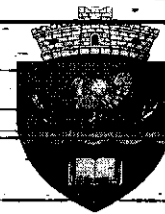




COMUNA LĂDEȘTI, JUDEȚUL VĂLCEA
CONSILIUL LOCAL



HOTĂRÂREA NR. 43/2022

Privitoare la : aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru realizarea investiției "REABILITARE GOSPODĂRIE DE APĂ ÎN CADRUL SISTEMULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ"

Consiliul Local al Comunei Lădești, județul Valcea, întrunit în ședința ordinară din 31 august 2022, la care participă 11 consilieri din totalul de 11 în funcție ;

Luând în dezbatere:

- Referatul de aprobare nr.2580/23.08.2022 la proiectul de hotărâre al primarului comunei Lădești privitor la necesitatea și oportunitatea realizării investiției REABILITARE GOSPODĂRIE DE APĂ ÎN CADRUL SISTEMULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ;
- raportul compartimentului de achiziții publice și investiții din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei, înregistrat sub nr. 2581 din 23.08.2022;
- Avizul Comisiei de specialitate nr. 1. a Consiliului Local Lădești,

Ținând cont de raportul sub aspectul legalității proiectului de hotărâre al secretarului comunei înregistrat sub nr.2582/23.08.2022;

În conformitate cu prevederile :

- art.1, și art. 2 lit."a" 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;
- art. 44, alin (1) din Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 291 alin.(1) lit. b) din Legea nr.227/2015 privind Codul fiscal, cu modificările și completările ulterioare;
- art.129 alin.2. lit.(b) și alin.4.lit.(d) din O.U.G. nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul dispozițiilor art. 139 alin.(1), (3) lit.ă. și art. 196 alin.(1) lit. a din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare , cu un număr de 11 voturi pentru,

HOTĂRĂȘTE :

Art.1. Se aprobă *Nota conceptuală* a investiției "REABILITARE GOSPODĂRIE DE APĂ ÎN CADRUL SISTEMULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ" conform Anexei nr.1 la prezenta.

Art.2. Se aprobă *Tema de proiectare* a investiției REABILITARE GOSPODĂRIE DE APĂ ÎN CADRUL SISTEMULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APĂ conform Anexei nr.2 la prezenta

Art.3. Secretarul general al comunei va aduce la cunostinta publica prezenta hotărâre și o va comunica Primarului comunei, Compartimentului achiziții publice și investiții și Instituției Prefectului – Județul Vâlcea;

Lădești, 31 august 2022

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Cons.: Gabriel-Mihail ZAMFIR



CONTRASEMNEAZĂ PENTRU LEGALITATE,
SECRETAR GENERAL COMUNĂ
Ion ENUȚĂ

Ion ENUȚĂ

Proceduri obligatorii ulterioare adoptării hotărârii consiliului local nr. 43/31.08.2022

Nr. crt.	Operatiuni efectuate	Data ZZ/LL/AN	Semnatura persoanei responsabile
1	Adoptarea hotărârii s-a facut cu majoritate : <input type="checkbox"/> simpla , <input type="checkbox"/> absoluta <input type="checkbox"/> calificata	05.10.2022	[Signature]
2	Comunicarea catre primar	05.10.2022	[Signature]
3	Comunicarea catre prefectul judetului	05.10.2022	[Signature]
4	Aducerea la cunostinta publica	05.10.2022	[Signature]
5	Comunicarea, numai in cazul celei cu caracter individual	[Signature]
6	Hotararea devine obligatorie sau produce efecte juridice, dupa caz	05.10.2022	[Signature]

