca 60 cm de marginea săpăturii (pe partea opusă montării parapetelor).

Conditii de amplasare a rețelei impuse de catre detinatorii de rețele subterane

Este interzisă executarea de sapaturi mecanizate la distante mai mici de 1,5 m fata de axul rețelelor de

distributie a gazelor naturale. Săpăturile efectuate la distanțe mai mici de 1,5m fata de axul conductei se vor efectua manual si numai in prezenta delegatului de la Gaz.

Executarea lucrarilor de sapaturi din zona traseelor de cabluri electrice se vor face numai manual, cu asistenta tehnica din partea E-on cu respectarea normelor de protectia muncii specifice.

Este interzisa executarea de sapaturi mecanizate la distanțe mai mici de 5,00m fata de traseele cablurilor de telecomunicatii sau 10 m fata de rețelele magistrale de cabluri si mai mici de 1,5 m fata de fundatiile stlpilor sau alte elemente constructive.

Sprijiniri săpături, cabluri si conducte

Pentru sprijinirea malurilor se vor utiliza dulapi metalici.

Se vor executa sprijiniri la săpătura tranșeei și pentru cămine.

Cablurile, conductele și canalele întâlnite în săpătură se vor sprijini și fixa pentru protejare pentru toată perioada când șantul este deschis.

Epuismente

Conform Studiului geotehnic nu sunt necesare epuismențe pentru realizarea rețelei de alimentare cu apa. Se vor executa epuismențe numai in cazul infiltratiilor de suprafata (apa de ploaie).

3. SARCINI PRIVIND POZAREA CONDUCTELOR

Pozarea conductelor de polietilenă de înaltă densitate în șanturi se va efectua în mod obligatoriu pe un strat suport compus din 10 cm nisip. Lateral și 30 cm deasupra conductei se va realiza o umplutura din nisip. Realizarea bazei șantului de pozare trebuie executata cu mare atentie: se va asigura o suprafata neteda, fara pietre, si cu o stabilitate corespunzatoare pentru pozarea conductelor, respectiv stratului de pozare.

Conductele de serviciu se vor realiza din teavă de polietilenă PEHD cu diametre conform specificatiilor din listele de cantități ale proiectului tehnic.

Capetele de conductă și elementele de rețea trebuie curățate înainte de instalare și părțile defecte trebuiesc înlocuite. Tăieturile vor fi executate vertical pe axa longitudinală a acestora cu ajutorul unui echipament adecvat. Bavurile și suprafețele neregulate sunt netezite folosind scule adecvate. Capetele tăiate sunt apoi pregătite în funcție de tipul de asamblare folosit.

Modificările de direcție în profilul rețelei se pot realiza utilizând curbarea conductei. Razele minime de curbură admisibile nu trebuie să fie mai mici decât valorile indicate de furnizorul (fabricantul) conductelor.

4. IMBINAREA CONDUCTELOR

In cazul conductelor de apă realizate din PEHD, asamblările pot fi efectuate în următoarele metode:

▪ Până la dimensiunea nominală de 110 mm, conductele din PEHD pot fi imbinare prin **compresie folosind elemente de cuplare prin insurubare**. Imbinările prin șurub de metal sau plastic sunt disponibile sub formă de: cuplaje, coturi, teuri. Pot fi utilizate doar racordările care îndeplinesc cerințele DIN 8076.

▪ **Imbinare cu flanse**. La imbinarea cu flanse șuruburile (buloanele) se strâng în cruce, astfel încât să realizeze o presare uniformă a elementelor de etanșare. Etanșarea este asigurată prin compresiunea axială a unei garnituri din elastomeri prin strângerea buloanelor. Imbinările cu flanse se prevăd în lucrările de suprafață (de regulă) și în spații vizibile.

▪ **Imbinare prin sudură cap la cap**. În procedeul de sudare cap la cap cu termoelement (disc sau oglinda), piesele de imbinat (tub/tub, tub/fiting sau fitting/fiting) sunt încălzite în zona de sudat la temperatura de sudură, apoi sudate împreună prin aplicarea presiunii fără aport suplimentar de material.

Rezultă o imbinare omogenă. Realizarea sudurilor cap la cap cu termoelement nu trebuie să se facă decât prin utilizarea aparatelor de sudură care permit controlul valorii presiunii aplicate și de regulă, al temperaturii.

Indicele de fluiditate a racordurilor cu capete drepte pentru sudura în PE se situează în gama 0,7 și 1,3g/10 min. Ele pot fi sudate cu tuburi din PE al căror indice de fluiditate MFI este cuprins între 0,4 și 1,3g/10 min.

În zona imbinării, grosimea peretelui tubului de racordat trebuie să corespundă celei a racordului de sudat cap la cap.

Sudurile cap la cap cu termoelemente nu trebuie să fie executate decât de sudori calificați, atestați de producător sau instituție autorizată.

Suplimentar față de uneltele folosite în mod curent pentru instalarea țevelor din material plastic, cum ar fi tăietor de tuburi sau foarfecă, este necesar un aparat de sudat special pentru sudura cap la cap. Acest aparat trebuie să răspundă următoarelor cerințe minime:

- Dispozitivele de strângere trebuie să permită strângerea corespunzătoare a pieselor fără să deterioreze suprafețele și nici să afecteze forma rotundă a lor. De altfel, piesele trebuie să poată fi strânse într-o aliniere perfectă.

- Este necesar să fie posibilă o pregătire prin îndepărtarea așchiilor cu fețe plan-paralele de pe suprafețele de sudat strânse de aparatul de sudură.

- Aparatul de sudură trebuie să aibă o construcție suficient de rigidă pentru ca în timpul procesului de sudură presiunile ce trebuie aplicate să nu provoace deformări ale acestuia.

Suprafețele de încălzire ale termoelementului trebuie să fie plane și paralele.

Reparația temperaturii pe suprafața utilă nu trebuie să prezinte depășiri superioare la 10°C.

Pentru instalarea și utilizarea aparatului de sudură, trebuie să se urmeze modul de întrebuințare indicat de producător.

Locul de muncă trebuie să fie protejat împotriva efectelor defavorabile ale intemperiei, cum sunt ploaia, zăpada sau vântul. În caz de temperaturi mai mici de +5°C și mai mari de 40°C, este necesar să se ia măsuri corespunzătoare pentru protejarea locului de muncă, în scopul obținerii unei temperaturi care să permită asigurarea unei execuții impecabile a sudurilor și a unor condiții normale de muncă. În caz de expunere la razele solare, protecția locului unde se efectuează sudura se va realiza printr-o prelată care permite să se obțină o temperatură uniformă pe tot conturul tubului. În măsura în care este posibil, extremitățile opuse ale tuburilor de sudat trebuie să fie obturate pentru a reduce cât mai mult posibil răcirea suprafețelor sudurii prin efectul vântului.

Temperatura de sudură trebuie să fie cuprinsă între 200 și 220°C. Trebuie să se controleze, de asemenea, din când în când, temperatura de sudare, în timpul execuției lucrărilor de sudură. În special efectul vântului poate provoca modificări ușoare ale temperaturii termoelementului.

Suprafața termoelementului trebuie să fie protejată împotriva murdăriei. Înainte de a începe fiecare sudură, se curăță cele două părți ale termoelementului cu ajutorul unei hârtii uscate și nefibroase. În timpul întreruperilor sudurii, termoelementului se păstrează astfel încât să fie protejat împotriva efectelor vântului, murdăririi și deteriorărilor.

Piese de strânse în dispozitivul de sudură sunt pregătite simultan prin îndepărtarea așchiilor cu ajutorul rabotezei destinate acestui scop. Grosimea așchiilor trebuie să fie <0,2 mm. Această pregătire este suficientă atunci când cele două piese de sudat nu mai prezintă părți nerăzuită. Aceasta este, în mod normal, cazul atunci când nu se mai desprind așchii de pe suprafețele pregătite. În orice caz se evită atingerea cu mâinile a suprafețelor de sudat. În caz contrar, se procedează la curățire cu hârtie absorbantă îmbibată cu solvent. După pregătire, cele două piese se apropie până când ajung în contact. Spațiul dintre piese nu trebuie să depășească în nici un punct 0,5 mm.

Se controlează în același timp alinierea celor două piese. Un eventual decalaj al suprafețelor exterioare nu trebuie să depășească 10% din grosimea peretelui. În caz contrar, trebuie găsită o poziție mai bună de strângere, de exemplu prin rotirea tubului.

Important: Pregătirea suprafețelor de sudură trebuie să fie efectuată chiar înaintea sudurii.

Nu se admit în nici un caz folosirea agenților de răcire în timpul răcirii. Piese de sudat să fie menținute în dispozitivul de sudare sub presiunea de îmbinare până la încheierea timpului de răcire indicat.

• **Amplasarea conductelor fata de alte rețele.** La executia lucrarilor care fac obiectul documentatiei prezentate, constructorul este obligat sa asigure respectarea distantelor stabilite prin prescriptiile legale in vigoare fata de rețelele de gaze naturale, precum si masurile de protectie ale acestora.

Distantele minime între lucrarile pentru infiintarea rețelei publice de alimentare cu apa si traseele conductelor de distributie gaze naturale presiune redusa, existente, vor fi conform Normativului NT-DPE-01/2004, urmatoarele:

- in cazul montarii in paralel a conductelor de apa cu conductele de distributie gaze naturale presiune redusa – la o distanta de minim 0,50m de traseul acestora, masurata in proiectie orizontala;

- in cazul intersectiei cu conductele de distributie gaze naturale presiune redusa – perpendicular pe traseul conductei de distributie gaze naturale presiune redusa, si la minim 200 mm sub aceasta;

Se vor respecta distantele fata de cablurile electrice existente, respectiv 0,50m in plan orizontal si 0,25 m in plan vertical.

În zonele de protectie ale LEA nu se vor depozita materiale, pamint rezultat din sapaturi, echipamente, etc. care ar putea sa micsoreze gabaritele. Utilajele vor respecta distantele minime prescrise fata de elementele rețelelor electrice aflate sub tensiune si se va lucra cu utilaje cu gabarit redus in aceste zone.

La amplasarea conductelor de distributie se vor respecta planșele si specificatiile tehnice prevazute in Avizele emise de catre: E-on, ROMTELECOM SA si alti detinatori de rețele subterane.

8. CAP E. PROBE, TESTE, VERIFICĂRI ALE LUCRĂRII

1. PROBA DE PRESIUNE

După terminarea lucrărilor de montaj și a masivelor de ancoraj, acolo unde este cazul, rețelele vor fi supuse la proba de presiune.

Pe conductele la care presiunea de serviciu este mai mică de 50 mCA, presiunea de încercare va fi de: 1,5 x P regim.

Lungimea tronsoanelor de proba este de maximum 500 m, ea putând fi mai mare doar în cazuri în care experiența antreprenorului și garanțiile oferite de acesta sunt acceptate de beneficiar.

La începerea probei de presiune tronsoanele de rețele trebuie să aibă montate toate armaturile.

Umplerea conductelor cu apă se începe de la punctul cel mai de jos al tronsonului de probă și numai după montarea dispozitivului de eliminare aerului. După umplere se recomandă o aerisire finală, prin realizarea unei usoare suprapresiuni până la eliminarea totală a bulelor de aer din apă. Apoi se procedează la închiderea dispozitivelor de aerisire.

Presiunea se va realiza cu o pompă de mână cu piston, nefiind admise pompe centrifuge.

Ridicarea presiunii, după umplere, se face în trepte, secțiunile de îmbinare și celelalte secțiuni specifice fiind sub permanentă supraveghere a personalului de specialitate. Se va asigura evacuarea aerului cu o supapă de aerisire-deaerisire montată în punctul cel mai înalt al conductei. După atingerea presiunii de probă, pentru conductele din material plastic, se mențin tronsoanele de probă sub presiune circa 2 h. Durata probei de presiune este, de regulă, 1 h.

În general, pierderile se vor măsura prin cantitatea de apă necesară a fi pompată pentru refacerea presiunii din conductă. Încercarea se consideră reușită dacă după trecerea intervalului de o oră, scăderea presiunii în tronsonul încercat nu depășește 10% din presiunea de încercare și nu apar scurgeri vizibile de apă.

Scăderea presiunii după încheierea probei, se face în trepte.

2. MASURAREA LUCRARILOR

Măsurarea lucrărilor de rețele de distribuție se face la metru liniar de rețea și diametru. Decontarea stadiilor fizice se face pe articole de deviz conform specificațiilor din listele de cantități ale proiectului tehnic.

3. CONDITII DE RECEPTIE

Recepția lucrărilor se va face cu respectarea Normativului pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente (CS6-2002) și a HGR 273/1994.

Recepția pe faze de execuție

Verificările se efectuează de către executant în prezența beneficiarului și se întocmesc procese verbale care trebuie prezentate la recepția preliminară a obiectivului și anume: procese verbale de lucrări ascunse în legătură cu respectarea calității materialelor.

Verificari in vederea receptiei

Verificarea lucrărilor se va face în trei faze, după cum urmează:

- verificarea tranșei, a patului de nisip pentru pozarea conductei, conductă (inclusiv armăturile) montată în tranșee pe tronsoane de cel mult 300 m, controlându-se, dacă îmbinările sunt corect executate, adâncimea de montaj, panta fundului săpăturii și natura terenului.

- verificarea conductelor sub presiune se va face hidraulic. Nu se admite verificarea cu presiune pneumatică. Presiunea de încercare este conform specificațiilor de mai sus.

- verificarea efectuării umpluturilor și refacerea zonelor afectate (carosabil, trotuare, spații verzi), montarea armăturilor în cămine, poziționarea și marcarea vanelor îngropate.

Recepția la terminarea lucrărilor

La terminarea lucrărilor sau a unui tronson din acesta se va putea proceda la efectuarea recepției preliminare a lucrărilor, verificându-se:

- concordanța lucrărilor cu prevederile prezentului caiet de sarcini și a detaliilor de execuție;
- natura materialelor utilizate.

Lucrările nu se vor recepționa dacă:

- nu au fost utilizate materiale prevăzute în documentație;
- nu s-au realizat dimensiunile și grosimile din proiect.

Defecțiunile se vor consemna și se va stabili modul și termenul de remediere.

Recepția finală

Se face după expirarea perioadei de garanție.

La recepția finală se va consemna modul în care s-au comportat lucrările.

9. CAP F. LISTA REGLEMENTĂRIILOR TEHNICE

- Legea nr. 10 / 1995 Legea calității în construcții
- HGR nr. 728 Regulament privind certificarea calității produselor folosite în construcții
- C 56-2002 Normativ privind verificarea calității și recepției lucrărilor de instalații aferente construcțiilor
- C 16 -1984 Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente
- STAS 10100 / 0 - 1975 Principii generale de verificare a siguranței construcțiilor.
- Ord. M.I. nr. 381/1993 Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor.

- P 118-1999 Norme tehnice de proiectare și realizare a construcțiilor pentru protecția la acțiunea focului.
- HG 273 / 1994 Regulament de recepție a lucrărilor de construcții și instalații.
- STAS 6054-1977 Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României.
- Legea nr.319/2006 Legea securității și sănătății în muncă.
- Ord. Nr. 508/933 din 2002 privind aprobarea Normelor generale de protecția muncii.
- ISO4427(SR ISO4427) Tevi din PE pentru transportul apei potabile – specificații
- SR ISO 161-1:2008 Tevi din materiale termoplastice pentru transportul fluidelor. Diametre exterioare nominale și presiuni nominale.
- ISO 1167 (SR ISO 1167)Tevi din materiale plastice pentru transportul lichidelor. Determinarea rezistenței la presiunea interioară.
- ISO 4440-1 (SRISO 4440-1) Tevi și fittinguri din materiale termoplastice. Determinarea indicelui de fluiditate la cald în masă.
- ISO/DIS 11922 – 1 Tuburi din materiale plastice pentru transportul fluidelor. Dimensiuni și toleranțe.
- SR 8591/1997 Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare

10. CAP.G. SPĂLAREA REȚELEI DE CONDUCTE

Spălarea rețelei se realizează cu apă curată.

11. NORME DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ (SSM)

Atât în execuție cât și în exploatarea lucrărilor proiectate se vor respecta prevederile Legii nr.319 din iulie 2006 privind securitatea și sănătatea în muncă.

