

CONSILIUL JUDEȚEAN ARGEȘ
DIRECȚIA TEHNICĂ
DIRECȚIA ECONOMICĂ
DIRECȚIA ADMINISTRAȚIE PUBLICĂ LOCALĂ

APROB,
PREȘEDINTE,
Ion MÎNZÎNĂ

AVIZAT DE LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL AL JUDEȚULUI,
Ionel VOICA

VIZAT,
VICEPREȘEDINTE,
Marius Florinel NICOLAESCU

RAPORT

la Proiectul de hotărâre privind aprobarea documentației tehnice –faza Studiu de Fezabilitate ,
a Devizului General și a indicatorilor tehnico-economici pentru obiectivul de investiții:
” **RACORDARE LA REȚEAUA PUBLICĂ DE CANALIZARE MENAJERĂ**”,
CENTRU DE ZI RUCĂR, Comuna Rucăr, Județul Argeș;

SITUAȚIA EXISTENTĂ ȘI NECESITATEA REALIZĂRII OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

Centrul de Zi Rucăr funcționează în subordinea Direcției Generale de Asistență Socială și Protecția Copilului Argeș, conform Hotărârii nr.276/21.10.2022 a C.J. Argeș, în comuna Rucăr, str. Osiceanu, nr. 15, județul Argeș .

În prezent, Centrul de Zi Rucăr are canalizare menajeră asigurată prin fosa septică.

Având în vedere adresa nr.314/19.07.2021 prin care SC Utilități Apă Canal Rucăr 2010, ne aduce la cunoștință faptul că, în conformitate cu prevederile Legii nr.241/2006, este obligatorie racordarea utilizatorilor la rețeaua de canalizare menajeră publică pentru asigurarea unor condiții igienico-sanitare corespunzătoare, ca urmare se impune realizarea racordării rețelei interioare de canalizare a Centrului de Zi Rucăr la rețeaua publică de canalizare.

Pentru realizarea investiției, a fost elaborată documentația tehnico-economică la nivel de Studiu de Fezabilitate, conform prevederilor H.G.nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentației tehnico-economice aferente obiectivului/proiectului de investiții finanțate din fonduri publice în baza Contractului de prestări servicii nr.21965/16/15.06.2023.

Obiectivul acestei investiții constă în îmbunătățirea accesului la servicii publice de

bază pentru beneficiarii Centrului de Zi Rucăr, Județul Argeș, precum și la îmbunătățirea infrastructurii, prin racordarea rețelei de canalizare interioară la rețeaua publică de canalizare menajeră a comunei Rucăr, jud. Argeș.

Racordarea rețelei de canalizare aferentă Centrului de Zi Rucăr, comuna Rucăr, județul Argeș, la rețeaua publică de canalizare menajeră a comunei Rucăr va contribui în mod substanțial la îmbunătățirea gradului de igienă, confort și protecție a mediului.

Implementarea acestui proiect important va contribui la atingerea următoarelor obiective specifice:

- îmbunătățirea calității igienei și sănătății;
- dezvoltare locală și instituțională (prin modernizarea utilităților);
- reducerea costurilor de canalizare menajeră;
- reducerea poluării mediului.

Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcțional-arhitectural și tehnologic:

- Pentru **Scenariul 1**, se propune racordarea rețelei interioare de canalizare menajeră a Centrului de Zi, Comuna Rucăr, Județul Argeș la rețeaua publică de canalizare menajeră prin colector din tuburi, PVC, SN8, cu diametrul 160 mm, având cămine de vizitare prevăzute cu capace carosabile din fontă. Lucrarea se va realiza pe domeniul privat, în incinta Centrului de Zi Rucăr.

Colectorul de canalizare menajeră va fi prevăzut cu cămine de vizitare.