**REABILITARE GOSPODARIE DE APA IN
CADRUL SISTEMULUI PUBLIC DE
ALIMENTARE CU APA**

**-NOTA CONCEPTUALA CONFORM
HG 907/2016-**

BENEFICIAR : COMUNA LADESTI, JUDETUL VALCEA

PRIMARIA COMUNEI LADESTI, JUDEȚUL VALCEA

CUPRINS

1	INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII PROPUȘ	4
1.1	DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII	4
1.2	ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE/INVESTITOR	4
1.3	ORDONATOR DE CREDITE (SECUNDAR/TERTIAR)	4
1.4	BENEFICIARUL INVESTITIEI	4
2	NECESITATEA SI OPORTUNITATEA OBIECTIVULUI DE INVESTITII PROPUȘ	4
2.1	SCURTA PREZENTARE PRIVIND DEFICIENTE ALE SITUATIEI ACTUALE, EFECTUL POZITIV PREVIZIONAT PRIN REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII SI IMPACTUL NEGATIV PREVIZIONAT IN CAZUL NEREALIZĂRII OBIECTIVULUI DE INVESTITII	5
2.2	PREZENTAREA, DUPA CAZ, A OBIECTIVELOR DE INVESTITII CU ACELEASI FUNCTIUNI sau FUNCTIUNI SIMILARE CU OBIECTIVUL DE INVESTITII PROPUȘ, EXISTENTE IN ZONA, IN VEDEREA JUSTIFICĂRII NECESITĂȚII REALIZĂRII OBIECTIVULUI DE INVESTITII PROPUȘ	6
2.3	EXISTENȚA, DUPA CAZ, A UNEI STRATEGII, A UNUI MASTER PLAN ORI A UNOR PLANURI SIMILARE, APROBATE PRIN ACTE NORMATIVE, IN CADRUL CARORA SE POATE INCADRA OBIECTIVUL DE INVESTITII PROPUȘ	6
2.4	EXISTENȚA, DUPA CAZ, A UNOR ACORDURI INTERNATIONALE ALE STATULUI CARE OBLIGA PARTEA ROMANA LA REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII	6
2.5	OBIECTIVE GENERALE, PRECONIZATE A FI ATINSE PRIN REALIZAREA INVESTITIEI	6
3	ESTIMAREA SUPTABILITĂȚII INVESTITIEI PUBLICE	7
3.1	ESTIMAREA CHELTUIELILOR PENTRU EXECUTIA OBIECTIVULUI DE INVESTITII	7
3.2	ESTIMAREA CHELTUIELILOR PENTRU PROIECTAREA, PE FAZE, A DOCUMENTĂȚIEI TEHNICO-ECONOMICE AFERENTE OBIECTIVULUI DE INVESTITIE, PRECUM SI PENTRU ELĂBORAREA ALTOR STUDII DE SPECIALITATE IN FUNCTIE DE SPECIFICUL OBIECTIVULUI DE INVESTITII, INCLUSIV CHELTUIELILE NECESARE PENTRU OBTINEREA AVIZELOR, AUTORIZĂȚIILOR SI ACORDURILOR PREVAZUTE DE LEGE	7
3.3	SURSE IDENTIFICATE PENTRU FINANTAREA CHELTUIELILOR ESTIMATE	8
4	INFORMATII PRIVIND REGIMUL JURIDIC, ECONOMIC SI TEHNIC AL TERENULUI SI/SAU AL CONSTRUCTIEI EXISTENTE	8
4.1	REGIMUL JURIDIC	8
4.2	REGIMUL ECONOMIC	8
4.3	REGIMUL TEHNIC	8
5	PARTICULARITATI ALE AMPLASAMENTULUI / AMPLASAMENTELOR PROPUȘ(E) PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII	8
5.1	DESCRIEREA SUCCINTA A AMPLASAMENTULUI PROPUȘ	8
5.2	RELĂȚIILE CU ZONE INVECINATE, ACCESURI EXISTENTE SI/SAU CAI DE ACCES POSIBILE	8
5.3	SURSE DE POLUARE EXISTENTE IN ZONA	8
5.4	PARTICULARITATI DE RELIEF	8
5.5	NIVEL DE ECHIPARE TEHNICO-EDILITARA A ZONEI SI POSIBILITATI DE ASIGURARE A UTILITĂȚILOR	9
5.5.1	ECHIPAREA EDILITARA A AMPLASAMENTULUI PE CARE SE REALIZĂAZA INVESTITIA	9
5.5.2	POSIBILITATI DE ASIGURARE A UTILITĂȚILOR	9
5.6	EXISTENȚA UNOR EVENTUALE REȚELE EDILITARE IN AMPLASAMENT CARE AR NECESITA RELOCARE/PROTEJARE, IN MASURA IN CARE POT FI IDENTIFICATE	9
5.7	POSIBILE OBLIGĂȚII DE SERVITUTE	0

PRIMĂRIA COMUNELI ADEȘTI, JUDEȚUL VALCEA

5.8	CONDIȚIONĂRI CONSTRUCTIVE DETERMINATE DE STAREA TEHNICĂ ȘI DE SISTEMUL CONSTRUCTIV AL UNOR CONSTRUCȚII EXISTENTE ÎN AMPLASAMENT, ASUPRA CARORA SE VOR FACE LUCRĂRI DE INTERVENȚII, DUPA CAZ	9
5.9	REGLEMENTĂRI URBANISTICE APLICABILE ZONEI CONFORM DOCUMENTAȚIILOR DE URBANISM APROBATE – PLAN URBANISTIC GENERAL/PLAN URBANISTIC ZONAL ȘI REGULAMENTUL LOCAL DE URBANISM AFERENT	10
5.10	EXISTENȚA DE MONUMENTE ISTORICE/DE ARHITECTURA SAU SITURI ARHEOLOGICE PE AMPLASAMENT SAU ÎN ZONA IMEDIAT ÎNVECINATĂ ; EXISTENȚA CONDIȚIONĂRIILOR SPECIFICE ÎN CAZUL EXISTENȚEI UNOR ZONE PROTEJATE	10
6	DESCRIEREA SUCCINTĂ A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PROPUȘ, DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC ȘI FUNCȚIONAL	10
6.1	DESTINAȚIE ȘI FUNCȚIUNI	10
6.2	CARACTERISTICI, PARAMETRI ȘI DATE TEHNICE SPECIFICE, PRECONIZATE	10
6.3	DURATA MINIMĂ DE FUNCȚIONARE APRECIATĂ – CORESPUNZĂTOR DESTINAȚIEI/FUNCȚIUNILOR PROPUȘE	10
6.4	NEVOI/SOLICITĂRI FUNCȚIONALE SPECIFICE	10
7	JUSTIFICAREA NECESITĂȚII ELABORĂRII, DUPA CAZ, A STUDIULUI DE PREFERABILITATE, A EXPERTIZEI TEHNICE ȘI A UNUI STUDIU DE FUNDAMENTARE A VALORII RESURSEI CULTURALE	11

1. INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII PROPUIS**1.1. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII**

REABILITARE GOSPODARIE DE APA IN CADRUL SISTEMULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA

1.2. ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE/INVESTITOR

Investitia avand ca obiect reabilitarea gospodariei de apa din cadrul sistemului public de alimentare cu apa vizeaza finantarea lucrarilor din Bugetul Local al comunei Ladesti, judetul Valcea.