Redăm mai jos capitolele legii și hotărârile de guvern care reglementează la modul concret măsurile ce trebuie luate în spiritul legii, de către persoanele implicate în procesul de muncă:

Capitolele Legii 319 sunt:

- Cap. I Dispoziții generale
- Cap. II Domeniu de aplicare
- Cap. III Obligațiile angajaților
- Cap. IV Obligațiile lucrătorilor
- Cap. V Supravegherea sănătății
- Cap. VI Comunicarea, cercetarea, înregistrarea și raportarea evenimentelor
- Cap. VII Grupuri sensibile la riscuri
- Cap. VIII Infracțiuni
- Cap. IX Contravenții
- Cap. X Autorități competente și instituții cu atribuții în domeniu
- Cap. XI Dispoziții finale

Hotărârile de Guvern care reglementează la modul concret cerințele de SSM:

- HG nr. 1876/2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații.
 - HG nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile
 - HG nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau sănătate la locul de muncă
 - HG nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă
 - HG nr.1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare
 - HG nr. 1058/2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecției sănătății lucrătorilor care pot fi expuși riscului datorat atmosferelor explozive
 - HG nr. 1091/2006 privind cerințele de securitate și sănătate la locul de muncă
 - HG nr.1092/2006 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea lor la agenții biologici în muncă
 - HG nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă
 - HG nr. 1218/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenții chimici în muncă
 - Ord. 706/26 sept. 2006 privind cerințele minime de SSM referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de radiații optice artificiale.
- Principalele măsuri și acțiuni pentru asigurarea protecției, siguranței și igienei muncii sunt:

- luarea măsurilor tehnice și organizatorice pentru asigurarea condițiilor de securitate a muncii;
 - realizarea instructajelor de protecție a muncii ale întregului personal și consemnarea acestora în fișele individuale sau alte formulare specifice, semnate individual;
 - controlul aplicării și respectării normelor specifice de către întregul personal;
 - verificarea periodică a personalului privind cunoașterea normelor și măsurilor de protecție a muncii;
- Pe toată durata execuției în lungul conductelor se va asigura o zonă de lucru și de protecție. În interiorul zonei de lucru și de protecție nu este permis accesul persoanelor și a utilajelor străine de șantier. Lățimea zonei de protecție se stabilește funcție de diametrul conductei și de condițiile locale.

Instructajele de protecție a muncii la executarea lucrărilor se referă cu prioritate la:

- semnalizarea și supravegherea lucrărilor;
- execuția săpăturilor și sprijinirilor;
- execuția îmbinărilor conductelor;
- semnalizarea devierii circulației, iluminatul pe timpul nopții;
- manevrarea materialelor grele manual sau cu utilaje de ridicat;
- protecția împotriva intoxicației;
- obligativitatea folosirii echipamentului de protecție și de lucru;
- lucrări în spații închise;
- folosirea utilajelor de execuție.

12. PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR

Respectarea reglementărilor de prevenire și stingere a incendiilor, precum și echiparea cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor sunt obligatorii atât la execuția lucrărilor cât și în timpul exploatării acestora. Răspunderea pentru prevenirea și stingerea incendiilor revine atât beneficiarului cât și executantului lucrărilor.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative și reglementări în domeniul apărării împotriva incendiilor:

- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- HG nr. 1739/2006 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării de securitate la incendiu;
- HG nr. 525/1996 republicat în anul 2002, pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, cu modificările ulterioare;
- OMI nr. 775/1998 pentru aprobarea Normelor generale de prevenire și stingere a incendiilor;
- Ordinul MI nr. 88/2001 – Dispoziții generale privind echipare și dotarea construcțiilor, instalațiilor tehnologice și a platformelor amenajate cu mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor, D.G.P.S.I. – 003, cu modificările ulterioare;
- P 118 – 2016 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor;

Pentru lucrările executate în spații închise (cămine, galerii, tuneluri) se prevăd măsurile necesare pentru prevenirea și stingerea incendiilor în funcție de natura lucrărilor și a condițiilor locale. Conducătorul formației de lucru asigură instruirea personalului și urmărește permanent respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor

CAIET DE SARCINI - LUCRĂRI DIN BETON ȘI BETON ARMAT

1. CAP.A.GENERALITĂȚI

DOMENIUL DE APLICARE

Prevederile prezentului caiet de sarcini se referă la condițiile tehnice de execuție, calitate și control pentru realizarea lucrărilor de construcție din beton din cadrul investiției:

Prevederile caietului de sarcini sunt obligatorii pentru executarea lucrărilor la care se referă.

PREVEDERI GENERALE

La execuția lucrărilor se vor respecta prevederile din standardele și normativele în vigoare în măsura în care acestea completează și nu contravin prezentului caiet de sarcini.

Pentru executarea lucrărilor se prevăd următoarele obligații antreprenorului.

- execuția lucrărilor conform proiectului tehnic, detaliilor de execuție, caietului de sarcini și a dispozițiilor de șantier;
- nu va efectua modificări ale proiectului și caietului de sarcini decât cu acordul scris al proiectantului și viza beneficiarului;
- va organiza desfășurarea normală a lucrărilor în scopul respectării termenelor de execuție;
- va lua toate măsurile necesare pentru asigurarea securității lucrărilor și muncitorilor;
- va dota cu echipamente și personal aferent laboratorul de șantier care va preleva probe, va efectua verificările și va asigura realizarea rețelei corespunzătoare a betonului în condițiile prezentului caiet de sarcini și a rezultatelor de laborator efectuate de un laborator de beton autorizat, altul decât cea al stației de betoane;
- va efectua probele de verificare a rețetelor de beton propuse cu materiale și utilaje din dotarea șantierului și va ține evidența probelor;
- va asigura efectuarea în alte unități a probelor ce depășesc posibilitățile laboratorului de șantier;
- va transmite lista tuturor rezultatelor obținute la proiectant și beneficiar;
- va organiza serviciul propriu de control al calității lucrărilor, care va urmări execuția în conformitate cu normele în vigoare, proiectul și caietul de sarcini;
- va ține la curent fișele de betonare pe care le va prezenta la recepția zonelor de betonare spre verificare și semnare delegatului beneficiarului, va asigura difuzarea acestora la proiectant și beneficiar; va ține evidența zilnică a condițiilor de turnare și a rezultatelor probelor;
- va anunța proiectantul pentru controlul lucrărilor în faze determinante înainte cu 10 zile de termenul stabilit;

Detalierea regulilor de execuție și de control al calității se va face de către Executant cu respectarea prevederilor din Cod de practică pentru executarea lucrărilor de beton, beton armat și beton precomprimat NE 012-1:2007, PARTEA 1: Producerea betonului, proceduri specifice sistemului de asigurare a calității.

Executantul lucrării va transmite Investitorului Planul calității care include Planul de control al calității, verificări și încercări (P.C.C.V.I) și va anexa la cerere și procedurile de execuție și control.

Înainte de începerea lucrărilor, executantul este obligat să examineze amănunțit proiectul și să aducă la cunoștința Investitorului, eventualele lipsuri, nepotriviri între diferite planuri sau dificultăți de adaptare la teren și execuție a proiectului.

2. CAP.B. NOMINALIZAREA PLANȘELOR DIN PROIECT

- conform borderou.

3. CAP.C. PROPRIETĂȚI FIZICE, CHIMICE, DE ASPECT, DE CALITATE, TOLERANȚE, PROBE, TESTE PENTRU MATERIALELE COMPONENTE ALE LUCRĂRILOR

1. Agregate

Pentru fabricarea betoanelor se vor folosi agregate provenite din balastiere autorizate. Ele trebuie să provină din roci stabile (nealterabile la aer, apă, îngheț) și trebuie să fie inerte în contact cu cimentul. Aptitudinea generală de utilizare este stabilită pentru:

- agregate de masă volumică normală și agregate grele în conformitate cu SR EN 12620 + A1:2008 – Agregate pentru beton;
- agregate ușoare în conformitate cu SR EN 13055-1:2003.

În timpul transportului de la furnizor la șantier, al depozitării pe șantier, agregatele trebuie ferite de impurificări sau de amestecarea sorturilor.

Agregatele trebuie depozitate pe platforme betonate având pante și rigole de evacuare a apei. Pentru depozitare separată a diferitelor sorturi se vor crea compartimente cu înălțimea corespunzătoare evitării amestecării cu alte sorturi. Depozitele vor avea amenajate drumuri de acces care să evite antrenarea de noroi

și impurificarea agregatelor.

2. Cimentul

La confecționarea betoanelor necesare pentru realizarea lucrărilor se vor folosi cimenturi tip CEM II (II A-S32,5 R și SR I 32,5).

Cimentul se va livra în vrac sau în saci, în mijloace de transport închise, iar transportul se va face în vagoane cisternă, autocisternă, containere sau vagoane închise destinate exclusiv livrării cimentului în vrac și în vagoane închise sau camioane acoperite pentru cimentul în saci.

Depozitarea cimentului se face numai după constatarea existenței certificatului de calitate sau de garanție.

Condițiile tehnice de recepție, control, depozitare, livrare pentru ciment vor corespunde prevederilor SR 3011 și NE- 012-1:2007.

Cimentul ce se constată că s-a alterat nu va putea fi folosit la confecționarea betoanelor.

3. Apa

Aptitudinea generală de utilizare este stabilită pentru apa de amestec conform SR EN 1008.

4. Aditivi

Aptitudinea generală este stabilită pentru aditivi conform SR EN 934-2.

4. CAP. D. DESCRIEREA EXECUȚIEI LUCRĂRILOR

1. PIESE ÎNGLOBATE

Piese metalice, din PVC sau polietilena înglobate vor fi în prealabil verificate în raport cu caracteristicile geometrice prevăzute în proiect și curățate de praf sau impurități aderente.

La montarea pieselor metalice, din PVC sau polietilena înglobate se vor respecta poziția prevăzută în proiect, abaterile admise fiind de max. ± 10 mm.

Pentru asigurarea menținerii în timpul betonării a poziției pieselor metalice înglobate, acestea se vor fixa de cofraj, de armatura de rezistență sau de betonul turnat anterior.

2. COFRAJE

Cofrajele și susținerile lor trebuie să fie astfel alcătuite încât să îndeplinească următoarele condiții:

- să asigure obținerea formei, dimensiunilor și gradului de finisare prevăzute în proiect pentru elemente ce urmează a fi executate, respectându-se înscrierea în toleranțele admisibile, conform Cap.7. din NE 012/1-2007(1999);

- să fie stabile și rezistente, sub acțiunea încărcărilor care apar în procesul de execuție;
- să fie etanșe astfel încât să nu permită pierderea laptelui de ciment;
- să asigure ordinea de montare și demontare stabilită fără a se degrada elementele de beton cofrate sau componentele cofrajelor și susținerilor;

- să permită la decofrare o preluare treptată a încărcării de către elementele care se decofrează.

Cofrajele se pot confecționa din: lemn, produse pe bază de lemn, metal sau produse pe bază de polimeri.

La calculul cofrajelor și susținerilor acestora s-a ținut seama de precizarile date în Ghidul pentru proiectarea și utilizarea cofrajelor.

Pentru a reduce aderența între beton și cofraje, acestea se ung cu agenți de decofrare pe fețele care vin în contact cu betonul, după curățirea prealabilă și înainte de fiecare folosire. Agenții de decofrare trebuie să nu păteze betonul, să nu corodeze betonul și cofrajul, să se aplice ușor.

Manipularea, transportul și depozitarea cofrajelor se va face astfel încât să se evite deformarea și degradarea lor.

În baza analizării proiectului și a condițiilor specifice de execuție, constructorul va stabili tipul de cofraj ce se va adopta și va elabora procedurile necesare realizării lucrărilor de cofraje ce vor cuprinde:

- lucrările pregătitoare;
- foile de execuție;
- poziția eventualelor forme de curățire sau betonare;
- programul de control al calității pe fazele de execuție a cofrajelor;
- resursele necesare;
- organizarea rațională a locului de muncă.

Înainte de începerea operației de montarea cofrajelor se vor curăți și pregăti suprafețele de beton care vor veni în contact cu betonul ce urmează a se turna și se va verifica și corecta poziția armăturilor de legătură sau continuitate precum și a benzilor de rost.

Montarea cofrajelor va cuprinde următoarele operații:

- trasarea poziției cofrajelor;
- asamblarea și susținerea provizorie a panourilor;
- verificarea și corectarea poziției panourilor;
- încheierea, legarea și sprijinirea definitivă a cofrajelor.

În vederea asigurării unei execuții corecte a cofrajelor se vor efectua verificări etapizate astfel:
- preliminar, contractându-se lucrările pregătitoare și elementele subansamblurilor de cofraje și susțineri;

- în cursul execuției, verificându-se poziționarea în raport cu trasarea și modul de fixare a elementelor;
- final, recepția cofrajelor și consemnarea constatărilor în "Registrul de proces verbal pentru verificarea calității lucrărilor ce devin ascunse" ținând seama de prevederile capitolului Controlul calitatii lucrarilor.

În cazul cofrajelor care se închid după montarea armaturilor se va redacta un Proces verbal comun pentru cofraje și armături.

3. BETONAREA

3.1. Preparare

Stația de betoane trebuie să îndeplinească condițiile din Cod de practica NE 012 – 1:2007 (1999) și va asigura livrarea unui beton cu caracteristici constante și respectând cu strictețe ritmul solicitat de executant.

Stabilirea compoziției betonului se va face pe bază de încercări preliminare efectuate conform NE 012 – 1/2007.

5. 3.2. Condiții de preparare și cerințele pentru betonul proaspăt

Producătorul va respecta specificațiile cuprinse în Cod de practica NE 012-1 / 2007.

6. 3.3. Transportul betonului

Transportul betonului trebuie efectuat luând măsurile necesare pentru a preveni segregarea, pierderea componentelor sau contaminarea lui.

Transportul betonului de la stația de betoane la locul de punere în operă se va face cu autoagitatoare, la betoane cu tasare mai mare de 50 mm, iar la betoane cu tasare de maxim 50 mm. Cu autobasculante cu bena, amenajate corespunzător.

Transportul la locul de betonare se va face cu pompe de beton, jgheaburi, tomberoane sau bene.

Durata de transport, care se consideră din momentul terminării încărcării mijlocului de transport și sfârșitul descărcării acestuia, nu va depăși valorile orientative prezentate în Tabelul 12.1. decât dacă se utilizează aditivi intirziatori la prepararea betoanelor.

Ori de câte ori intervalul de timp dintre descărcare și reîncărcarea cu beton a mijloacelor de transport depășește o oră precum și la întreruperea lucrului, acestea vor fi curățate cu jet de apă. Autoagitatoarele se vor umple cu circa 1 m³ de apă, se vor roti cu viteză maximă timp de 5 minute, după care se vor goli complet de apă.