Apele uzate menajere vor fi colectate printr-o rețea de canalizare având următoarele caracteristici:

- colector canalizare menajeră principal, L=47,0 m, PVC, SN8, Dn 160 mm;
- racorduri canalizare menajeră, L=6,0 m, PVC, SN8, Dn 160 mm;
- cămine de vizitare din elemente prefabricate din beton, Dint=0,8 m, 3 buc;

Colectorul de canalizare va fi pozat îngropat, sub adâncimea de îngheț, având o pantă care să asigure scurgerea gravitațională a apelor uzate.

Avantajele tuburilor din PVC

- cost de investiție mai scăzut;
- greutatea specifică redusă;
- montarea rapidă și ușoară;
- posibilitatea de debitare mai simplă;
- posibilitate mai ușoară de racordare direct din colector;
- flexibilitate mărită în timp.

Dezavantajele tuburilor din PVC

- durata de viață mai scăzută;
- rezistențe fizice și mecanice mai mici;

Indicatorii tehnico-economici aferenți Scenariului 1:

1. Cost total investiție inclusiv TVA	63 259,96 lei;
2. Construcții -montaj (C+M) inclusiv TVA	46 779,01 lei
1. Cost total investiție, exclusiv TVA	53 228,67 lei:
2. Construcții -montaj (C+M) exclusiv TVA	39 310,09 lei

- În **Scenariul 2**, se propune o stație de pompare ape uzate care, printr-o conductă de refulare, PEHD 100, SDR 17, PN 10, Dn 63 mm, L=47 m, să pompeze apa uzată în căminul existent de pe tronsonul de canalizare existent.

Alimentarea cu energie electrică se va face de la rețeaua interioară a Centrului de Zi Rucăr.

Caracteristica stației de pompare ape uzate :

- Bazin stație de pompare din PE, PP, beton;
- Capac carosabil din fontă;
- Bare pentru culisare electropompă;
- Radier stație de pompare;
- Conductă refulare, PEHD 100, SDR 17, PN 10, Dn 63 mm;
- Vană, Dn 50;
- Clapete sens, Dn 50;
- Conductă intrare, PVC, Dn 160 mm;
- Presetupă pentru cablu alimentat cu energie electrică;
- Pompă submersibilă, $Q = 0,29 \text{ m}^3/\text{h}$, $H=10 \text{ m}$ (o pompă activă, o pompă rezervă);
- Dispozitiv susținere pompă submersibilă;
- Lanț de susținere pompă;
- Conductă refulare, OL -INOX, Dn 50 mm;
- Scară;
- Senzori de nivel;
- Conductă de aerisire;
- Dezaerator automat;
- Coș de reținere din inox;
- Console OL -INOX.

Avantajele rețelei de canalizare cu o singură stație de pompare ape uzate menajere

- cost de investiție mai scăzut;
- montare rapidă și ușoară;
- posibilitate mai ușoară de racordare direct în colector;
- flexibilitate mărită în timp.

Indicatorii tehnico-economici aferenți Scenariului 2:

1. Cost total investiție inclusiv TVA	118 077,13 lei
2. Construcții -montaj (C+M) inclusiv TVA	93 461,97 lei
1. Cost total investiție, exclusiv TVA	99 362,42 lei
2. Construcții -montaj (C+M) exclusiv TVA	78 539,47 lei

Opțiunea tehnico-economic(ă) optim(ă), recomandat(ă)

Rețeaua de canalizare menajeră propusă se va realiza pe domeniul privat, în incinta Centrului de Zi, Comuna Rucăr, Județul Argeș, varianta recomandată fiind **Scenariul 1**, respectiv colector din tuburi, PVC, SN8, cu diametrul 160 mm, având cămine de vizitare prevăzute cu capace carosabile din fontă. Acest scenariu se justifică din punct de vedere tehnic și economic. De asemenea, **Scenariul 1**, respectiv, colector din tuburi, PVC, SN8, cu diametrul 160 mm, având cămine de vizitare prevăzute cu capace carosabile din fontă, reduce riscurile mărind siguranța beneficiarilor.