1.3. ORDONATOR DE CREDITE (SECUNDAR/TERTIAR)

COMUNA LADESTI, JUDETUL VALCEA

1.4. BENEFICIARUL INVESTITIEI

COMUNA LADESTI, JUDETUL VALCEA

2. NECESITATEA SI OPORTUNITATEA OBIECTIVULUI DE INVESTITII PROPUIS

Proiectul pentru care se doreste finantarea si implementarea acestuia vizeaza reabilitarea gospodariei de apa din cadrul sistemului public de apa din comuna Ladesti, judetul Valcea.

Necesitatea realizarii investitiei :

Prin prezenta investitie se doreste reabilitarea gospodariei de apa existente prin amplasarea tehnologiei necesare pentru tratarea apei potabile din comuna Ladesti, judetul Valcea.

Proiectul propus se incadreaza in obiectivul general al programului Consiliului Local al Comunei Ladesti si al Consiliului Judetean Valcea, care vizeaza sprijinirea si promovarea unei dezvoltari economice si sociale echilibrate a tuturor regiunilor prin imbunatatirea infrastructurii si a mediului de afaceri.

Obiectivele strategice ale acestei categorii de proiecte sunt:

- imbunatatirea conditiilor de viata pentru populatia din zona, atat ca urmare a cresterii competitivitatii economiei regionale, cat si prin asigurarea mobilitatii si accesului la servicii;
- asigurarea alimentarii cu apa potabila a locuitorilor bransati la sistemul public de alimentare cu apa;
- protejarea mostenirii naturale din spatiul rural, in vederea realizarii unei dezvoltari durabile;
- cresterea numarului de locuitori din zonele rurale, care beneficiaza de servicii imbunatatite.

In afara de motivele invocate mai sus ca necesitate imediata a realizarii investitiei, vor exista beneficii directe pentru locuitorii si operatorii economici de pe raza comunei Ladesti din care amintim :

- Imbunatatirea calitatii vietii populatiei care traieste in zona de deservire prin asigurarea accesului la serviciul complet de alimentare cu apa potabila;
- Stimularea cresterii economice prin imbunatatirea generala a infrastructurii in regiune;
- Crearea directa de noi locuri de munca in timpul fazei de constructie si ulterior prin atragerea de noi investitori.

Toate datele descrise mai sus impreuna cu considerentele care motiveaza amplasarea tehnologiei necesare pentru tratarea apei potabile din comuna Ladesti, judetul Valcea demonstreaza necesitatea, oportunitatea si potentialul economic al acestei investitii. Acestea au stat la baza fundamentarii si demararii investitiei.

2.1 SCURTA PREZENTARE PRIVIND DEFICIENȚELE ALE SITUAȚIEI ACTUALE, EFECTUL POZITIV PREVIZIONAT PRIN REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII ȘI IMPACTUL NEGATIV PREVIZIONAT ÎN CAZUL NEREALIZĂRII OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

Situația actuală a comunei este descrisă succint în cele ce urmează :

SISTEM CENTRALIZAT DE ALIMENTARE CU APA:

Sistemul de alimentare cu apă din comuna Lădești asigură furnizarea apei potabile în următoarele sate aparținătoare comunei: Lădești, Maldărești, Popești, Ciomagii, Pasculești, Găgeni, Chiricești, Cermeghești. Acest sistem de alimentare cu apă cuprinde două foraje de mare adâncime, o gospodărie de apă în incinta careia se regăsește cu rezervor de înmagazinare suprateran cu capacitatea de $V=400\text{mc}$, un container pentru stația de tratare existentă în interiorul caruia se găsește un bazin de contact pre-oxidare și un filtru sub presiune, un container pentru stația de pompare apă tratată și zona administrativă, rețeaua de distribuție și bransamente individuale.

Forajul F1 este amplasat în apropierea drumului național DN65C la o distanță de aproximativ 210m față de incinta gospodăriei de apă existente, iar forajul F2 este situat vizavi de incinta gospodăriei de apă, ambele cu o adâncime de 350m. Cele două foraje sunt echipate cu electropompe submersibile cu debitul $Q=6.93\text{ l/s}$, înălțimea de pompare $H=75\text{m}$ și puterea de $P=9.2\text{ kW}$.

Gospodăria de apă existentă cuprinde un rezervor metalic suprateran cu capacitatea de $V=400\text{mc}$ în care este înmagazinată apa potabilă, care a fost pusă în funcțiune în anul 2004.

În incinta gospodăriei de apă există un container din elemente prefabricate în care se găsește un bazin de pre-oxidare și un filtru sub presiune. Conform raportului de expertiză tehnică întocmit în februarie 2022 se precizează faptul că filtrul sub presiune existent nu mai funcționează și că în momentul de față apa este furnizată direct în rezervorul de înmagazinare. Totuși, înainte de intrarea în rezervorul de înmagazinare, apa este clorinată cu ajutorul instalației de clorinare amplasată în acest container.

Apă din rezervorul de înmagazinare existent este distribuită către consumatori prin intermediul stației de pompare formată din 2 pompe (1A+1R) amplasată în interiorul unui container prefabricat. Stația de pompare este echipată cu 2 pompe cu debitul $Q=12.5\text{ l/s}$, înălțimea de pompare $H_p=38.7\text{ mCA}$, $P=7.5\text{ kW}$. În incinta containerului existent amplasat vizavi de rezervorul de înmagazinare se găsește camera administrativă în care operatorul monitorizează funcționarea sistemului de alimentare cu apă.