7. 3.4. Pregătirea turnării betonului

Punerea în operă a betonului poate să înceapă dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

a) Intocmirea procedurii pentru betonarea obiectului în cauza și acceptarea acestuia de către Investitor;

b) Sunt realizate măsurile pregătitoare, sunt aprovizionate și verificate materialele componente și sunt în stare de funcționare utilajele și dotările necesare în conformitate cu prevederile procedurii de execuție în cazul betonului preparat pe șantier;

c) sunt stabilite și instruite formațiile de lucru în ceea ce privește execuția, precum și asupra lucrărilor privind securitatea muncii și PSI;

d) au fost recepționate calitativ lucrările de săpături, cofraje și armături (după caz);

e) în cazul în care, de la montarea la recepționarea armaturii, a trecut o perioadă îndelungată (peste 6 luni) este necesară o inspecție a stării armaturii de către o comisie alcătuită din beneficiar, executant, proiectant și reprezentantul ISC care va decide oportunitatea expertizării armaturii de către un expert sau un institut de specialitate și va dispune efectuarea ei; în orice caz, dacă se constată prezența frecventă a ruginei neaderente, armatura - după curățare - nu trebuie să prezinte o reducere a secțiunii sub abaterea minimă prevăzută în standardele de produs; se va proceda apoi la o nouă recepție calitativă

f) suprafețele de beton turnat anterior și întărit, care vor veni în contact cu betonul proaspăt, vor fi curățate de poșghea de lapte de ciment (sau de impurități); suprafețele nu trebuie să prezinte zone necompactate sau segregate și trebuie să aibă rugozitatea necesară asigurării unei bune legături între cele două betoane;

g) sunt asigurate posibilitățile de spălare a utilajelor de transport și punere în opera a betonului;

h) sunt stabilite, după caz, și pregătite măsurile ce vor fi adoptate pentru continuarea betonării în cazul intervenției unor situații accidentale (stație de betoane și mijloace de transport de rezervă, sursă suplimentară de energie electrică, materiale pentru protejarea betonului, condiții de creare a unui rost de lucru etc.);

i) nu se întrevăde posibilitatea intervenției unor condiții climatice nefavorabile (ger, ploi abundente, furtună etc.);

j) în cazul fundațiilor, sunt prevăzute măsuri de dirijare a apelor provenite din precipitații, astfel încât acestea să nu se acumuleze în zonele ce urmează a se betona;

k) sunt asigurate condițiile necesare recoltării probelor la locul de punere în opera și efectuării determinărilor prevăzute pentru betonul proaspăt, la descărcarea din mijlocul de transport;

l) este stabilit locul de dirijare a eventualelor transporturi de beton care nu îndeplinesc condițiile tehnice stabilite și sunt refuzate.

În baza verificării îndeplinirii condițiilor de mai sus, se va consemna aprobarea începerii betonării de către: responsabilul tehnic cu executia, reprezentantul beneficiarului și în cazul fazelor determinate proiectantul, reprezentantul ISC, în conformitate cu prevederile programului de control al calității lucrărilor – stabilit prin contract.

Aprobarea începerii betonării trebuie să fie reconfirmată, pe baza unor noi verificări, în cazurile în care:

- au intervenit evenimente de natură să modifice situația constatată la data aprobării (intemperii, accidente, reluarea activității la lucrări sistate și neconservate)

- betonarea nu a început în intervalul de 7 zile, de la data aprobării.

Înainte de turnarea betonului, trebuie verificată funcționarea corectă a utilajelor pentru transportul local și compactarea betonului.

Se interzice începerea betonării înainte de efectuarea verificărilor și măsurilor indicate la Pregătirea turnării betonului.

8. 3.5. Reguli generale de betonare

Betonarea va fi condusă nemijlocit de conducătorul tehnic al punctului de lucru. Acesta va fi permanent la locul de turnare și va supraveghea respectarea strictă a prevederilor

Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat NE 012/1 – 2007(1999) și proceduri de execuție.

Betonul trebuie să fie pus în lucrare la un interval de timp cât mai scurt de la aducerea lui la locul de turnare. Nu se admite depășirea duratei maxime de transport și modificarea consistenței betonului.

La turnarea betonului trebuie respectate următoarele reguli generale:

a) cofrajele de lemn, betonul vechi sau zidăriile – care vor veni în contact cu betonul proaspăt – vor fi umezite cu apă cu 2..3 ore înainte și imediat înainte de turnarea betonului, dar apa rămasă în denivelări va fi înlăturată;

b) din mijlocul de transport, descărcarea betonului se va face în: bene, pompe, benzi transportoare, jgheaburi sau direct la locul de punere în lucrare;

c) dacă betonul adus la locul de punere în lucrare nu se încadrează în limitele de consistență admise sau prezintă segregări, va fi refuzat fiind interzisă punerea lui în lucrare; se admite îmbunătățirea consistenței numai prin folosirea unui superplastifiant;

d) înălțimea de cadere liberă a betonului nu trebuie să fie mai mare de 3,00 m. - în cazul elementelor cu lățime de maximum 1,00 m. – și 1,50 m. – în celelalte cazuri, inclusiv elemente de suprafață (placi, fundații etc.);

e) betonarea elementelor cofrate pe înălțimi mai mari de 3.00 m. Se va face prin ferestre laterale sau prin intermediul unui furtun sau tub (alcatuit din tronsoane de formă tronconică), având capatul inferior situat la maximum 1,50 m. de zona care se betonează;

f) betonul trebuie să fie răspândit uniform în lungul elementului (circumferința), urmărindu-se realizarea de straturi orizontale de maximum 50 cm. Înălțime și turnarea noului strat înainte de începerea prizei betonului turnat anterior;

g) se vor lua măsuri pentru a se evita deformarea sau deplasarea armaturilor față de poziția prevăzută, îndeosebi pentru armaturile dispuse la partea superioară a plăcilor în consolă; dacă totuși se vor produce asemenea defecte, ele vor fi corectate în timpul turnării;

h) se va urmări cu atenție înglobarea completă în beton a armaturii, respectându-se grosimea stratului de acoperire, în conformitate cu prevederile proiectului;

i) nu este permisă ciocanirea sau scuturarea armaturii în timpul betonării și nici așezarea pe armaturi a vibratorului;

j) în zonele cu armături dese se va urmări cu toată atenția umplerea completă a secțiunii, prin îndesarea laterală a betonului cu sipci sau vergele de oțel, concomitent cu vibrarea lui; în cazul în care aceste măsuri nu sunt eficiente, se vor crea posibilități de acces lateral al betonului, prin spații care să permită patrunderea vibratorului;

k) se va urmări comportarea și menținerea poziției inițiale a cofrajelor și susținerea acestora, luându-se măsuri operative de remediere în cazul unor deplasări sau cedări;

l) circulația muncitorilor și utilajului de transport în timpul betonării se va face pe podine astfel rezemate încât să nu modifice poziția armaturii; este interzisă circulația directă pe armaturi sau pe zonele cu beton proaspăt;

m) betonarea se va face continuu, până la rosturile de lucru prevăzute în proiect sau procedura de execuție;

n) durata maxima admisa a intreruperilor de betonare, pentru care nu este necesara luarea unor masuri speciale la reluarea turnarii, nu trebuie sa depaseasca timpul de incepere a prizei betonului; in lipsa unor determinari de laborator, aceasta se va considera de 2 ore de la prepararea betonului – in cazul cimenturilor cu adaosuri – si respectiv 1,5 ore, in cazul cimenturilor fara adaos;

o) in cazul cand s-a produs o intrerupere de betonare mai mare, reluarea turnarii este permisa numai dupa pregatirea suprafetelor rosturilor, conform cap. 13 Rosturi de lucru;

p) instalarea podinilor pentru circulatia lucratorilor si mijloacelor de transport local al betonului pe plansele betonate, precum si depozitarea pe ele a unor schele, cofraje sau armaturi este permisa numai dupa (24-48) ore, in functie de temperatura mediului si tipul de ciment utilizat.

9. Compactarea betonului

Betonul va fi astfel compactat incat sa contina o cantitate minima de aer.

Compactarea betonului este obligatorie si se poate face prin diferite procedee, functie de consistenta betonului, tipul elementului etc. In general compactarea mecanica a betonului se face prin vibrare. Se admite compactarea manuala (cu maiul, vergele sau sipci, in paralel, dupa caz cu ciocanirea cofrajelor) in urmatoarele cazuri:

- introducerea in beton a vibratorului nu este posibila din cauza dimensiunilor sectiunii sau desimii armaturii si nu se poate aplica eficient vibrarea externa;
- intreruperea functionarii vibratorului din diferite motive, caz in care betonarea trebuie sa continue pana la pozitia corespunzatoare a unui rost;
- se prevede prin reglementari speciale (beton fluid, betoane monogranulare).

In timpul compactarii betonului proaspat se va avea grija sa se evite deplasarea si degradarea armaturilor si/sau cofrajelor.

Betonul trebuie compactat numai atata timp cat este lucrabil.

Se vor respecta prevederile referitoare la compactare prezentate in NE-012-2007(1999).

10. 3.6. Rosturi de lucru (de betonare)

In masura in care este posibil se vor evita rosturile de lucru, organizandu-se executia astfel incat betonarea sa se faca fara intrerupere la nivelul respectiv sau intre doua rosturi de dilatare. Cand rosturile de lucru nu pot fi evitate pozitia lor trebuie stabilita prin proiect sau procedura de executie.

Numarul rosturilor trebuie sa fie minim pentru ca ele pot avea rezistenta mai mica la intindere si forfecare in comparatie cu restul structurii in cazul in care rosturile sunt tratate necorespunzator. De asemenea exista riscul de diminuare a impermeabilitatii in rost cu consecinte in reducerea gradului de protectie impotriva coroziunii armaturii.

Rosturile de lucru vor fi localizate in zone ale elementelor(structurii) care nu sunt supuse la eforturi mari in timpul exploatarei.

Pentru constructii cu caracter special, elemente de mare deschidere, constructii masive, rezervoare, silozuri, cuve, radiere, etc. pozitia rosturilor de lucru trebuie indicate in proiect precizandu-se si modul de tratare (benzi de etansare, prelucrare etc.)

Rosturile de lucru vor fi realizate tinandu-se seama de urmatoarele cerinte:

a) suprafata rostului de lucru la stalpi si grinzi va fi de regula perpendiculara pe axa acestora, iar la placi si pereti perpendiculara pe suprafata lor;

b) Tratarea rosturilor de lucru:

- spalare cu jet de apa si aer sub presiune dupa sfarsitul prizei betonului (cca. 5 ore de la betonare, functie de rezultatele incercarilor de laborator);

- inainte de betonare suprafata rostului de lucru va fi bine curatata indepartandu-se betonul ce nu a fost bine compactat si/sau se va freca cu peria de sarma pentru a inlatura pojghita de lapte de ciment si oricare alte impuritati dupa care se va uda;

- inaintea betonarii betonul mai vechi trebuie uscat la suprafata si lasat sa absoarba apa dupa regula < betonul trebuie sa fie saturat dar suprafata zvantata >.

La structurile din beton, impermeabile, rosturile trebuie de asemenea realizate impermeabile.

Cerintele enuntate mai sus trebuie sa fie indeplinite si in cazul rosturilor < neintentionate> ce au aparut ca urmare a conditiilor climaterice, din cauza unor defectiuni, nelivrari la timp a betonului, etc.

11. 3.7. Decofrarea

Elementele de constructii pot fi decofrate atunci cand betonul a atins o anumita rezistenta. Trebuie avute in vedere conditiile speciale ale decofrarii elementelor din beton care au fost supuse inghetului in faza intaririi (pentru betonul neprotejat).

Elementele pot fi decofrate in momentul in care betonul are o rezistenta suficienta pentru a putea prelua integral sau partial, dupa caz sarcinile pentru care au fost proiectate.

Trebuie acordata o atentie deosebita elementelor de constructie, care dupa decofrare suporta aproape intreaga sarcina prevazuta in calcul.

Se recomanda urmatoarele valori ale rezistentei la care se poate decofra:

- părțile laterale ale cofrajelor se pot îndepărta după ce betonul a atins o rezistență de minimum 2,5 N/mm² astfel încât muchiile elementelor să nu fie deteriorate.

- cofrajele fețelor inferioare la plăci și grinzi se vor îndepărta, menținând sau remontând popi de siguranță, atunci când rezistența betonului a atins față de clasă următoarele procente:

- 70 % pentru elemente cu deschidere de max. 6 m.
- 85% pentru elemente cu deschidere mai mari de 6 m.

Popii de siguranță se vor îndepărta atunci când rezistența betonului a atins față de clasă următoarele procente:

- 95% pentru elemente cu deschidere max 6 m.
- 112% pentru elemente cu deschideri de 6....12 m.
- 115% pentru elemente cu deschideri mai mari de 12 m.

Stabilirea rezistențelor la care au ajuns părțile de construcție în vederea decofrării se va face în conformitate cu prevederile Normativului NE 012-2007(1999).

12. 3.8. Tratarea betonului

În vederea obținerii proprietăților potențiale ale betonului, (în special) zona suprafeței trebuie tratată și protejată o anumită perioadă de timp, funcție de tipul structurii, elementului, condițiile de mediu din momentul turnării și condițiile de expunere în perioada de serviciu a structurii.

Tratarea și protejarea betonului trebuie să înceapă cât mai curând posibil după compactare.

Acoperirea cu materiale de protecție se va realiza de îndată ce betonul a capatat o suficientă rezistență pentru ca materialul să nu adere la suprafața acoperită.

Tratarea betonului este o măsură de protecție împotriva:

- Uscării premature, în particular, datorită radiațiilor solare și vântului.

Protecția betonului este o măsură de prevenire a defectelor:

- antrenării (scurgerilor) pastei de ciment datorită ploii (sau apelor curgătoare);
- diferențelor mari de temperatură în interiorul betonului;
- temperaturii scăzute sau înghețului;
- eventualelor socuri sau vibrații care ar putea conduce la o diminuare a aderenței beton-armatură

(după întărirea betonului).

Principalele metode de tratare/protecție sunt:

- menținerea în cofraje;
- acoperirea cu materiale de protecție, menținute în stare umedă;
- stropirea periodică cu apă;
- aplicarea de pelicule de protecție.

Durata tratării betonului depinde de:

- sensibilitatea betonului la tratare, funcție de compoziție;
- temperatura betonului;
- condițiile atmosferice în timpul și după turnare;
- condițiile de serviciu, inclusiv de expunere, ale structurii

La tratarea betonului se vor ține seama de recomandările din NE 012-2007(1999).

În cazul recipientilor pentru lichide menținerea umidității va fi asigurată (14-28) zile, în funcție de anotimp și condițiile de expunere.

Protecția betonului se va realiza cu diferite materiale (prelate, strat de nisip, rogojini etc.). Materialul de protecție trebuie menținut permanent în stare umedă.

Stropirea cu apă va începe după (2-12) ore de la turnare, în funcție de tipul de ciment utilizat și temperatura mediului, dar imediat după ce betonul este suficient de întărit pentru ca prin această operație să nu fie antrenată pasta de ciment. Stropirea se va repeta la intervale de (2-6) ore în așa fel încât suprafața să se mențină permanent umedă. Se va folosi apă care îndeplinește condițiile de calitate similare cu condițiile de la apa de amestecare.

În cazul în care temperatura mediului este mai mică de +5° C, nu se va proceda la stropirea cu apă ci se vor aplica materiale sau pelicule de protecție. În general, în momentul în care se obține o rezistență a betonului de 5 N/mm² nu mai este necesară protecția.

Pe timp ploios suprafețele de beton proaspăt vor fi acoperite cu prelate sau folii de polietilenă atata timp cât prin caderea precipitațiilor există pericolul antrenării pastei de ciment.

Betonul ce ar urma să fie în contact cu ape curgătoare va fi protejat de acțiunea acestora, printr-o deviere provizorie de cel puțin 7 zile sau prin sisteme etanșe de protecție (palplanșe sau batardouri).