Față de cele prezentate, considerăm că Proiectul de hotărâre privind aprobarea realizării obiectivului de investiție: **”RACORDARE LA REȚEAUA PUBLICĂ DE**

CANALIZARE MENAJERĂ",CENTRU DE ZI RUCĂR, Comuna Rucăr, Județul Argeș", a documentației tehnice aferente –faza Studiu de Fezabilitate (S.F.), a Devizului general și a indicatorilor tehnico-economici, este fundamentat din punct de vedere al reglementărilor specifice aplicabile, raportat la atribuțiile și competențele specifice ale aparatului de specialitate, sens în care vă supunem spre dezbatere și adoptare proiectul de hotărâre alăturat, în temeiul în temeiul art. 173 alin. 3 lit. f, alin.5 lit.c, art. 182 alin. 1 coroborat cu art. 196, alin. 1 lit.a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, ale HG 907/2016 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții, precum și ale art. 15 alin. 1 lit.c și alin 2 din H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare.

**Director Executiv,
Alin STOICEA**

**Director Executiv,
Carmen MOCANU**

**Director Executiv,
Alisa CIOBANU**

Întocmit:
Sef Serviciu SLPII
Tatiana Toderici
Cons.juridic
Robert Ciortan

**PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI
AFERENTI OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII:
” RACORDARE LA REȚEAUA PUBLICĂ DE CANALIZARE
MENAJERĂ”, CENTRU DE ZI RUCĂR, Comuna Rucăr, Județul Argeș;**

	Lei fără TVA	Lei cu TVA
Valoarea totală a investiției:	53 228,67	63 259,96
Din care:C+M	39 310,09	46 779,01

- *Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții este de 2(două) luni .*

STUDIUL DE FEZABILITATE si documentatia tehnica integrata acestuia este intocmita in conformitate cu prevederile mentionate la Regimul economic si Regimul tehnic din Certificatul de urbanism nr.457/07.05.2020 si Autorizatia de Construire nr.106/17.02.2022 emise de Primaria Municipiului Pitesti, in temeiul reglementarilor documentatiei de urbanism faza P.U.G. aprobata prin H.C.L. al municipiului Pitesti nr.113/1999.

Față de cele prezentate, considerăm că Proiectul de hotărâre privind aprobarea realizării obiectivului de investiție:”**Instalare rezervor stocare apa din sursa proprie la Spitalul Judetean Arges**”, a Devizului general, a indicatorilor tehnico-economici si a documentatiei tehnice aferente –faza Studiu de Fezabilitate(S.F.), este fundamentat din punct de vedere al reglementărilor specifice aplicabile, raportat la atribuțiile și competențele specifice ale aparatului de specialitate, sens în care vă supunem spre dezbatere și adoptare proiectul de hotărâre alăturat, în temeiul în temeiul art. 173 alin. 3 lit. f, art. 182 alin. 1 coroborat cu art. 196, alin. 1 lit.a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare, ale HG 907/2016 privind aprobarea conținutului-cadru al documentației tehnico-economice aferente investițiilor publice, precum și a structurii și metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiții și lucrări de intervenții, precum și ale art. 15 alin. 1 lit.c si alin 2 din H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare.

Directia Tehnica

Director Executiv,
Alin STOICEA

Directia Economica

Director Executiv,
Carmen MOCANU

Directia Amenajarea Teritoriului si Urbanism

Arhitect Sef,
Andreea TACHE

Directia Juridica Administratie
Publica Locala

Director Executiv,
Alisa CIOBANU

Anexa

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

AFERENTI OBIECTIVULUI DE INVESTITIE:

	Lei(fara TVA)	Lei(cu TVA)
Valoarea totala a	47.740.150,846	56.780.149,489

investitiei(INV)		
Constructii- Montaj(C+M)	14.200.965,760	16.899.149,254

DURATA ESTIMATA DE REALIZARE :

23 de luni din care 20 de luni pentru realizarea lucrarilor de constructie;