Rețeaua de distribuție alimentată prin pompare este realizată din conducte din PEID și cu o lungime totală de $L=10000\text{m}$, deservind un număr de 957 de locuitori, respectiv un număr de 638 de bransamente individuale.

SISTEM CENTRALIZAT DE CANALIZARE MENAJERĂ

În prezent în comuna Lădești există un sistem centralizat de canalizare menajeră care deserveste o parte din locuitorii comunei.

Efectele pozitive previzionate prin realizarea obiectivului de investiții presupune:

- Îmbunătățirea condițiilor de viață pentru populația din zonă, atât ca urmare a creșterii competitivității economiei regionale, cât și prin asigurarea mobilității și accesului la servicii ;
- Încurajarea investițiilor locale – prin apariția unor noi nevoi ;
- Crearea de noi oportunități de locuri de muncă în zonă și atragerea de noi investitori, ceea ce determină prosperitatea populației deservite ;
- Dezvoltarea economico – socială durabilă, pe termen mediu, a comunei prin creșterea fluxurilor de capital ;

PRIMARIA COMUNELADESTI, JUDETUL VALCEA

- Imbunatatirea starii generale de sanatate a populatiei ;
- Cresterea veniturilor la bugetul localitatii prin taxarea si impozitarea activitatilor ce se vor dezvolta dupa implementarea investitiei.

Pentru ca cei 957 de locuitori bransati la sistemul public de alimentare cu apa sa poata beneficia de o calitate a apei potabile la parametrii optimi, in urma expertizei tehnice intocmite si a buletinelor de analiza a apei, s-a decis amplasarea unei tehnologii de tratare a apei in incinta gospodariei de apa existente.

Proiectul propus se incadreaza in obiectivul general al programului Consiliului Local al Comunei Ladesti si al Consiliului Judetean Valcea, care vizeaza sprijinirea si promovarea unei dezvoltari economice si sociale echilibrate a tuturor regiunilor prin imbunatatirea infrastructurii si a mediului de afaceri..

Impactul negativ previzionat in cazul nerealizarii obiectivului de investitie presupune:

- Mentinerea situatiei actuale greu de acceptat din punctul de vedere al unor locuitori ai Uniunii Europene ;
- Afectarea calitatii mediului in privinta emisiilor potuante precum si din punct de vedere estetic ;
- Afectarea populatiei din punctul de vedere al sanatatii, al conditiilor de trai si din punct de vedere economic si social.

2.2 PREZENTAREA, DUPA CAZ, A OBIECTIVELOR DE INVESTITII CU ACELEASI FUNCTIUNI SAU FUNCTIUNI SIMILARE CU OBIECTIVUL DE INVESTITII PROPU, EXISTENTE IN ZONA, IN VEDEREA JUSTIFICARII NECESITATII REALIZARII OBIECTIVULUI DE INVESTITII PROPU

La momentul actual, in comuna Ladesti, exista un sistem de alimentare cu apa care deserveste un numar de 957 de locuitori. In urma analizelor de apa facute pentru cele doua foraje existente, dar si a expertizei tehnice intocmite pentru obiectele din incinta gospodariei de apa, s-a considerat necesara amplasarea unei tehnologii de tratare a apei in containerul existent dimensionata pentru consumul de apa la momentul actual. Astfel, se va putea folosi sistemul de alimentare cu apa la parametrii optimi de potabilizare.

2.3 EXISTENTA, DUPA CAZ, A UNEI STRATEGII, A UNUI MASTER PLAN ORI A UNOR PLANURI SIMILARE, APROBATE PRIN ACTE NORMATIVE, IN CADRUL CARORA SE POATE INCADRA OBIECTIVUL DE INVESTITII PROPU

Strategia de dezvoltare a comunei Ladesti urmareste accelerarea dezvoltarii serviciilor comunitare de utilitati publice si dezvoltarea durabila prin valorificarea potentialului local pentru a fi in concordanta cu obiectivul general al planului de dezvoltare. Acesta vizeaza "reducerea cat mai rapida a disparitatilor de dezvoltare socio - economica intre Romania si Statele Membre ale Uniunii Europene".

2.4 EXISTENTA, DUPA CAZ, A UNOR ACORDURI INTERNATIONALE ALE STATULUI CARE OBLIGA PARTEA ROMANA LA REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII

Nu este cazul.

2.5 OBIECTIVE GENERALE, PRECONIZATE A FI ATINSE PRIN REALIZAREA INVESTITIEI

- Imbunatatirea calitatii vietii populatiei populatiei care traieste in zona de deservire prin asigurarea accesului la servicii de alimentare cu apa potabila;
- Asigurarea furnizarii de apa potabila, corespunzatoare din punct de vedere calitativ si cantitativ standardelor Uniunii Europene;

PRIMARIA COMUNEI LADEȘTI, JUDEȚUL VALCEA

- Îmbunătățirea condițiilor igienice și a stării de sănătate a populației din comuna, prin furnizarea unei ape potabile de calitate europeană, contribuind direct la reducerea riscului de boli, în special la copii ;
- Crearea directă de noi locuri de muncă în timpul fazei de construcție și ulterior prin atragerea de noi investitori ;
- Asigurarea protecției mediului.