13. CAP. E. SUCCESIUNEA FAZELOR DE EXECUȚIE

Execuția lucrărilor se va face conform planșelor enumerate în cadrul borderoului din proiect, respectând următoarea ordine de execuție:

- execuția terasamentelor;
- compactare fund săpătură și turnare beton de egalizare;
- executarea hidroizolației orizontale sub radier;
- cofrare pereți și radier cu poziționarea corespunzătoare a pieselor înglobate;
- turnare beton în radier și pereți;
- hidroizolații la pereți și tencuieli de protecție;
- montare elemente prefabricate
- lucrări de reparații, finisaje;

14. CAP. F. STANDARDELE, NORMATIVELE ȘI ALTE PRESCRIPTII CARE TREBUIE RESPECTATE LA MATERIALELE, UTILAJE, CONFECTII, EXECUȚIE, MONTAJ, PROBE, TESTE, VERIFICARE

- Legea nr. 10 / 1995 - Legea calității în construcții
- HGR nr. 728 - Regulament privind certificarea calității produselor folosite în construcții
- NE-012-1/ 2007(1999) - Cod de practică pentru executarea lucrărilor de beton și beton armat;
- NE-013-2002 - Normativ pentru executarea prefabricatelor din beton
- STAS 10107/0-1990 - Construcții civile și industriale. Calcul și alcătuire elemente de beton armat și precomprimat
- C17 - 82 + NP 60 -1989 - Instrucțiuni tehnice privind compoziția și prepararea mortarelor de zidărie și tencuieli
- C 56-2002 - Normativ privind verificarea calității și recepției lucrărilor de instalații aferente construcțiilor
- C 16 - 1984 - Normativ pentru realizarea pe timp friguros a lucrărilor de construcții și a instalațiilor aferente
- C 170 - 1987 - Instrucțiuni tehnice pentru protecția elementelor din beton armat și beton precomprimat în medii agresive naturale și industriale.
- STAS 10100 / 0 - 1975 - Principii generale de verificare a siguranței construcțiilor.
- Ord. M.I. nr. 381 /1993 - Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor. și MLPAT nr.7 / N / 1993
- P 118 - 1999 - Norme tehnice de proiectare și realizare a construcțiilor pentru protecția la acțiunea focului.
- HG 273 / 1994 - Regulament de recepție a lucrărilor de construcții și instalații.
- STAS 6054-1977- Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României.
- STAS 10101/OA-1977 - Acțiuni în construcții. Clasificarea și gruparea acțiunilor pentru construcții civile și industriale
- SR EN 934-2:2003 - Aditivi pentru beton, mortar și pasta. Partea 2: Aditivi pentru beton.
- P 118 – 1999 - Norme de siguranță la foc a construcțiilor.
- C 300 - Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora.
- Ord.MI 791/02.09.1998 - Norme metodologice de avizare și autorizare privind prevenirea incendiilor.
- Legea nr. 307/12.07.2006 - Legea privind apărarea împotriva incendiilor.
- Legea nr.319/2006 - Legea securității și sănătății în muncă.
- Norme generale de protecția muncii din 2002 emis de MLPAT și MS
- Ord. Nr. 508/933 din 2002 privind aprobarea Normelor generale de protecția muncii.
- C 28-1983 - Instrucțiuni tehnice pentru sudarea armăturilor din oțel beton.
- C 139-1987 - Instrucțiuni tehnice pentru protecții anticorozive a elementelor de construcții metalice.
- STAS 10702/1-1983 - Protecția contra coroziunii a construcțiilor din oțel suprateane. Acoperiri protectoare. Condiții tehnice generale.
- SR EN 1991-1-1:2004 - Acțiuni asupra construcțiilor.
- CR0/2005-Ordin 2230/2005-Cod de proiectare. Clasificarea acțiunilor, încărcărilor și gruparea efectelor structurale ale acțiunilor, încărcărilor pentru proiectarea clădirilor și structurilor;
- CR1-1-3/2005 - Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor;
- NP082-2004 - Acțiunea vântului;
- STAS 10101/2-1975 - Acțiuni în construcții. Încărcări datorită procesului de exploatare;
- STAS 10101/2A2-1978 - Acțiuni în construcții. Acțiuni datorate procesului de exploatare. Încercări datorate podurilor rulante;
- Normativ P 100-2006 - Cod de proiectare seismică.;
- Normativ NP112-2004 - Ordin 275/23.02.2005 Normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directă;
- NE 012-2007 - Cod de practică pentru executarea lucrărilor din beton și beton armat;

- Buletinul prescripțiilor energetice 737/1993;
- Normativ C 150-1999 - Normativ privind calitatea îmbinărilor sudate;

15. CAP. G. CONTROLUL CALITĂȚII LUCRĂRILOR

Controlul calitatii lucrarilor de executie se face avand ca baza Legea 10 privind calitatea in constructii din 1995. Obligatiile si raspunderile ce revin investitorilor, proiectantilor, executantilor, specialistilor verficatori de proiecte, ale responsabililor tehnici cu executia, ale expertilor tehnici atestati, precum si ale proprietarilor, administratorilor si ale utilizatorilor constructiilor sunt stipulate in Legea calitatii, HG.925/1995 si HG.766/1997.

1. Controlul productiei si executiei

Cuprinde toate masurile necesare pentru mentinerea la un nivel corespunzator a calitatii betonului in conformitate cu cerintele specificate. Ea include inspectiile in diferite etape ale producerii / punerii in lucru a betonului si determinarile privind echipamentul, materialele componente, betonul proaspat si betonul intarit.

Controlul productiei si/sau executiei poate fi efectuat de executant cu asigurarea nivelului de calitate corespunzator cerintelor printr-un sistem de calitate conceput si realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu sarcini specifice, functie de natura lucrarilor (productie, betonare, tratare, etc.) - (control interior) - sau printr-un organism independent (control exterior).

In ambele cazuri trebuie sa se dispuna de dotari corespunzatoare pentru realizarea inspectiilor si determinarilor. Datele relevante asupra controlului productiei in statii de betoane sau controlul executiei pe santiere, trebuie consemnate sub forma unor Procese verbale sau in alte tipuri de documente.

Toate abaterile de la procedurile specificate in ceea ce priveste transportul, descarcarea, betonarea, compactarea, tratarea betonului, etc. , trebuie consemnate si raportate responsabililor cu executia lucrarilor. Procedurile de control al productiei si/sau executie intocmite de executant vor fi verificate de un investitor sau de un organism autorizat, ca parte a controlului de conformitate.

Incarcarile si determinarile efectuate in cadrul controlului productiei si/sau executiei pot fi luate in considerare pentru controlul de conformitate.

Producatorii si utilizatorii de betoane trebuie sa respecte frecventa si masurile ce se adopta in cazul controlului calitatii materialelor si betoanelor prevazute in NE 012-1/2007.

2. Criterii de conformitate

Verificarea indeplinirii nivelurilor de performanta prin aplicarea criteriilor de conformitate trebuie sa se faca de catre producatorii de beton, executanti (control interior) si/sau prin controlul exterior/de conformitate.

In NE 012-2007(1999) se prezinta in detaliu verificarile ce trebuie efectuate in diferite etape ale executiei.

Executantul este obligat să se ia toată măsurile tehnico-organizatorice pentru realizarea lucrărilor și condițiile de calitate cerute prin proiectul lucrării asigurând respectarea strictă a prevederilor înscrise în prezentul caiet de sarcini.

- După efectuarea verificărilor prevăzute pentru fiecare fază și etapă, se încheie un PV în care se menționează dacă au fost respectate prevederile proiectului și caietului de sarcini și se poate trece la executarea etapei sau fazei următoare.

- Prin programul de control, proiectantul va preciza fazele la care urmează a fi convocat pentru a participa la verificările care se efectuează.

3. CONTROLUL CALITĂȚII ȘI RECEPȚIA LUCRĂRILOR

Controlul calității lucrărilor se face de către investitor și proiectant, urmărindu-se respectarea prevederilor din prezentul caiet de sarcini.

Recepția pe faze de execuție

În cazul recepției pe faze de execuție se va verifica dacă partea de lucrări ce se recepționează s-a executat conform proiectului și atestă condițiile impuse de documentații și de prezentul caiet de sarcini.

În urma verificării se încheie proces verbal de recepție pe faze, în care se confirmă posibilitatea trecerii execuției la faza următoare.

Recepția pe faze se efectuează de către dirigintele lucrării și șeful de punct de lucru; documentul ce se încheie ca urmare a recepției să poarte ambele semnături.

Recepția pe faze se va face în mod obligatoriu la următoarele momente ale lucrării:

- trasarea lucrării;
- compactarea terenului de fundare;
- execuția umpluturilor;
- execuția căminelor: montarea armăturilor și turnarea betoanelor;

Recepția preliminară

La terminarea lucrărilor de terasamente se va proceda la efectuarea recepției preliminare a lucrărilor, verificându-se:

- concordanța lucrărilor cu prevederile proiectului și a prezentului caiet de sarcini;
- natura materialului din umplutură;

- concordanța gradului de compactare realizat cu prevederile caietului de sarcini.

Lucrările nu se vor recepționa dacă:

- nu s-au realizat cotele și dimensiunile prevăzute în proiect;
- nu este realizat gradul de compactare la nivelul patului de fundare, cât și pe fiecare strat în parte;
- nu s-au respectat pantele longitudinale și transversale;
- se observă fenomene de instabilitate.

Defecțiunile se vor consemna și se va stabili modul și termenul de remediere.

Recepția finală

Are loc la expirarea perioadei de garanție, ocazie cu care se va consemna modul în care s-au comportat lucrările și dacă au fost întreținute corespunzător.

16. NORME DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ (SSM)

Atât în execuție cât și în exploatarea lucrărilor proiectate se vor respecta prevederile Legii nr.319 din iulie 2006 privind securitatea și sănătatea în muncă.

Redăm mai jos capitolele legii și hotărârile de guvern care reglementează la modul concret măsurile ce trebuie luate în spiritul legii, de către persoanele implicate în procesul de muncă:

Capitolele Legii 319 sunt:

- Cap. I Dispoziții generale
- Cap. II Domeniu de aplicare
- Cap. III Obligațiile angajaților
- Cap. IV Obligațiile lucrătorilor
- Cap. V Supravegherea sănătății
- Cap. VI Comunicarea, cercetarea, înregistrarea și raportarea evenimentelor
- Cap. VII Grupuri sensibile la riscuri
- Cap. VIII Infrațiuni
- Cap. IX Contravenții
- Cap. X Autorități competente și instituții cu atribuții în domeniu
- Cap. XI Dispoziții finale

Hotărârile de Guvern care reglementează la modul concret cerințele de SSM:

- HG nr. 1876/2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații.

- HG nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile

- HG nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau sănătate la locul de muncă

- HG nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă

- HG nr.1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare

- HG nr. 1058/2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecției sănătății lucrătorilor care pot fi expuși riscului datorat atmosferelor explozive

- HG nr. 1091/2006 privind cerințele de securitate și sănătate la locul de muncă

- HG nr.1092/2006 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea lor la agenții biologici în muncă

- HG nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă

- HG nr. 1218/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenții chimici în muncă

- Ord. 706/26 sept. 2006 privind cerințele minime de SSM referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de radiații optice artificiale.

Principalele măsuri și acțiuni pentru asigurarea protecției, siguranței și igienei muncii sunt:

- luarea măsurilor tehnice și organizatorice pentru asigurarea condițiilor de securitate a muncii;

- realizarea instructajelor de protecție a muncii ale întregului personal și consemnarea acestora în fișele individuale sau alte formulare specifice, semnate individual;

- controlul aplicării și respectării normelor specifice de către întregul personal;

- verificarea periodică a personalului privind cunoașterea normelor și măsurilor de protecție a muncii;

Pe toată durata execuției în lungul conductelor se va asigura o zonă de lucru și de protecție. În interiorul zonei de lucru și de protecție nu este permis accesul persoanelor și a utilajelor străine de șantier. Lățimea zonei de protecție se stabilește funcție de diametrul conductei și de condițiile locale.

Instructajele de protecție a muncii la executarea lucrărilor se referă cu prioritate la:

- semnalizarea și supravegherea lucrărilor;
- execuția săpăturilor și sprijinirilor;
- execuția îmbinărilor conductelor;
- semnalizarea devierii circulației, iluminatul pe timpul nopții;
- manevrarea materialelor grele manual sau cu utilaje de ridicat;
- protecția împotriva intoxicației;
- obligativitatea folosirii echipamentului de protecție și de lucru;
- lucrări în spații închise;
- folosirea utilajelor de execuție.

17. PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR

Respectarea reglementărilor de prevenire și stingere a incendiilor, precum și echiparea cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor sunt obligatorii atât la execuția lucrărilor cât și în timpul exploatării acestora. Răspunderea pentru prevenirea și stingerea incendiilor revine atât beneficiarului cât și executantului lucrărilor.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative și reglementări în domeniul apărării împotriva incendiilor:

- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- HG nr.1739/2006 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării de securitate la incendiu;
- HG nr. 525/1996 republicat în anul 2002, pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, cu modificările ulterioare;
- OMI nr. 775/1998 pentru aprobarea Normelor generale de prevenire și stingere a incendiilor;
- Ordinul MI nr. 88/2001 – Dispoziții generale privind echipare și dotarea construcțiilor, instalațiilor tehnologice și a platformelor amenajate cu mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor, D.G.P.S.I. – 003, cu modificările ulterioare;
- P 118 – 2016 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor;

Pentru lucrările executate în spații închise (cămine, galerii, tuneluri) se prevăd măsurile necesare pentru prevenirea și stingerea incendiilor în funcție de natura lucrărilor și a condițiilor locale.

Conducătorul formației de lucru asigură instruirea personalului și urmărește permanent respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor

18. MĂSURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

⇒ Generalități

În urma executării lucrărilor, nu rezultă deșeuri sau substanțe periculoase cu impact negativ asupra mediului.

În cadrul proiectului s-au prevăzut soluții tehnologice de realizare a lucrărilor, care au în vedere reducerea impactului negativ asupra mediului.

Evaluarea impactului asupra mediului înconjurător trebuie analizată în acord cu regulile și normele impuse în România, armonizate cu normele și recomandările europene referitoare la protecția mediului, atât pentru lucrările de mentenanță cât și pentru cele de rețehnologizare.

Fondurile necesare realizării protejării mediului sunt cuprinse în lucrările de refacere a spațiilor afectate de lucrările prevăzute în această documentație.

Obiectivul general, în materie de protejare a mediului, îl constituie implementarea unui sistem de management de mediu performant, conform cu cerințele standardului SR EN ISO 1400/2001.

În urma executării lucrărilor nu rezultă deșeuri sau substanțe periculoase cu impact negativ asupra mediului.

⇒ Protecția calității aerului și a climei

În timpul execuției lucrărilor se vor lua următoarele măsuri pentru protecția calității aerului și a climei:

- pe timpul lucrărilor de execuție se vor lua măsuri pentru prevenirea degajării prafului, după caz, prin stropirea cu apă a prafului rezultat,

⇒ Managementul apelor uzate

În timpul realizării lucrărilor, controlul apelor pluviale se va face prin reparația/construcția șanțurilor de însoțire.

Execuția lucrărilor se va realiza din aval spre amonte, astfel încât să se asigure scurgerea apelor din săpătură și darea în folosință a porțiunilor executate.

⇒ Managementul deșeurilor

Deșeurile din lucrări vor consta din spargerea, desfacerea carosabilului și pământ excedentar rezultat din săpătură. Aceste deșeuri se vor colecta și transporta în locuri speciale, stabilite de comun acord cu beneficiarul; se va asigura depozitarea deșeurilor fără periclitarea sănătății umane și fără utilizarea unor procese sau metode care pot dăuna mediului și în particular fără:

- risc pentru apă, sol, plante sau animale; sau
- să cauzeze probleme prin zgomot sau mirosuri; sau
- efecte adverse regiunilor învecinate sau locurilor de interes public

⇒ *Protecția solului și a apelor subterane*

În timpul execuției lucrărilor se vor lua următoarele măsuri în vederea diminuării poluării solului și a apelor subterane prin mâl, noroi, pierderi de lubrifianți și/sau combustibili:

- menținerea camioanelor și utilajelor de lucru curate în timp ce lucrează;
- curățarea (spălarea) camioanelor înainte de ieșirea din zonele de încărcare/descărcare;
- reprimarea oricărei pierderi din camioane în timpul transportului prin acoperire;
- curățarea amplasamentului la sfârșitul zilei de lucru;
- depoluarea și ecologizarea solurilor afectate, utilizând materiale absorbante, în eventualitatea poluării apelor subterane și a solului cu scurgeri de ulei.

⇒ *Măsuri privind zgomotul și vibrațiile*

Angajatorul trebuie să asigure informarea și formarea lucrătorilor expuși la locul de muncă la riscuri generate de zgomot și să asigure o supraveghere adecvată a stării de sănătate a acestora.

Angajatorul trebuie să respecte limitele admisibile ale nivelului de zgomot (diferențiat pentru perioadele de zi și noapte) conform STAS 6161/1-89 și STAS 6161/3-82. Se vor măsura valorile pentru străzi, la bordura trotuarului și pentru clădirile de locuit, astfel încât să nu se depășească valoarea de 50 dB măsurat la 2,00 m de fațada clădirii. În caz contrar, se vor lua măsuri de atenuare a zgomotului

În timpul execuției lucrărilor se vor lua următoarele măsuri pentru reducerea zgomotelor și a vibrațiilor în vecinătatea zonelor sensibile la zgomot (locuințe, spații publice):

- lucrările se vor executa cu evitarea depășirii limitelor normate pentru zgomot (50 dB(A) – ziua și 40 dB(A) – noaptea), la limita incintei, conform Ordinului Ministerului Sănătății nr. 536/1997;
- restricționarea programului de lucru cu utilaje de terasamente și a mijloacelor de transport materiale în perioada de timp $7^{00} \div 20^{00}$ de comun acord cu comunitatea;
- restricționarea vitezei camioanelor la 30 km/h, sau mai puțin, de comun acord cu comunitatea;
- suprimarea zgomotului la țevile de eșapament;

⇒ *Protecția resurselor naturale și conservarea biodiversității*

Realizarea lucrărilor nu necesită măsuri speciale pentru protecția resurselor naturale și conservarea biodiversității.

⇒ *Protecția împotriva radiațiilor*

Realizarea lucrărilor nu necesită măsuri speciale pentru protecția împotriva radiațiilor.

Legi și reglementări specifice problemelor de mediu în România

- Legea pentru protecția mediului nr. 137/1995 republicată în M.O. nr. 70/17.02.2000 și completările ulterioare.
- Legea nr. 294/2003 (M.Of. nr. 505/14.07.2003) pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 91/20.06.2002 (M.Of. nr. 465/28.06.2002) pentru modificarea și completarea Legii protecției mediului nr. 137/1995, republicată;
- Ordinul nr. 1158 din 15.11.2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu - Monitorul Oficial cu numărul 1091 din data de 5 decembrie 2005;
- Ordinul nr. 818 din 17.10.2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu - Monitorul Oficial al României nr. 800 din data de 13.11.2003, Partea I.
- Ordin nr. 1037 din 25 octombrie 2005 privind modificarea Ordinului ministrului apelor și protecției mediului nr. 860/2002 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu - Monitorul Oficial nr. 985/7.11.2005;
- Hotărârea Guvernului nr. 918/2002 privind stabilirea procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului și pentru aprobarea listei proiectelor publice sau private supuse acestei proceduri, cu modificările ulterioare;
- Hotărârile Guvernului nr. 408/2004 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor, cu modificările și completările ulterioare,
- Legea nr. 107/1996 – Legea apelor;

- Legea nr. 112/2006 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996;
- Ordinul nr. 462/1993 (MAPPM) – Condiții tehnice privind protecția atmosferei;
- Ordinul 981/1994 emis de Ministerul Sănătății – Norme de igienă privind mediul de viață a populației;
- Ordinul nr. 125/1996 – Ordin al Ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului pentru aprobarea Procedurii de reglementare a activităților economice și sociale cu impact asupra mediului înconjurător;
- Ordonanța nr. 33/1995 privind măsuri pentru colectarea, reciclarea și reintroducerea în circuitul productiv a deșeurilor re folosibile de orice fel;
- Ordinul nr. 536/23.06.1997, pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației, publicat în M.O. nr. 140/03.07.1997;
- Ordonanța de urgență nr. 78/16.06.2000 privind regimul deșeurilor, publicată în M.O. nr. 283/22.06.2000;
- Legea 426/18.07.01 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, publicată în M.O. nr. 411/25.07.2001;
- Legea 465/18.07.2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, publicată în M.O. nr. 422/30.07.2001;
- Legea 608/31.10.2001 privind evaluarea conformității produselor, publicată în M.O. partea I, nr. 712/08.11.2001;
- HG nr. 856/16.08.2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase, publicată în M.O. nr. 659/05.09.2002;
- Ordinul nr. 2/211/118 al ministrului agriculturii, apelor și mediului, al ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului și al ministrului economiei și comerțului pentru aprobarea Procedurii de reglementare și control al transportului deșeurilor pe teritoriul României, publicată în M.O. nr. 324/15.04.2004;
- Ordinul nr. 756/1997 (MAPPM) – Ordin pentru Reglementări privind evaluarea poluării mediului;
- Ordinul nr. 184/1997 (MAPPM) – Procedură pentru realizarea bilanțurilor de mediu;
- STAS 12574 – 87 – Aer din zonele protejate – Condiții de calitate;
- STAS 10009-1988 – Acustica în construcții. Acustica urbană – Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- STAS 1342 -1991 – Apa potabilă – Condiții tehnice de calitate;
- HGR 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenilor policlorurați și ale altor compuși similari;
- Raport al Comisiei Comunității Europene – Ghid Inventar al Emisiilor Atmosferice, februarie 1996;

INSTALATII HIDRAULICE

Cuprins

CAIET DE SARCINI - INSTALATII HIDRAULICE	34
CAP.A. GENERALITATI	34
CAP B. NOMINALIZAREA PLANȘELOR DIN PROIECT	34
CAP C. PROPRIETĂȚI FIZICE, CHIMICE, DE ASPECT, DE CALITATE, TOLERANȚE, PROBE, TESTE PENTRU MATERIALELE COMPONENTE ALE LUCRĂRILOR	34
CAP D. DESCRIEREA EXECUTIEI LUCRĂRILOR	34
CAP E. ORDINEA DE EXECUTIE, PROBE, TESTE, VERIFICĂRI ALE LUCRĂRII	35
CAP F. STANDARDELE, NORMATIVELE ȘI ALTE PRESCRIPTII CARE TREBUIE RESPECTATE LA MATERIALE, UTILAJE, CONFECTII, EXECUTIE, MONTAJ, PROBE, TESTE, VERIFICĂRI	35
CAP G. CONDIȚII DE RECEPȚIE	36
NORME DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ (SSM)	36
PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR	37

CAIET DE SARCINI - INSTALATII HIDRAULICE

1. CAP.A. GENERALITATI

Acest caiet de sarcini cuprinde specificatiile lucrărilor de montaj instalatii hidraulice în cadrul investiției:

Prezentul caiet de sarcini cuprinde conditiile tehnice comune executiei lucrarilor de montaj, controlul calitatii si conditiile de receptie.

Prezentul caiet de sarcini este obligatoriu pentru toate unitatile de executie care realizeaza lucrarile la care se refera.

Antreprenorul este obligat sa asigure adoptarea masurilor tehnologice si organizatorice care sa conduca la respectarea stricta a prevederilor prezentului caiet de sarcini, a standardelor si a normativelor in vigoare.

Antreprenorul va organiza serviciul propriu de control al calitatii lucrarilor, care va urmări executia în conformitate cu proiectul, caietul de sarcini, normele si normativele în vigoare si va anunța proiectantul pentru controlul lucrarilor în faze determinante înainte cu 10 zile de termenul fixat.

PREVEDERI GENERALE

1. La executarea lucrărilor se vor respecta prevederile din standardele și normativele în vigoare.
2. Antreprenorul va asigura prin posibilitățile proprii și prin colaborare cu unitățile de specialitate efectuarea tuturor încercărilor și determinărilor rezultate din aplicarea prezentului caiet de sarcini.
3. Antreprenorul este obligat să efectueze, la cererea beneficiarului, verificări suplimentare față de prevederile prezentului caiet de sarcini.
4. Antreprenorul este obligat să asigure adoptarea măsurilor tehnologice și organizatorice care să conducă la respectarea strictă a prevederilor prezentului caiet de sarcini.
5. Antreprenorul este obligat să țină evidența zilnică a condițiilor de executare a lucrărilor, cu rezultatele obținute în urma determinărilor și încercărilor.
6. În condiții deosebite se pot accepta și se pot aproba derogări de la prezentul caiet de sarcini numai cu acordul scris al proiectantului și beneficiarului.
7. În cazul când se vor constata abateri de la prezentul caiet de sarcini, beneficiarul va dispune întreruperea lucrărilor. Antreprenorul este răspunzător de pagubele rezultate din aceste întreruperi sau de refacerea lucrărilor necorespunzătoare.
8. Antreprenorul are obligația execuției lucrărilor în conformitate cu:
 - proiectul tehnic și detalii de execuție;
 - dispozițiile de șantier;
 - prezentul caiet de sarcini.
9. Antreprenorul va organiza serviciul propriu de control al calității lucrărilor, care va urmări execuția în conformitate cu proiectul, caietul de sarcini, normele și normativele în vigoare și va anunța proiectantul pentru controlul lucrărilor în fazele determinante înainte cu 10 zile de termenul fixat.

2. CAP B. NOMINALIZAREA PLANȘELOR DIN PROIECT

- conform borderou.

3. CAP C. PROPRIETĂȚI FIZICE, CHIMICE, DE ASPECT, DE CALITATE, TOLERANȚE, PROBE, TESTE PENTRU MATERIALELE COMPONENTE ALE LUCRĂRILOR

Materialele folosite vor fi însoțite de certificate de calitate, iar utilajele vor respecta cerințele prevăzute în specificațiile tehnice pentru fiecare utilaj în parte. Nu se admit echipamente cu performanțe sub cele indicate în lista de utilaje și echipamente tehnologice. Aprovizionarea cu materiale și utilaje se va face în conformitate cu Lista de materiale. Transportul, manipularea, depozitarea și punerea în operă se va face în conformitate cu instrucțiunile furnizorului și a prezentului caiet de sarcini .

4. CAP D. DESCRIEREA EXECUȚIEI LUCRĂRILOR

5. Execuția lucrărilor se va face numai de unități specializate în lucrări hidro-edilitare. Montajul se va realiza conform detaliilor din planurile de montaj anexate proiectului. Descrierea lucrărilor de montaj este prezentată în Documentația tehnica de prezentare.

Armăturile se montează prin îmbinări cu flanșe. Executantul răspunde de calitatea îmbinărilor prin sudură și rezistența pieselor, condiționată de alegerea justă a tehnologiei de execuție, calitatea prelucrărilor mecanice și încadrarea pieselor în abaterile de formă și dimensiune.

Elementele de conductă nu trebuie să prezinte defecte interne considerate ca neadmisibile de standarde, caiete de sarcini sau condiții tehnice de aprovizionare a materialelor.

Toate îmbinările sudate se verifică și se controlează. Pentru a avea o garanție în privința îmbinărilor sudate, pe lângă îndeplinirea tuturor condițiilor privind calitatea materialelor și tehnologia de execuție a îmbinărilor sudate, este necesar să se verifice calitatea îmbinărilor sudate în vederea depistării tuturor defectelor

neadmisibile. SREN ISO 6520-1:2007 - Sudare și procedee conexe. Clasificarea imperfecțiunilor geometrice din îmbinările sudate ale materialelor metalice. Partea 1: Sudare prin topire. Clasificarea și simbolizarea defectelor îmbinărilor sudate cap la cap prin topire se face conform STAS 8299-1978.

Examinarea operațiunilor se execută în proporție 100% la toate îmbinările sudate, în primul rând de sudorul care execută lucrarea și în al doilea rând de maistrul lucrării.

Examinarea aspectului îmbinărilor sudate se efectuează cu ochiul liber, utilizând instrumente de măsură, șabloane și aparate obișnuite de mărit. La această examinare nu se admit:

- crăpături sau fisuri în cusătura sudată sau în zona de influență termică a materialului de bază;
- șanțuri, creștături la margine sau în cusătură cu adâncime mai mare de 0,5 mm și lungime de 10% din lungimea cusăturii, dar maxim 20 mm;

- cratere, incluziuni de zgură sau pori în cusătura sudurii;
- abateri ale dimensiunilor cusăturii peste limitele admisibile;
- frângerea axei țevii în dreptul cusăturii sudate;
- reducerea diametrului interior al țevii în dreptul cordonului de sudură mai mult de 6%;
- nepătrunderi la rădăcina cusăturilor fără completare la rădăcina mai mare de 15% din grosimea materialului de bază, dar nu mai mare de 3 mm.

Armăturile vor fi montate cu îmbinări cu flanșe.

Nu se admit îmbinări ale conductelor în piesele de trecere etanșă.

Efectuarea lucrărilor de montaj se va face cu personal de specialitate atestat și având calificarea profesională corespunzătoare gradului de complexitate tehnică a lucrărilor pe care le efectuează.

6. CAP E. ORDINEA DE EXECUȚIE, PROBE, TESTE, VERIFICĂRI ALE LUCRĂRII

7. Pentru realizarea lucrărilor de montaj la căminele de vane se propune următoarea ordine de execuție:

- lucrări pregătitoare montajului;
- montarea echipamentelor și instalațiilor pe fundațiile prevăzute în partea de construcții sau pe locurile de amplasament indicate

- montarea conductelor și armăturilor la pozițiile prevăzute în partea desenată;
- execuția etanșeităților la trecerile prin pereți a conductelor;
- execuția lucrărilor de protecție anticorozivă a conductelor și aparatelor;
- proba de presiune pentru conducte;
- probele la terminarea montajului;

Pentru montarea conductelor, armăturilor, pieselor de îmbinare, dispozitive de etanșare și a suporturilor vor fi executate și următoarele operații specifice:

- revizia și proba hidrolică a armăturilor înainte de montare;
- rectificarea după situația de pe teren a curbilor gata fasonate și formarea blocurilor din tronsoane;
- prelucrarea capetelor conductelor și fittingurilor prin șanfronarea manuală sau mecanică;
- protejarea la trecerea prin pereți și racordarea etanșă la rezervor a conductelor;
- montarea suporturilor conductelor din instalații tehnologice;
- proba de funcționare a armăturilor și dispozitivelor de acționare;
- marcarea cu inele și săgeți colorate a naturii și a sensului fluidului din conducte.

Verificarea calității lucrărilor de montaj se va efectua pe faze tehnologice de execuție cât și la terminarea montajului și are ca scop confirmarea corespondenței acestuia cu proiectul, caietele de sarcini, prescripții tehnice în limita indicatorilor de calitate și a abaterilor admisibile prevăzute de acestea.

Este cu desăvârșire interzis a se proceda la executarea lucrărilor de construcții și de montaj care să ascundă defecte de calitate sau care să împiedice accesul în vederea executării lucrărilor de remediere necesare.

8. CAP F. STANDARDELE, NORMATIVELE ȘI ALTE PRESCRIPTII CARE TREBUIE RESPECTATE LA MATERIALE, UTILAJE, CONFECȚII, EXECUȚIE, MONTAJ, PROBE, TESTE, VERIFICĂRI

9. SR 1343-1:2006 Alimentări cu apă. Determinarea cantităților de apă potabilă pentru localități urbane și rurale.

10. STAS 1478-1990 Instalații sanitare alimentare cu apă la construcții civile și industriale.

11. STAS 7656-1990 Țevi din oțel sudate longitudinale pentru instalații.

12. STAS 8805/2-1974 Fitinguri pentru sudare din oțel. Coturi din țevă 90 °.

13. SR ISO 7005-1:1999 Flanșe METALICE

14. STAS 2231-1980 Armături. Sorb simplu cu flanșe.

15. SR EN ISO 6520-1:2007 Sudare și procedee conexe. Clasificare imperfecțiunilor geometrice din îmbinările sudate ale materialelor metalice.

16. STAS 8299-1978 Clasificare și simbolizarea defectelor îmbinărilor sudate prin topire pe baza radiografiilor.
17. STAS 7451-1988 Flanșe din oțel. Flanșe oarbe. Dimensiuni.
18. I 9-1994 Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor sanitare.
19. I 22-1999 Normativ pentru proiectarea și executarea conductelor de aducțiune
20. și a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare ale localităților.
21. I 27-1982 Instrucțiuni tehnice privind stabilirea și verificarea clasei de calitate a
22. îmbinărilor sudate de conducte tehnologice.
23. C 56-1985 Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții
24. și instalații aferente.
25. C 204 -1980 Normativ pentru verificarea lucrărilor de montaj.

26. CAP G. CONDIȚII DE RECEPȚIE

Lucrările de montaj aferente obiectivului de investiții vor fi supuse unor recepții pe parcursul execuției, a unei recepții preliminare și a unei recepții finale.

Verificările, încercările și probele se execută conform Legii 10-1995 privind calitatea construcțiilor, Regulamentul de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora – HGR nr. 273/1994, STAS 4163-3:1996, C56-2002 și a altor reglementări specifice.