3 ESTIMAREA SUPORTABILITĂȚII INVESTIȚIEI PUBLICE

Suportarea costurilor investiției va fi realizată integral din Bugetul Local al comunei Ladesti, județul Valcea.

3.1 ESTIMAREA CHELTUIELILOR PENTRU EXECUȚIA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII

Conform devizului general privind obiectivul de investiții „Reabilitare gospodărie de apă în cadrul sistemului public de alimentare cu apă” valoarea totală necesară pentru executarea investiției este de 640.724, lei inclusiv TVA.

3.2 ESTIMAREA CHELTUIELILOR PENTRU PROIECTAREA, PE FAZĂ, A DOCUMENTAȚIEI TEHNICO-ECONOMICE AFERENTE OBIECTIVULUI DE INVESTIȚIE, PRECUM ȘI PENTRU ELABORAREA ALTOR STUDII DE SPECIALITATE ÎN FUNCȚIE DE SPECIFICUL OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII, INCLUSIV CHELTUIELILE NECESARE PENTRU OBTINEREA AVIZELOR, AUTORIZAȚIILOR ȘI ACORDURILOR PREVAZUTE DE LEGE

Cheltuielile avute în vedere conform devizului financiar la Cap3- Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică au fost următoarele :

- Cheltuieli pentru studii de teren (geotehnice, geologice, hidrologice, hidrogeologice, fotogrammetrice, topografice și de stabilitate a terenului pe care se amplasează obiectivul de investiție) - total **10.115,00 lei inclusiv TVA** din care :
 - Studiu topografic : 5.950,00 lei inclusiv TVA
 - Studiu geotehnic: 4.165,00 lei inclusiv TVA
- Cheltuieli pentru obținere de avize, acorduri și autorizații : **11.900,00 lei**
- Proiectare și inginerie- total **59.500,00 lei inclusiv TVA** din care :
 - Tema de proiectare: **2.975,00 lei inclusiv TVA**
 - Documentații necesare pentru obținerea acordurilor avizelor și autorizațiilor aferente obiectivului de investiții : **11.900,00 lei inclusiv TVA**
 - Studiu de fezabilitate/Documentație de avizare a lucrărilor de intervenții: **20.825,00 lei inclusiv TVA**
 - Proiectului tehnic și Detalii de Executie: **17.850,00 lei inclusiv TVA**
 - Verificarea tehnică (P.T.): **5.950,00 lei inclusiv TVA**
- Organizarea procedurilor de achiziție : **1.785,00 lei inclusiv TVA**
- Cheltuieli pentru asistență tehnică - total **14.280,00 lei inclusiv TVA** din care :
 - Asistență tehnică din partea proiectantului: **5.950,00 lei inclusiv TVA**
 - Plata dirigintilor de șantier desemnați de autoritatea contractantă, autorizați conform prevederilor legale pentru verificarea execuției lucrărilor de construcții și instalații : **8.330,00 lei inclusiv TVA**

PRIMARIA COMUNEI LADESTI, JUDETUL VALCEA

Valorile exacte pentru cheltuielile aferente Cap. 3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica vor fi determinate in urma elaborarii documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii.

3.3 SURSE IDENTIFICATE PENTRU FINANTAREA CHELTUIELILOR ESTIMATE

Sursa de finantare identificata pentru prezentul obiectiv de investitii este reprezentata de Bugetul local al comunei Ladesti, judetul Valcea.

4 INFORMATII PRIVIND REGIMUL JURIDIC, ECONOMIC SI TEHNIC AL TERENULUI SI/SAU AL CONSTRUCTIEI EXISTENTE

4.1 REGIMUL JURIDIC

Investitia care urmeaza a fi realizata va fi amplasata in incinta gospodariei de apa existenta din comuna Ladesti, judetul Valcea.

4.2 REGIMUL ECONOMIC

Categorie teren : Curti-constructii.

4.3 REGIMUL TEHNIC

Conform Planului Urbanistic General (PUG) si Regulamentului Local de Urbanism (RLU), terenul pe care va fi realizata investitia are destinatia de zona pentru constructii industriale si edilitare.

Nu exista constrangeri privind amplasarea tehnologiei de tratare a apei potabile in containerul de tratare existent si a rezervorului de amestec.

5 PARTICULARITATI ALE AMPLASAMENTULUI / AMPLASAMENTELOR PROPUSE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII

5.1 DESCRIEREA SUCCINTA A AMPLASAMENTULUI PROPUSE

In incinta gospodariei de apa existente se doreste amplasarea tehnologiei de tratare a apei potabile in containerul de tratare existent si a rezervorului de amestec.

5.2 RELATIILE CU ZONE INVECINATE, ACCESURI EXISTENTE SI/SAU CAI DE ACCES POSIBILE

Avand in vedere ca statia de tratare va fi amplasata in incinta gospodariei de apa existente, accesul in interiorul acesteia se va realiza prin drumul de acces local existent.

5.3 SURSE DE POLUARE EXISTENTE IN ZONA

Nu este cazul.

5.4 PARTICULARITATI DE RELIEF

Comuna Ladesti este asezata in partea de Sud a judetului Valcea, cu urmatoarele coordonate geografice: 44052 latitudine nordica si 240 longitudine estica.

Comuna Ladesti are in componenta un numar de 10 sate, situate de o parte si de alta a raului Cerna: Ladesti - sat de resedinta, Dealul Cornii, Maldaresti, Popesti, Ciumagi, Pasculesti, Gageni, Chiricesti, Cernegesti, Olteanca.