27. Recepția obiectelor de construcții montaj se efectuează pe parcursul realizării obiectivelor de investiții la terminarea obiectelor sau a unor părți de obiecte ce pot funcționa independent și care comportă două faze:

a) *recepția preliminară* care se efectuează pe măsura terminării obiectelor sau părților de obiect ce pot funcționa independent și după efectuarea probelor mecanice și a rodajului mecanic;

b) *recepția finală* care are loc la expirarea perioadei de garanție.

28. Recepția punerii în funcțiune a capacităților de producție care se efectuează după terminarea probelor tehnologice al instalațiilor și utilajelor.

29. Recepția definitivă a obiectivului care se efectuează la termenul prevăzut pentru realizarea indicatorilor tehnic-economici aprobați.

Unitățile de execuție au obligația să supună recepției preliminare numai obiectele de construcții-montaj sau părți de obiecte ce pot funcționa independent, de bună calitate și terminate integral.

Recepția obiectivelor de investiții constituie atestarea de către Comisia de recepție a îndeplinirii condițiilor de calitate prevăzute în prescripții tehnice, în proiecte, în caiete de sarcini și dispoziții de șantier, care au stat la baza executării lucrărilor respective.

Unitățile de montaj au obligația să execute integral și în bune condițiuni în termenele stabilite de comisiile de recepție, dar maximum 90 zile, refacerile, remedierile și completările stabilite la recepția preliminară. Remedierea deficiențelor la lucrările de montaj apărute în perioada de garanție și semnalate de beneficiar se vor realiza în maximum 90 de zile.

În perioada de garanție, organizația care are în administrare sau în exploatare obiectul în care sunt cuprinse lucrările de construcții-montaj la care recepția preliminară a fost admisă, este răspunzătoare pentru buna folosire, îngrijire și întreținere a obiectivului predat, precum și pentru deficiențele ivite din culpa sa.

Recepția punerii în funcțiune a capacităților de producție se efectuează după terminarea probelor tehnologice și are drept scop verificarea existenței condițiilor pentru exploatarea normală. Probele tehnologice constau din verificarea și reglarea funcționării utilajelor sau instalațiilor tehnologice, în scopul asigurării regimului de lucru.

Admiterea recepției punerii în funcțiune este condiționată de prezentarea de către beneficiar comisiei de recepție a documentelor prevăzute în Legea nr. 9/1980. În acest scop, unitățile de montaj au obligația să întocmească, pe măsura efectuării verificărilor și să predea beneficiarului, documentele întocmite în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnologice.

30. NORME DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ (SSM)

Atât în execuție cât și în exploatarea lucrărilor proiectate se vor respecta prevederile Legii nr.319 din iulie 2006 privind securitatea și sănătatea în muncă.

Redăm mai jos capitolele legii și hotărârile de guvern care reglementează la modul concret măsurile ce trebuie luate în spiritul legii, de către persoanele implicate în procesul de muncă:

Capitolele Legii 319 sunt:

- Cap. I Dispoziții generale;
- Cap. II Domeniu de aplicare;
- Cap. III Obligațiile angajaților;
- Cap. IV Obligațiile lucrătorilor;
- Cap. V Supravegherea sănătății;

- Cap. VI Comunicarea, cercetarea, înregistrarea și raportarea evenimentelor;
- Cap. VII Grupuri sensibile la riscuri;
- Cap. VIII Infracțiuni;
- Cap. IX Contravenții;
- Cap. X Autorități competente și instituții cu atribuții în domeniu;
- Cap. XI Dispoziții finale;

Hotărârile de Guvern care reglementează la modul concret cerințele de SSM:

- HG nr. 1876/2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații.
- HG nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierelor temporare sau mobile
- HG nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau sănătate la locul de muncă
- HG nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă
- HG nr. 1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare
- HG nr. 1058/2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecției sănătății lucrătorilor care pot fi expuși riscului datorat atmosferelor explozive
- HG nr. 1091/2006 privind cerințele de securitate și sănătate la locul de muncă
- HG nr. 1092/2006 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea lor la agenții biologici în muncă
- HG nr. 1146/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă
- HG nr. 1218/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenții chimici în muncă
- Ord. 706/26 sept. 2006 privind cerințele minime de SSM referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de radiații optice artificiale.

Principalele măsuri și acțiuni pentru asigurarea protecției, siguranței și igienei muncii sunt:

- luarea măsurilor tehnice și organizatorice pentru asigurarea condițiilor de securitate a muncii;
- realizarea instructajelor de protecție a muncii ale întregului personal și consemnarea acestora în fișele individuale sau alte formulare specifice, semnate individual;
- controlul aplicării și respectării normelor specifice de către întregul personal;
- verificarea periodică a personalului privind cunoașterea normelor și măsurilor de protecție a muncii;

Pe toată durata execuției în lungul conductelor se va asigura o zonă de lucru și de protecție. În interiorul zonei de lucru și de protecție nu este permis accesul persoanelor și a utilajelor străine de șantier. Lățimea zonei de protecție se stabilește funcție de diametrul conductei și de condițiile locale.

Instructajele de protecție a muncii la executarea lucrărilor se referă cu prioritate la:

- semnalizarea și supravegherea lucrărilor;
- execuția săpăturilor și sprijinirilor;
- execuția îmbinărilor conductelor;
- semnalizarea devierii circulației, iluminatul pe timpul nopții;
- manevrarea materialelor grele manual sau cu utilaje de ridicat;
- protecția împotriva intoxicației;
- obligativitatea folosirii echipamentului de protecție și de lucru;
- lucrări în spații închise;
- folosirea utilajelor de execuție.

31. PREVENIREA ȘI STINGEREA INCENDIILOR

Respectarea reglementărilor de prevenire și stingere a incendiilor, precum și echiparea cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor sunt obligatorii atât la execuția lucrărilor cât și în timpul exploatării acestora. Răspunderea pentru prevenirea și stingerea incendiilor revine atât beneficiarului cât și executantului lucrărilor.

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative și reglementări în domeniul apărării împotriva incendiilor:

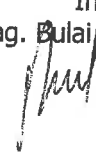
- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor;
- HG nr. 1739/2006 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării de securitate la incendiu;
- HG nr. 525/1996 republicat în anul 2002, pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, cu modificările ulterioare;
- OMI nr. 775/1998 pentru aprobarea Normelor generale de prevenire și stingere a incendiilor;

- Ordinul MI nr. 88/2001 – Dispoziții generale privind echipare și dotarea construcțiilor, instalațiilor tehnologice și a platformelor amenajate cu mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor, D.G.P.S.I. – 003, cu modificările ulterioare;

- P 118 – 2016 Normativ de siguranță la foc a construcțiilor;

Pentru lucrările executate în spații închise (cămine, galerii, tuneluri) se prevăd măsurile necesare pentru prevenirea și stingerea incendiilor în funcție de natura lucrărilor și a condițiilor locale. Conducătorul formației de lucru asigură instruirea personalului și urmărește permanent respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor.

Înlocuit,
ing. Bulai Cătălin



PROGRAM DE CONTROL AL CALITĂȚII LUCRĂRILOR

DENUMIREA INVESTIȚIEI: " EXTINDERE ALIMENTARE CU APĂ PE STRĂZILE VIILOR, CRIZANTEMELOR, LIVEZII ÎN COMUNA COSMEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI

AMPLASAMENTUL INVESTIȚIEI: județul Galați, Comuna Cosmești, sat Cosmești – str. Viilor și Crizantemelor și sat Băltăreți – str. Livezii .

BENEFICIAR: COMUNA COSMEȘTI .

PROIECTANT: S.C. 3B CONSTRUCTION PROIECT S.R.L., nr. proiect 112 / 2022 .

EXECUTANT:

OBIECT: EXTINDERE ALIMENTARE CU APĂ STRĂZILE VIILOR, CRIZANTEMELOR ȘI LIVEZII

OBIECTIV: lucrări de construcții și lucrări de montaj instalații exterioare .

În conformitate cu Legea nr. 10/1995, HGR 273/1994, C 56 / 2002, a cerințelor prevăzute de „PROCEDURA PRIVIND CONTROLUL STATULUI ÎN FAZE DE EXECUȚIE DETERMINANTE PENTRU REZISTENȚA ȘI STABILITATEA CONȘTRUCȚIILOR” aprobat cu Ordin MLPAT nr. 31/N din 02.10.1995 și OGR 95/1999 privind calitatea lucrărilor de montaj utilaje, echipamente și instalații tehnologice industriale, se stabilește prezentul program pentru controlul calității lucrărilor.

Nr. crt.	Denumirea lucrării ce se recepționează sau faza de execuție determinantă pentru rezistența și stabilitatea în construcții	Participanți:					-Nr. si data: -Proces verbal predare amplasament (PVPA) -Proces verbal de trasare (PVT) -Proces verbal de recepție calitativă (PVRC) -Proces verbal de lucrări ascunse (PVLA) -Proces verbal de control al lucrărilor în faze determinante (PVCFD) -Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor (PVRL)
		I - Inspector IJC B - Beneficiar E - Executant P - Proiectant					
		I	B	E	P		
0		2	3	4	5	6	
1	Predare amplasament.		x	x	x	(PVPA)	
2	Trasare lucrari.		x	x	x	(PVT)	
3	Verificare natura teren de fundare.		x	x	x	(PVNTF)	
4	Verificare cota radier pozare conducte apa PEID.		x	x		(PVLA)	
5	FAZĂ DETERMINANTĂ Verificare asternere pat de nisip si pozare conducte apa PEID.	x	x	x	x	(PVCFD)	
6	FAZĂ DETERMINANTĂ Realizarea probei de presiune, pe tronsoanele de alimentare apa PEID: Tronson: , L = m Tronson: , L = m	x	x	x	x	(PVCFD)	

Nr. crt.	Denumirea lucrării ce se recepționează sau faza de execuție determinată pentru rezistența și stabilitatea în construcții	Participanți:					-Nr. și data: -Proces verbal predare amplasament (PVPA) -Proces verbal de trasare (PVT) -Proces verbal de recepție calitativă (PVRC) -Proces verbal de lucrări ascunse (PVLA) -Proces verbal de control al lucrărilor în faze determinante (PVCFD) -Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor (PVRL)
		I - Inspector IJC B - Beneficiar E - Executant P - Proiectant					
		I	B	E	P		
		2	3	4	5		
0	1						6
7	Spalarea si dezinfectarea conductelor (pe fiecare obiect / retea).		x	x			(PVRC)
8	Verificare montaj camine bransament prefabricate din PE avand Di=500mm (fitinguri, robineti, contori apa, filtre Y, clapeti sens, etansari, etc.).		x	x			(PVRC)
9	Verificare executie umpluturi, compactari, montaj banda semnalizare si de aducere a terenului la starea initiala (refacere sistem rutier / spatii verzi, pe fiecare obiect de investitie / retea).		x	x			(PVLA)
10	FAZĂ DETERMINANTĂ Receptia finala – la terminarea lucrarilor.	x	x	x	x		(PVRL)

- Prezentul program de control este întocmit în conformitate cu Legea nr. 10/1995 „Asigurarea calității în construcții” și „Regulamentul privind conducerea și asigurarea calității în construcții” aprobat prin HG 766/1997.
- Antreprenorul trebuie să anunțe în scris ceilalți factori interesați pentru participare cu minim 3 zile înaintea datei la care urmează să se facă verificările. Neconvocarea în timp util a proiectantului pentru controlul pe șantier va reprezenta preluarea de către executant a atribuțiilor și răspunsurilor proiectantului pentru verificarea calității execuției prevăzute în Legea nr. 10/1995, actualizată.
- În afara punctelor obligatorii de verificare din program, proiectantul va fi solicitat prin grija beneficiarului și executantului și în următoarele situații:
 - când certificatele de calitate nu corespund prevederilor de proiect,
 - pentru orice neconcordanță cu proiectul,
 - la recepție.
- Programul de față stabilește categoria lucrărilor de execuție care urmează a fi recepționate din punctele de vedere al rezistenței și stabilității construcției și siguranței în exploatare și pentru care trebuie întocmite documente scrise (tipul documentului, cine îl întocmește și semnează, data închiderii).
- Executantul va respecta în activitatea de construcții-montaj Ordinul MLPAT nr. 1233/0 din 30.12.1996.

BENEFICIAR: COMUNA COSMEȘTI
TITLU PROIECT: "EXTINDERE ALIMENTAȚIE CU APĂ PE STRĂZILE VIILOR, CRIZANTEMELOR, LIVELUI ÎN COMUNA COSMEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI"

6. Beneficiarul este obligat în baza Legii nr. 10/1995, revizuită să anexeze la Cartea construcției un exemplar din prezentul program, împreună cu documentele întocmite, încheiate și semnate (împreună cu anexele) pe parcursul efectuării lucrărilor.

Beneficiar:	COMUNA COSMEȘTI, JUD. GALAȚI	AVIZAT Inspectoratul Județean în Construcții Galați
Proiectant:	S.C. 3B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.	
Executant:		

V. LISTE DE CANTITATI

CUPRINS

OBIECTIV: Extindere alimentare cu apa pe str. Viilor, Crizantemelor, Livezii in Com. Cosmesti, jud. Galati

CAPITOLUL

Pagina

DG - DEVIZ GENERAL al obiectivului de investitii - cumulat proiect - Extindere alimentare cu apa pe str. Viilor, Crizantemelor, Livezii in Com. Cosmesti, jud. Galati	2
DOcp - Devizul Obiectului - cumulat proiect - Extindere alimentare cu apa pe str. Viilor, Crizantemelor, Livezii in Com. Cosmesti, jud. Galati	4
F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv - cumulat proiect - Extindere alimentare cu apa pe str. Viilor, Crizantemelor, Livezii in Com. Cosmesti, jud. Galati	5
F2cp - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari - cumulat proiect - Extindere alimentare cu apa pe str. Viilor, Crizantemelor, Livezii in Com. Cosmesti, jud. Galati	7
F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari - cumulat proiect - Extindere alimentare cu apa pe str. Viilor, Crizantemelor, Livezii in Com. Cosmesti, jud. Galati	8

OBIECTIV:

Extindere alimentare cu apa pe str. Viilor, Crizantemelor, Livezii in Com. Cosmesti, jud. Galati

Beneficiar: COMUNA
COSMESTI, JUDETUL
GALATIProiectant: S.C. 3B
CONSTRUCTION
PROJECT S.R.L.**DEVIZ GENERAL**
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

Extindere alimentare cu apa pe str. Viilor, Crizantemelor, Livezii in Com. Cosmesti, jud. Galati

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA) lei	TVA lei	Valoare cu TVA lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	16.500,00	3.135,00	19.635,00
3.1.1	Studii de teren	12.500,00	2.375,00	14.875,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	4.000,00	760,00	4.760,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	81.780,00	15.538,20	97.318,20
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	35.000,00	6.650,00	41.650,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	2.500,00	475,00	2.975,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	4.280,00	813,20	5.093,20
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	40.000,00	7.600,00	47.600,00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	3.000,00	570,00	3.570,00
3.7	Consultanta	32.000,00	6.080,00	38.080,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	30.000,00	5.700,00	35.700,00
3.7.2	Auditul financiar	2.000,00	380,00	2.380,00
3.8	Asistenta tehnica	37.600,00	7.144,00	44.744,00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	7.600,00	1.444,00	9.044,00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	3.800,00	722,00	4.522,00

DEVIZUL GENERAL: Extindere alimentare cu apa pe str. Viilor, Crizantemelor, Livezii in Com. Cosmesti, jud. Galati

1	2	3	4	5
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat în Constructii	3.800,00	722,00	4.522,00
3.8.2	Dirigentie de santier	30.000,00	5.700,00	35.700,00
TOTAL CAPITOL 3		170.880,00	32.467,20	203.347,20
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	444.059,66	84.371,33	528.430,99
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4		444.059,66	84.371,33	528.430,99
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	19.550,00	3.714,50	23.264,50
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	6.750,00	1.282,50	8.032,50
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	12.800,00	2.432,00	15.232,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	8.435,16	0,00	8.435,16
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	2.254,05	0,00	2.254,05
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	450,81	0,00	450,81
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	2.230,30	0,00	2.230,30
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	3.500,00	0,00	3.500,00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	56.343,97	10.705,35	67.049,32
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	1.000,00	190,00	1.190,00
TOTAL CAPITOL 5		85.329,13	14.609,85	99.938,98
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	2.000,00	380,00	2.380,00
6.2	Probe tehnologice si teste	6.500,00	1.235,00	7.735,00
TOTAL CAPITOL 6		8.500,00	1.615,00	10.115,00
TOTAL GENERAL		708.768,79	133.063,38	841.832,17
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		450.809,66	85.653,83	536.463,49

Proiectant general,
S.C. 3 B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

Beneficiar,
COMUNA COSMEȘTI, JUDETUL GALAȚI

OBIECTIV:

Extindere alimentare cu apa pe str. Viilor, Crizantemelor, Livezii in Com. Cosmesti, jud. Galati

Beneficiar: COMUNA
COSMESTI, JUDETUL
GALATIProiectant: S.C. 3B
CONSTRUCTION
PROJECT S.R.L.**DEVIZUL OBIECTULUI**

ANEXA Nr. 8

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA) lei	TVA lei	Valoare cu TVA lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	444.059,66	84.371,33	528.430,99
4.1.1	[0004.1] Extindere alimentare apa	444.059,66	84.371,33	528.430,99
	TOTAL I - subcap. 4.1	444.059,66	84.371,33	528.430,99
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL II - subcap. 4.2	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6	0,00	0,00	0,00
Total deviz pe obiect (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)		444.059,66	84.371,33	528.430,99

Proiectant general,
S.C. 3 B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.Beneficiar,
COMUNA COSMEȘTI, JUDETUL GALAȚI

OBIECTIV:

Extindere alimentare cu apa pe str. Viilor, Crizantemelor, Livezii in Com. Cosmesti, jud. Galati

Beneficiar: COMUNA
COSMESTI, JUDETUL
GALATIProiectant: S.C. 3B
CONSTRUCTION
PROJECT S.R.L.**CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	0,00	0,00
3.5	Proiectare	81.780,00	0,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	35.000,00	0,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	2.500,00	0,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	4.280,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	40.000,00	0,00
4	Investitia de baza	444.059,66	444.059,66
4.1	Constructii si instalatii	444.059,66	444.059,66
4.1.1	[0004.1] Extindere alimentare apa	444.059,66	444.059,66
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00
4.5	Dotari	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00
5.1	Organizare de santier	19.550,00	6.750,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	6.750,00	6.750,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	12.800,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	6.500,00	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		551.889,66	450.809,66
TVA 19 %		104.859,03	85.653,83
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		656.748,69	536.463,49

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Extindere alimentare cu apa pe str. Viilor, Crizantemelor, Livezii in Com. Cosmesti, jud. Galati

1

2

3

4

Proiectant general,
S.C. 3 B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

Beneficiar,
COMUNA COSMEȘTI, JUDETUL GALAȚI

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

OBIECTIV:

Extindere alimentare cu apa pe str. Viilor, Crizantemelor, Livezii in Com. Cosmesti, jud. Galati

Beneficiar: COMUNA
COSMESTI, JUDETUL
GALATIProiectant: S.C. 3B
CONSTRUCTION
PROJECT S.R.L.**CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	444.059,66
4.1.1	[0004.1] Extindere alimentare apa	444.059,66
4.1.1.1	[0004.1.1] Desfacere sistem rutier	23.643,85
4.1.1.2	[0004.1.2] Retea distributie	205.514,05
4.1.1.3	[0004.1.3] Bransamente	169.154,49
4.1.1.4	[0004.1.4] Refacere sistem rutier	45.747,27
	TOTAL I	444.059,66
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00
	TOTAL II	0,00
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00
4.5	Dotari	0,00
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL III	0,00
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	6.500,00
	TOTAL IV	6.500,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		450.559,66
TVA 19%:		85.606,33
TOTAL VALOARE:		536.165,99

Proiectant general,
S.C. 3 B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.Beneficiar,
COMUNA COSMEȘTI, JUDETUL GALAȚI

OBIECTIV:

Extindere alimentare cu apa pe str. Viilor, Crizantemelor, Livezii in Com. Cosmesti, jud. Galati

Beneficiar: COMUNA
COSMESTI, JUDETUL
GALATIProiectant: S.C. 3B
CONSTRUCTION
PROJECT S.R.L.

- lei -

LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA			
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: Extindere alimentare apa							
STADIUL FIZIC: Desfacere sistem rutier							
1 Rigole si santuri betonate							
2 Podete							
2.1	DG06XB	Spargerea si desfac.bet.de cim.pe supraf.limit.pt.pozare cabluri,cond.etc exec.din alei,trot.,fund.d	mc	42,00	127,49	5.354,58	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	94,64	3.974,88	
				utilaj:	32,85	1.379,70	
				transport:	0,00	0,00	
2.2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	110,00	8,26	908,60	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	8,26	908,60	
3 Platforme betonate							
3.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	244,00	26,66	6.504,50	
				material:	2,34	571,93	
				manopera:	8,23	2.008,61	
				utilaj:	16,08	3.923,96	
				transport:	0,00	0,00	
3.2	DG06XB	Spargerea si desfac.bet.de cim.pe supraf.limit.pt.pozare cabluri,cond.etc exec.din alei,trot.,fund.d	mc	73,00	127,49	9.306,77	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	94,64	6.908,72	
				utilaj:	32,85	2.398,05	
				transport:	0,00	0,00	
3.3	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	190,00	8,26	1.569,40	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	8,26	1.569,40	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			571,93	12.892,21	7.701,71	2.478,00	23.643,85
TOTAL GENERAL (fara TVA):							23.643,85
TVA:		19,00%					4.492,33
TOTAL GENERAL:							28.136,18
OBIECTUL: Extindere alimentare apa							
						Pag 8-1	

STADIUL FIZIC: Retea distributie

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
STADIUL FIZIC: Retea distributie						
1	Conducte distributie					
1.1	TSC02A1	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 1	100 mc	10,26	395,51	4.057,94
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	395,51	4.057,94
				transport:	0,00	0,00
1.2	TsF03XA	Sprijiniri de maluri cu dulapuri metalici asezati orizontal la sapaturile executate in spatii limitate...1,5m distanta intre maluri pana la 4m	mp	455,00	22,60	10.284,04
				material:	4,40	2.003,04
				manopera:	18,20	8.281,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.3	ACF07A%	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar, la santuri pentru conducte	m	60,00	4,55	272,75
				material:	0,07	3,95
				manopera:	4,48	268,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.4	TSA02G1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,treppte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren foarte tare	mc	224,00	78,40	17.561,60
				material:	0,00	0,00
				manopera:	78,40	17.561,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.5	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	16,00	11,30	180,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	11,30	180,80
				transport:	0,00	0,00
1.6	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	260,00	119,58	31.090,80
				material:	102,50	26.650,00
				manopera:	17,08	4.440,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	493,00	7,36	3.628,48
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	7,36	3.628,48
1.8	AcA49E+	Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE100 Pn 10...D = 110 mm	buc	251,00	89,28	22.408,15
				material:	0,00	0,00
				manopera:	23,80	5.973,80
				utilaj:	65,48	16.434,35
				transport:	0,00	0,00
1.9	AcA44A+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=50 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	m	1.390,00	4,42	6.139,85
				material:	2,98	4.147,57
				manopera:	0,76	1.050,84
				utilaj:	0,68	941,45
				transport:	0,00	0,00
1.9.L	20031121	PEID PE100 PN10 SDR17.6 De63x3.8	buc	1.410,85	14,00	19.751,90

STADIUL FIZIC: Retea distributie

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Extindere alimentare apa					
STADIUL FIZIC: Retea distributie					
1.9.L	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	1.529,00	0,40 611,60
1.10	ACA20B1	Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 100-110	buc	8,00	52,39 419,13
				material:	19,63 157,05
				manopera:	32,76 262,08
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
1.11	SF01A1	Efectuare proba de etas. la pres. a Instalatie inter....de apa,la cond. otel zn. sau pb. pres. inclusiv armaturi	m	1.390,00	4,76 6.616,40
				material:	0,00 0,00
				manopera:	4,76 6.616,40
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
1.12	AcA54E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie)...D = 110 mm	buc	4,00	178,55 714,20
				material:	0,00 0,00
				manopera:	47,60 190,40
				utilaj:	130,95 523,80
				transport:	0,00 0,00
1.12.L	20019727	Reductie apa/gaz pe100 d. 90 / 63 sdr17 injectat	buc	3,00	80,00 240,00
1.12.L	20013649	Teu egal PE 100 63/63 - SDR11	buc	1,00	62,85 62,85
1.13	RCSA04B#	Umplutura pamint, exec. in straturi oriz. cu grosimea de 20-30 cm,compact. manual,in spatii inguste	mc	390,00	71,79 27.996,93
				material:	0,39 150,93
				manopera:	71,40 27.846,00
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00
1.14	RPCA06B+	Umplutura de pamint in str.orizontale,20-30 cm grosime,udata si compactata cu mai mecanic,<20 mc	mc	880,00	38,78 34.124,64
				material:	7,28 6.404,64
				manopera:	22,40 19.712,00
				utilaj:	9,10 8.008,00
				transport:	0,00 0,00
1.15	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	540,00	4,63 2.500,35
				material:	0,00 0,00
				manopera:	0,00 0,15
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	4,63 2.500,20
2	Vane ingropate				
2.1	TSC02A1	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 1	100 mc	0,06	395,51 23,73
				material:	0,00 0,00
				manopera:	0,00 0,00
				utilaj:	395,51 23,73
				transport:	0,00 0,00
2.2	TsA04XA	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri...teren usor manual 0-2m	mc	0,50	37,80 18,90
				material:	0,00 0,00
				manopera:	37,80 18,90
				utilaj:	0,00 0,00
				transport:	0,00 0,00

STADIUL FIZIC: Retea distributie

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Extindere alimentare apa							
STADIUL FIZIC: Retea distributie							
2.3	CA01D1	Turnarea betonului simplu în straturi de 3—20 cm grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu înaltimea pâna la 35 m inclusiv	mc	0,50	103,76	51,88	
				material:	0,06	0,03	
				manopera:	102,76	51,38	
				utilaj:	0,95	0,47	
				transport:	0,00	0,00	
2.3.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0,50	173,77	87,58	
2.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	2,00	10,10	20,20	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	10,10	20,20	
2.5	RCSA04B#	Umplutura pamint, exec. in straturi oriz. cu grosimea de 20-30 cm,compact. manual,in spatii inguste	mc	5,00	71,79	358,94	
				material:	0,39	1,94	
				manopera:	71,40	357,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
2.6	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	1,50	4,63	6,95	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	4,63	6,95	
2.7	ACB01A%	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	buc	4,00	165,32	661,28	
				material:	149,92	599,68	
				manopera:	15,40	61,60	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
2.7.L	4626375	Vana sertar pana corp oval Fonta ductila PN10, Dn63mm cu tija de manevra cu corp plin si cutie protectie cu capac compozit clasa A15 inclusiv placute identificare	buc	16,00	937,00	14.992,00	
2.8	ACE07B1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 80	100 m	13,90	45,34	630,19	
				material:	1,38	19,15	
				manopera:	43,96	611,04	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			75.883,89	93.303,79	30.170,54	6.155,83	205.514,05
TOTAL GENERAL (fara TVA):							205.514,05
TVA:		19,00%					39.047,67
TOTAL GENERAL:							244.561,72
OBIECTUL: Extindere alimentare apa							
STADIUL FIZIC: Bransamente							
1	TSC11A1	Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri,executata cu excavator cu mai multe cupe,cu sapare longitudinala si cu rotor de 101-150 CP,inclusiv descarcarea in depozit,in pamant cu umiditate naturala,in ...teren catg. 1	100 mc	3,40	138,89	472,22	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	138,89	472,22	
				transport:	0,00	0,00	

STADIUL FIZIC: Bransamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Extindere alimentare apa						
STADIUL FIZIC: Bransamente						
2	TSF05A1	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri ...adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	530,00	8,57	4.542,65
				material:	4,09	2.168,25
				manopera:	4,48	2.374,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	ACF07A%	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar, la santuri pentru conducte	m	28,00	4,55	127,28
				material:	0,07	1,84
				manopera:	4,48	125,44
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
4	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc....in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	mc	72,00	36,96	2.661,12
				material:	0,00	0,00
				manopera:	36,96	2.661,12
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5	TSA24A1	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	12,00	11,30	135,60
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	11,30	135,60
				transport:	0,00	0,00
6	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	67,00	119,58	8.011,86
				material:	102,50	6.867,50
				manopera:	17,08	1.144,36
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 10 km.	tona	112,00	7,36	824,32
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	7,36	824,32
8	AcA43A+	Pregatirea pentru imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare...D < 63 mm inclusiv	m	265,00	4,46	1.181,25
				material:	2,79	738,17
				manopera:	1,51	400,68
				utilaj:	0,16	42,40
				transport:	0,00	0,00
8.L	20019506	Teava HDPE PE100 PN 6 DN 25	m	268,98	3,00	806,93
8.L	20019540	Banda avertizare apa	m	291,50	0,40	116,60
9	ACA11A%	(Asimilat) Mansonare mecanica conducte bransament	buc	66,00	82,08	5.417,45
				material:	2,75	181,21
				manopera:	27,16	1.792,56
				utilaj:	52,18	3.443,68
				transport:	0,00	0,00
9.L	6719734	Manson cu flanse polietilena (pe) diam 25 mm	buc	66,00	98,10	6.474,60

STADIUL FIZIC: Bransamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Extindere alimentare apa						
STADIUL FIZIC: Bransamente						
10	ACE09A1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 50	buc	66,00	15,37	1.014,52
				material:	0,00	0,00
				manopera:	15,37	1.014,52
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10.L	20010321	Robinet concesie D25, montat ingropat, complet (tija,conducta protectie, cutie etc.)	buc	66,00	41,92	2.766,72
11	AcA62A+	Sudura prin electrofuziune sa/teu bransament electrosudabil cu/fara colier din PEHD - VALROM...D = 40 mm	buc	66,00	25,95	1.712,99
				material:	17,93	1.183,19
				manopera:	7,28	480,48
				utilaj:	0,75	49,32
				transport:	0,00	0,00
11.L	20020363	Teu de bransament d110x25 sdr11 cu colier	buc	62,18	176,40	10.968,56
11.L	20020368	Teu de bransament d160x25 sdr11 cu colier	buc	3,82	226,00	863,31
12	ACB12B%	Montarea pe conducta executata din otel a unui contor de apa, cu palete, a unui robinet de linie si a unui robinet de concesie KOSWA, cu descarcare, din bronz, la bransamente cu diametrul de: Dn=30 si robinet linie cu descarcare	buc	66,00	123,87	8.175,48
				material:	62,83	4.146,84
				manopera:	61,04	4.028,64
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12.L	4625563	Contor rot,multijet,capete intr+iesire filet DN = 20 mm	buc	66,00	434,58	28.682,28
12.L	6701512	Teava HDPE PE100 PN 6 DN 25	m	99,00	3,00	297,00
13	ACA20A1	(Asimilat) Inchiderea capetelor la cond. din PVC sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand d 25	buc	16,00	44,39	710,17
				material:	19,47	311,45
				manopera:	24,92	398,72
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
14	ACE07A1	(Asimilat) Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 32	100 m	2,65	45,01	119,28
				material:	1,05	2,79
				manopera:	43,96	116,49
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
15	SE01XA	Efectuarea probei de etanseitate la pres.a cond.oldin pvc sau pb de pres.cu dim.max.de 110 mm	m	265,00	4,76	1.261,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	4,76	1.261,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
16	AcE119A1+	Camin de bransament prefabricat din material plastic, circular, D=500 mm (inclusiv rama si capac, trepte, piese de trecere, garnituri etansare)	buc	66,00	0,00	0,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
16.L	2100861	Placa prefabricata din beton armat 1,30x1,30 m (pentru camine bransament)	buc	66,00	68,00	4.488,00
16.L	6426207	Camin de apomentru complet echipat PE D500	buc	66,00	850,00	56.100,00