Comuna este strabatuta de DN65C, de la Nord la Sud si de DJ676B, precum si de DJ640B.

Clima

PRIMĂRIA COMUNELI LADESTI, JUDEȚUL VALCEA

Teritoriul comunei se încadrează într-un climat temperat continental moderat, cu o nuanță mai aridă, datorită valurilor de aer uscat din est, care determină ierni aspre și veri uscate. Temperatura medie anuală a aerului este de + 10,3 °C. Cantitatea medie anuală a precipitațiilor atmosferice este de 620 mm.

Reteaua hidrografică

Cea mai importantă apă curgătoare de pe teritoriul localității Ladesti este râul Cerna.

Zonarea seismică

Din punct de vedere seismic, zona studiată este situată în aria de hazard seismic pentru proiectare cu valoarea accelerației orizontale $a_g = 0,20$ g (accelerația terenului pentru proiectare), determinată pentru intervalul mediu de recurență/ referință (IMR) corespunzător stării limită ultime. Valoarea perioadei de control (ciclul) al spectrului de răspuns este $T_c = 0,7$ sec. (cf. Cod de proiectare seismică P100-1/2013).

Adâncimea de îngheț

Adâncimea de îngheț în terenul natural pentru amplasamentul avut în vedere este de **70-80cm**, conform STAS 6054/77.

Încărcarea din zăpadă

Încărcarea din zăpadă, conform Indicativ CR-1-1-3-2012, pentru amplasamentul studiat (zona C) este de **2.0 KN/m²** pentru perioada de revenire **50 ani**.

Încărcările date de vânt

Încărcările date de vânt, conform Indicativ CR-1-1-4-2012, mediata pe 10 minute, la 10m, având 50 ani interval mediu de recurență, este $q_b = 0,4$ kPa.

5.5 NIVEL DE ECHIPARE TEHNICO-EDILITARĂ A ZONEI ȘI POSIBILITĂȚI DE ASIGURARE A UTILITĂȚILOR

5.5.1 ECHIPAREA EDILITARĂ A AMPLASAMENTULUI PE CARE SE REALIZEAZĂ INVESTIȚIA

Comuna Ladesti dispune de o serie de rețele și echipamente tehnico-edilitare caracterizate printr-un grad de acoperire a teritoriului. Pozarea tehnologiei de tratare a apei în cadrul prezentei investiții nu presupune relocarea/ protejarea rețelelor existente din incinta gospodăriei de apă.

5.5.2 POSIBILITĂȚI DE ASIGURARE A UTILITĂȚILOR

Principala utilitate necesară pentru realizarea și funcționarea investiției în reabilitarea gospodăriei de apă prin prevederea unei stații de tratare este energia electrică pentru automatizarea acestuia.

5.6 EXISTENȚA UNOR EVENTUALE REȚELE EDILITARE ÎN AMPLASAMENT CARE AR NECESITA RELOCARE/PROTEJARE, ÎN MASURĂ ÎN CARE POT FI IDENTIFICATE

Având în vedere rețelele existente din incinta gospodăriei de apă, nu a fost identificată necesitatea relocării acestora deoarece racordarea/bransarea se poate face fără a afecta funcționalitatea acestora.

5.7 POSIBILE OBLIGAȚII DE SERVITUTE

Nu este cazul.

5.8 CONDIȚIONĂRI CONSTRUCTIVE DETERMINATE DE STAREA TEHNICĂ ȘI DE SISTEMUL CONSTRUCTIV AL UNOR CONSTRUCȚII EXISTENTE ÎN AMPLASAMENT, ASUPRA CARORA SE VOR FACE LUCRĂRI DE INTERVENȚII, DUPĂ CAZ

Nu este cazul.

PRIMARIA COMUNEI LADESTI, JUDETUL VALCEA

5.9 REGLEMENTARI URBANISTICE APLICABILE ZONEI CONFORM DOCUMENTATIILOR DE URBANISM APROBATE - PLAN URBANISTIC GENERAL/PLAN URBANISTIC ZONAL SI REGULAMENTUL LOCAL DE URBANISM AFERENT

Conform Planului Urbanistic General (PUG) si Regulamentului Local de Urbanism (RLU), terenul pe care va fi realizata investitia are destinatia de zona pentru cai de comunicatii.

5.10 EXISTENTA DE MONUMENTE ISTORICE/DE ARHITECTURA SAU SITURI ARHEOLOGICE PE AMPLASAMENT SAU IN ZONA IMEDIAT INVECINATA; EXISTENTA CONDITIONARILOR SPECIFICE IN CAZUL EXISTENTEI UNOR ZONE PROTEJATE

Zona nu este susceptibila de a depozita vestigii sau alte sarcini cu caracter arheologic semnificativ, de natura sa conditioneze executarea sau amplasarea de constructii.

6 DESCRIEREA SUCCINTA A OBIECTIVULUI DE INVESTITII PROPUIS, DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC SI FUNCTIONAL

6.1 DESTINATIE SI FUNCTIUNI

Amplasarea unei tehnologii de tratare a apei in incinta gospodariei de apa existente din comuna Ladesti, judetul Valcea.

Prin realizarea acestei investitii se va asigura alimentarea cu apa in parametrii optimi de potabilizare, imbunatatind starea de sanatate a populatiei bransate la sistemul public de apa.