STADIUL FIZIC: Bransamente

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
OBIECTUL: Extindere alimentare apa							
STADIUL FIZIC: Bransamente							
17	RCSA04B#	Umplutura pamint, exec. in straturi oriz. cu grosimea de 20-30 cm,compact. manual,in spatii inguste	mc	122,00	71,79	8.758,01	
				material:	0,39	47,21	
				manopera:	71,40	8.710,80	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
18	RPCA06B+	Umplutura de pamint in str.orizontale,20-30 cm grosime,udata si compactata cu mai mecanic,<20 mc	mc	285,00	38,78	11.051,73	
				material:	7,28	2.074,23	
				manopera:	22,40	6.384,00	
				utilaj:	9,10	2.593,50	
				transport:	0,00	0,00	
19	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	192,00	7,36	1.413,17	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,05	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	7,36	1.413,12	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			129.286,66	30.893,66	6.736,72	2.237,44	169.154,49
TOTAL GENERAL (fara TVA):							169.154,49
TVA:		19,00%					32.139,35
TOTAL GENERAL:							201.293,84

OBIECTUL: Extindere alimentare apa
STADIUL FIZIC: Refacere sistem rutier
1 Alei, parcuri, platforme betonate, trotuare
2 Podete

2.1	DA10B1	Strat rutier din materiale granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, executata cu asternere mecanica;	mc	4,00	66,35	265,39
				material:	11,70	46,81
				manopera:	24,64	98,56
				utilaj:	30,01	120,02
				transport:	0,00	0,00
2.1.L	20010383	Amestec ptr str. stabilizate exec. din nisip cu 6% ciment	mc	0,40	92,20	36,88
2.2	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	16,00	111,57	1.785,05
				material:	0,03	0,45
				manopera:	109,76	1.756,16
				utilaj:	1,78	28,44
				transport:	0,00	0,00
2.2.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	16,13	187,23	3.019,65
2.3	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	16,60	124,25	2.062,55
				material:	100,45	1.667,47
				manopera:	23,80	395,08
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.4	AcD29F1+	Tub gofrat cu mufa pentru canalizare exterioara D=400mm, L=6m	buc	8,00	978,15	7.825,17
				material:	967,42	7.739,38
				manopera:	10,72	85,79
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: Refacere sistem rutier

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Extindere alimentare apa						
STADIUL FIZIC: Refacere sistem rutier						
2.5	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	mp	30,00	20,31	609,22
				material:	16,39	491,74
				manopera:	3,92	117,48
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.6	CA02A1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante in fundatii izolate cu volum pâna la 3 m3 inclusiv	mc	16,00	111,57	1.785,05
				material:	0,03	0,45
				manopera:	109,76	1.756,16
				utilaj:	1,78	28,44
				transport:	0,00	0,00
2.6.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	16,13	220,27	3.552,51
2.7	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	83,00	10,10	838,30
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	10,10	838,30
2.8	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	14,00	8,26	115,64
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	8,26	115,64
3	Rigole, santuri betonate					
3.1	DA04C%	Scarificarea usoara a impietuirii pâna la 5 cm adâncime, executata:...autogrederul, inclusiv reprofilarea;	mp	220,00	1,35	296,11
				material:	0,00	0,00
				manopera:	1,12	246,40
				utilaj:	0,23	49,71
				transport:	0,00	0,00
3.2	IFA03E1	Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm, cu grosimea pereului de: 20 cm.	mp	220,00	61,61	13.553,85
				material:	0,01	1,85
				manopera:	61,60	13.552,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.2.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	11,00	220,27	2.422,97
3	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	220,00	8,28	1.821,60
				material:	5,20	1.144,00
				manopera:	3,08	677,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3.4	TRA06A10	Transportul rutier al betonului- mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =10km	tona	30,00	10,10	303,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	10,10	303,00
3.5	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	26,00	8,26	214,76
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	8,26	214,76

STADIUL FIZIC: Refacere sistem rutier

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

OBIECTUL: Extindere alimentare apa

STADIUL FIZIC: Refacere sistem rutier

4 Refacere portiuni de drum prin balastare

4.1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	30,00	159,51	4.785,29	
				material:	128,54	3.856,29	
				manopera:	10,36	310,80	
				utilaj:	20,61	618,20	
				transport:	0,00	0,00	
4.2	TRA01A10	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	55,00	8,26	454,30	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	8,26	454,30	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			23.980,43	18.996,03	844,80	1.926,00	45.747,27

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA: 19,00%

TOTAL GENERAL:

TOTAL Cheltuieli directe:	229.722,92	156.085,70	45.453,77	12.797,27	444.059,66
TOTAL Recapitulatie:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL GENERAL (fara TVA):	229.722,92	156.085,70	45.453,77	12.797,27	444.059,66
TVA: 19,00%					84.371,33
TOTAL GENERAL:					528.430,99

Proiectant general,

S.C. 3 B CONSTRUCTION PROJECT S.R.L.

Beneficiar,

COMUNA COSMEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236 477.007

VI. GRAFICUL GENERAL DE REALIZARE A INVESTIȚIEI

"EXTINDERE ALIMENTARE CU APĂ PE STRĂZILE VIILOR, CRIZANTEMELOR, LIVEZII ÎN COMUNA COSMEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI"

– EXTINDERE ALIMENTARE CU APĂ STRĂZILE VIILOR, CRIZANTEMELOR ȘI LIVEZII

Denumire activitate	ANUL I					
	LUNA I				LUNA II	
	s1	s2	s3	s4	s1	s2
ORGANIZARE DE SANTIER						
EXECUTIE LUCRARI						
Extindere alimentare cu apă str. Viilor, Crizantemelor și Livezii						
ASISTENTA TEHNICA						
VERIFICARE SI RECEPTIE						

Intocmit,
ing. Bui Catalin





ROMÂNIA
JUDEȚUL GALAȚI
COMUNA COSMEȘTI
PRIMAR



Str. G-ral Dumitru Dămăceanu, nr. 73, COSMEȘTI, cod postal 807085; jud. Galați; tel.: 0236336227;

Fax: 0236336218; CUI3655943; e-mail: cosmesti@gl.e-adm.ro; Web-site: www.primaria-cosmesti.ro

Nr. 5882/22.07.2022

REFERAT DE APROBARE

La proiectul de hotărâre privind: *Aprobarea Proiectului Tehnic pentru efectuarea obiectivului „Extindere alimentare cu apă pe străzile Viilor, Crizantemelor, Livezii în comuna Cosmești, județul Galați” și a Devizului estimativ.*

Domnilor consilieri,

La efectuarea lucrărilor pe care le-a desfășurat SC Apă Canal Galați pe raza comunei s-a constatat că pe străzile Viilor, Crizantemelor (din Cosmești) și Livezii din Furcenii Vechi nu este rețea de distribuție a apei potabile. De aceea, cetățenii care locuiesc pe aceste străzi s-au adresat primarului comunei o cerere pentru efectuarea acestei rețele. Anul trecut, am solicitat SC Apă Canal Galați efectuarea unui proiect pentru efectuarea lucrărilor pe străzile din Cosmești, fiind aprobat de către Consiliul Local un Memoriu în acest sens prin HCL nr. 66/2021. Din păcate s-a constatat că acel proiect nu a fost realizabil, drept pentru care, în prezent cetățenii aflați pe aceste străzi sunt în aceeași situație, iar ulterior a fost identificată și str. Livezii din Furcenii Vechi cu aceeași problemă. Prin urmare am decis să urmărim pașii legali de a întocmi un Proiect în acest sens și de a-l propune Consiliului Local spre aprobare. Fiind o lucrare pentru beneficiul cetățenilor comunei aduc azi în fața dumneavoastră propunerea de a aproba cheltuirea banilor publici, din bugetul local, pentru realizarea acestui obiectiv.

Este o lucrare de interes local, care trebuie aprobată de către Consiliul local, pentru beneficiul cetățenilor comunei.

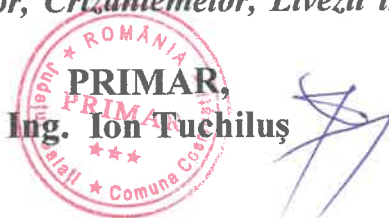
Valoarea realizării acestei lucrări, rezultă din devizele estimative aflate la sfârșitul Proiectului, conform prețurilor actualizate în anul 2022.

Bugetul este disponibil, fiind cunoscut deja de către domnii consilieri, iar Proiectul este necesar pentru a aduce un plus de confort și civilizație în comunitatea noastră și este în conformitate cu legislația în vigoare, fiind de competența Consiliului Local de a aproba proiectele de dezvoltare a comunei. Fiind un proiect pentru infrastructura edilitară a comunei, am dorit urgentarea acestor lucrări deoarece au fost lucrări pentru canalizare pe aceste străzi, se preconizează a fi asfaltate prin programul „Anghel Saligni” și nu se merita să mai intervenim altă dată, convins fiind de faptul că toți domnii consilieri vor privi propunerea ca pe un pas de progres pentru comună.

Prin acest referat de aprobare, solicit avizul Compartimentului Urbanism și a Biroului Financiar-contabil prin efectuarea Raportului de specialitate, în termen legal și propun spre avizare comisiilor de specialitate ale Consiliului local, fiind proiecte cu incidență în toate domeniile pe care le au în competență comisiile.

Este de competența Consiliului Local de a studia și aproba în plen, proiectul de hotărâre privind *Aprobarea Proiectului Tehnic pentru efectuarea obiectivului „Extindere alimentare cu apă pe străzile Viilor, Crizantemelor, Livezii în comuna Cosmești, județul Galați” și a Devizului estimativ.*

PRIMAR,
Ing. Ion Tuchiluş



RAPORT DE SPECIALITATE COMUN

La proiectul de hotărâre privind: *Aprobarea Proiectului Tehnic pentru efectuarea obiectivului „Extindere alimentare cu apă pe străzile Viilor, Crizantemelor, Livezii în comuna Cosmești, județul Galați” și a Devizului estimativ.*

Prezentul raport de specialitate este întocmit în conformitate cu prevederile art. 136, alin.(4) și alin.(8) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ.

- Proiectul de hotărâre inițiat de d-l ing. Tuchiluş Ion, primarul comunei Cosmești, este bine justificat și corect încadrat juridic : art. 129, alin. (2) lit. b) și alin (4), lit. d), din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;
- se respecta prevederile art. 44 alin.1 din Legea 273/2006 privind finantele publice locale cu modificările și completările ulterioare și ale Hotărârilor Consiliului Local care privesc bugetul local al comunei Cosmești pe anul 2020.
- proiectul este legal, oportun și necesar.

Se are în vedere faptul că proiectul „*Aprobarea Proiectului Tehnic pentru efectuarea obiectivului „Extindere alimentare cu apă pe străzile Viilor, Crizantemelor, Livezii în comuna Cosmești, județul Galați” și a Devizului estimativ*” este necesar, deoarece realizarea rețelei de canalizare de pe aceste străzi este inutilă, dacă cetățenii nu au rețea de distribuție.

Domnul primar a venit în întâmpinarea nevoilor cetățenilor comunei de a fi racordați și la rețeaua de apă, acest proiect fiind un demers pentru o aliniere a standardelor de realizare și finalizare a unor obiective de interes local.

Este un proiect sustenabil pentru bugetul comunei.

Este de competența Consiliului Local al comunei Cosmești județul Galați, în conformitate cu prevederile art. 129 din OUG 57/2019 privind Codul administrativ, ca în ședință să discute și să adopte Hotărârea privind „*Aprobarea Proiectului Tehnic pentru efectuarea obiectivului „Extindere alimentare cu apă pe străzile Viilor, Crizantemelor, Livezii în comuna Cosmești, județul Galați” și a Devizului estimativ*”.

Consilier superior
RESPONSABIL URBANISM,
IANCU ȚUCHEL



Consilier superior,
Cristina Briceag



REFERAT DE NECESITATE

Domnule primar, deoarece pe strazile Viilor, Crizantemelor si Livezii din comuna Cosmesti, judetul Galati nu exista retea de alimentare cu apa potabila, la plângerea mai multor cetățeni s-a propus spre întocmire proiect tehnic de realizare a obiectivului de investitii „ Extindere alimentare cu apa pe strazile Viilor, Crizantemelor si Livezii in comuna Cosmesti, judetul Galati”

Valoarea realizarii acestei investitii este de 841.832,17 lei din care C+M este de 536.463,49 lei.

Pentru întocmirea acestui obiectiv, se impune propunerea spre aprobare către Consiliul Local a Proiectului tehnic si devizul general al acestui obiectiv de investitii.

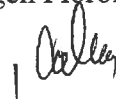
Prin urmare rog promovarea unui proiect de hotărâre pentru aprobarea Proiectului „**Extindere alimentare cu apă pe străzile Viilor, Crizantemelor și Livezii in comuna Cosmesti, judetul Galati**”

Rog dispuneți

Responsabil Urbanism,
Țuchel Iancu



Economist, șef birou financiar contabil,
Eugen Floroiu











ROMANIA
JUDEȚUL GALAȚI
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI COSMEȘTI



CF: 3655943; Str. G-ral Dumitru Dămăceanu, nr.73, sat Cosmești, com. Cosmești, jud. Galați, CP: 807085;
e-mail: cosmesti@gl.e-adm.ro; Web-site: www.primaria-cosmesti.ro; TEL 0236336227; FAX 0236336218

HOTĂRÂREA nr. 66

Din 29.10.2021

Privind: Aprobarea Memoriului Tehnic pentru efectuarea obiectivului „Lucrări de extindere rețea de apă potabilă pe strada Viilor și strada Crizantemelor, sat Cosmești, comuna Cosmești, județul Galați” și a Devizului estimativ.

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
- art. 8 și 9 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
- art. 7 alin. (2) și art. 1166 și următoarele din Legea nr. 287/2009 privind Codul civil, republicată, cu modificările ulterioare, referitoare la contracte sau convenții;
- art. 84 al OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;
- art.44 alin.1 din Legea 273/2006 privind finanțele publice locale cu modificările și completările ulterioare și ale HGR nr.28/2008 privind aprobarea conținutului cadru al documentației tehnico-economică aferentă investițiilor publice precum și al structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiectivele de investiții și lucrări de intervenții;
- art. 129, alin. (2), lit. b) și alin. (4), lit. d), din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;
- HCL 26/22.04.2021 privind aprobarea bugetului local al comunei Cosmești pe anul 2021;

Luând act de:

- Referatul de necesitate nr. 7265/24.09.2021;
- Adresa nr. 29865/05.10.2021 din partea SC Apă Canal Galați, înregistrată sub nr. 7586/05.10.2021;
- Proiectul de hotărâre și referatul de aprobare prezentate de către primarul Tuchiluş Ion, în calitate sa de inițiator, înregistrate cu nr. 7623/06.10.2021, respectiv 7624/06.10.2021;
- raportul compartimentelor de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrat cu nr. 7660/07.10.2021, prin care se motivează, în drept și în fapt, necesitatea și oportunitatea proiectului;
- raportul comisiilor de specialitate ale Consiliului Local Cosmești,

În temeiul prevederilor art. 139, alin. (3), lit. a) și g) și art. 196, alin. (1), lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

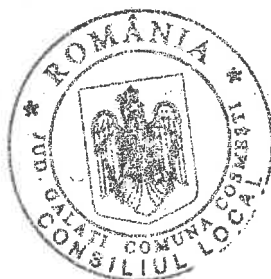
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI COSMEȘTI, JUDEȚUL GALAȚI, întrunit în ședința ordinară în data de 29.10.2021, HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se aprobă *Memoriul Tehnic pentru efectuarea obiectivului „Lucrări de extindere rețea de apă potabilă pe strada Viilor și strada Crizantemelor, sat Cosmești, comuna Cosmești, județul Galați”- Anexa nr. 1 și a Devizului estimativ- Anexa nr. 2.*

Art.2. Prezenta Hotărâre va fi adusă la îndeplinire de către Primarul comunei Cosmești, prin aparatul de specialitate.

Art.3. Prezenta va fi adusă la cunoștința Instituției Prefectului Galați, primarului, Biroului financiar-contabil și va fi făcută publică prin afișare și publicare pe pagina web a Comunei Cosmești prin grija secretarului general al comunei.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Dumitru Balha



Contrasemnează,
Secretar general al comunei
Cristina Zaharia

Consilieri în funcție =15; Consilieri prezenți =14 ; Consilieri „pentru” = 14; Consilieri” contra” =0.