6.2 CARACTERISTICI, PARAMETRI SI DATE TEHNICE SPECIFICE, PRECONIZATE

In cadrul proiectului, in urma analizarii expertizei tehnice emise in februarie 2022, dar si a rapoartelor de analiza ale apei, va fi prevazuta o statie de tratare dimensionata pentru etapa actuala, pentru locuitorii deja bransati la sistemul de alimentare cu apa.

In cazul in care se doreste o viitoare extindere a retelei de distributie apa potabila pentru toti locuitorii din comuna Ladesti, se va lua in calcul marirea capacitatii statiei de tratare, dar si a cladirii acesteia din cauza spatiului limitat de amplasare a echipamentelor redimensionate.

In urma elaborarii documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii si stabilirii solutiei tehnice se vor putea stabili indicatorii tehnico-economici si capacitatile exacte ale investitiei.

6.3 DURATA MINIMA DE FUNCTIONARE Apreciata CORESPUNZATOR DESTINATIEI/FUNCTIUNILOR PROPUSE

Durata minima apreciata de functionare a sistemului de alimentare cu apa este de **50 ani**.

6.4 NEVOI/SOLICITARI FUNCTIONALE SPECIFICE

Nu este cazul.

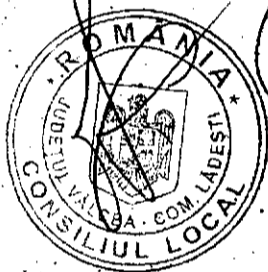
7 JUSTIFICAREA NECESITATII ELABORARII, DUPA CAZ, A STUDIULUI DE PREFEZABILITATE, A EXPERTIZEI TEHNICE SI A UNUI STUDIU DE FUNDAMENTARE A VALORII RESURSEI CULTURALE

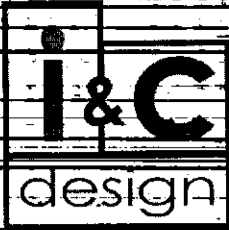
In cadrul HG 907/2016 cu modificarile si completarile ulterioare, la Art. 6 alin. (2) se mentioneaza ca „Studiul de fezabilitate se elaboreaza pentru obiective/proiecte majore de investitii, cu exceptia cazurilor in care necesitatea si oportunitatea realizarii acestor obiective de investitii au fost fundamentate in cadrul unor strategii, unor master planuri, unui plan de amenajare a teritoriului ori in cadrul unor planuri similare in vigoare, aprobate prin acte normative”. Avand in vedere ca investitia de fata nu se incadreaza in categoria obiectivelor/ proiectelor majore de investitii nu este necesara elaborarea unui studiu de fezabilitate.

Solutia tehnica pentru obiectivul de investitii "Reabilitare gospodarie de apa in cadrul sistemului public de alimentare cu apa" a fost prevazuta pe baza expertizei tehnice emise in februarie 2022.

Data : 03.05.2022

Intocmit,
Viceprimar,
Bajan Cristian





S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

Str. Popa Nan, Nr. 163, Sector 3, Bucuresti

Tel: +40 726 796 266 | Fax: +40 314 213 608

office@infracivil.ro | www.infracivil.ro

REABILITARE GOSPODARIE DE APA IN CADRUL SISTEMULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA

-TEMA DE PROIECTARE CONFORM HG 907/2016-

BENEFICIAR : COMUNA LADESTI, JUDETUL VALCEA

PROIECTANT : S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

FAZA : DOCUMENTATIE DE AVIZARE A LUCRARILOR DE INTERVENTII (D.A.L.I.)

SERIE/NR PROIECT: ICD NR. 191/2022

-2022-



S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

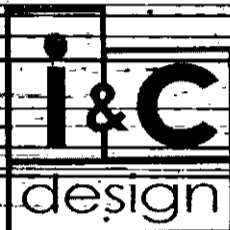
Sfr. Popa Nan, Nr. 163, Sector 3, Bucuresti

Tel: +40 726 796 266 Fax: +40 314 213 608

office@infracivil.ro | www.infracivil.ro

CUPRINS

1	INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII PROPUȘ	4
1.1	DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII	4
1.2	ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE/INVESTITOR	4
1.3	ORDONATOR DE CREDITE (SECUNDAR/TERTIAR)	4
1.4	BENEFICIARUL INVESTITIEI	4
1.5	ELABORATORUL TEMEI DE PROIECTARE	4
2	DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTITII	4
2.1	INFORMATII PRIVIND REGIMUL JURIDIC, ECONOMIC SI TEHNIC AL TERENULUI SI/SAU AL CONSTRUCTIEI EXISTENTE, DOCUMENTATIE CADASTRALA	4
2.1.1	REGIMUL JURIDIC	4
2.1.2	REGIMUL ECONOMIC	4
2.1.3	REGIMUL TEHNIC	4
2.1.4	DOCUMENTATIE CADASTRALA	4
2.2	PARTICULARITATI ALE AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII	5
2.2.1	DESCRIEREA SUCCINTA A AMPLASAMENTULUI PROPUȘ	5
2.2.2	RELATIILE CU ZONE INVECINATE, ACCESURI EXISTENTE SI/SAU CAI DE ACCES POSIBILE	5
2.2.3	SURSE DE POLUARE EXISTENTE IN ZONA	5
2.2.4	PARTICULARITATI DE RELIEF	5
2.2.5	NIVEL DE ECHIPARE TEHNICO-EDILITARA AL ZONEI SI POSIBILITATI DE ASIGURARE A UTILITATILOR	6
2.2.6	EXISTENTA UNOR EVENTUALE REțele EDILITARE IN AMPLASAMENT CARE AR NECESITA RELOCARE/PROTEJARE, IN MASURA IN CARE POT FI IDENTIFICATE	6
2.2.7	POSIBILE OBLIGATII DE SERVITUTE	6
2.2.8	CONDITIONARI CONSTRUCTIVE DETERMINATE DE STAREA TEHNICA SI DE SISTEMUL CONSTRUCTIV AL UNOR CONSTRUCTII EXISTENTE IN AMPLASAMENT; ASUPRA CARORA SE VOR FACE LUCRARI DE INTERVENTII, DUPA CAZ	6
2.2.9	REGLEMENTARI URBANISTICE APLICABILE ZONEI CONFORM DOCUMENTATIILOR DE URBANISM APROBATE – PLAN URBANISTIC GENERAL / PLAN URBANISTIC ZONAL SI REGULAMENTUL LOCAL DE URBANISM AFERENT	6
2.2.10	EXISTENTA DE MONUMENTE ISTORICE/DE ARHITECTURA SAU SITURI ARHEOLOGICE PE AMPLASAMENT SAU IN ZONA IMEDIAT INVECINATA	7
2.3	DESCRIEREA SUCCINTA A OBIECTIVULUI DE INVESTITII PROPUȘ DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC SI FUNCTIONAL	7
2.3.1	DESTINATIE SI FUNCTIUNI	7
2.3.2	CARACTERISTICI, PARAMETRI SI DATE TEHNICE SPECIFICE, PRECONIZATE	7
2.3.3	NIVELUL DE ECHIPARE, DE FINISARE SI DE DOTARE, EXIGENTE TEHNICE ALE CONSTRUCTIEI IN CONFORMITATE CU CERINTELE FUNCTIONALE STABILITE PRIN REGLEMENTARI TEHNICE, DE PATRIMONIU SI DE MEDIU IN VIGOARE	7
2.3.4	NUMAR ESTIMAT DE UTILIZATORI	7



S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

Str. Popa Nan, Nr. 163, Sector 3, Bucuresti

Tel: +40 726 796 266 | Fax: +40 314 213 608

office@infracivil.ro | www.infracivil.ro

2.3.5 DURATA MINIMA DE FUNCTIONARE, APRECIATA CORESPUNZATOR DESTINATIEI/FUNCTIUNILOR PROPUSE.....	8
2.3.6 NEVOI/SOLICITARI FUNCTIONALE SPECIFICE.....	8
2.3.7 CORELAREA SOLUTIILOR TEHNICE CU CONDITONARILE URBANISTICE, DE PROTECTIE A MEDIULUI SI A PATRIMONIULUI.....	8
2.3.8 STABILIREA UNOR CRITERII CLARE IN VEDEREA SOLUTIONARII NEVOI BENEFICIARULUI.....	9
2.4 CADRUL LEGISLATIV APLICABIL SI IMPUNERILE CE REZULTA DIN APLICAREA ACESTUIA 9	

**1. INFORMATII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTITII PROPU****1.1. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII**

REABILITARE GOSPODARIE DE APA IN CADRUL SISTEMULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA

1.2. ORDONATOR PRINCIPAL DE CREDITE/INVESTITOR

Investitia avand ca obiect reabilitarea gospodariei de apa din cadrul sistemului public de alimentare cu apa vizeaza finantarea lucrarilor din Bugetul Local al comunei Ladesti, judetul Valcea.

1.3. ORDONATOR DE CREDITE (SECUNDAR/TERTIAR)

COMUNA LADESTI, JUDETUL VALCEA

1.4. BENEFICIARUL INVESTITIEI

COMUNA LADESTI, JUDETUL VALCEA

1.5. ELABORATORUL TEMEI DE PROIECTARE

Tema de proiectare a fost intoemita de reprezentantul legal al beneficiarului investitiei, Primarul Iordache Nicolae impreuna cu proiectantul - **S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.**, reprezentata de ing. Florin Balan.

2. DATE DE IDENTIFICARE A OBIECTIVULUI DE INVESTITII**2.1. INFORMATII PRIVIND REGIMUL JURIDIC, ECONOMIC SI TEHNIC AL TERENULUI SI/SAU AL CONSTRUCTIEI EXISTENTE, DOCUMENTATIE CADASTRALA****2.1.1. REGIMUL JURIDIC**

Investitia care urmeaza a fi realizata va fi amplasata in incinta gospodariei de apa existenta din comuna Ladesti, judetul Valcea.

2.1.2. REGIMUL ECONOMIC

Categorie teren : Curti-constructii.

2.1.3. REGIMUL TEHNIC

Conform Planului Urbanistic General (PUG) si Regulamentului Local de Urbanism (RLU), terenul pe care va fi realizata investitia are destinatia de zona pentru constructii industriale si edilitare.

Nu exista constrangeri privind amplasarea tehnologiei de tratare a apei.

2.1.4. DOCUMENTATIE CADASTRALA

Documentul care atesta proprietatea beneficiarului asupra terenurilor este inventarul bunurilor care apartin comunei cu modificarile si completarile ulterioare.



In cadrul documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii se va realiza si studiul topografic pentru care se va obtine avizarea din partea Oficiului de Cadastru si Publicitate Imobilitara (OCPI).

2.2 PARTICULARITATI ALE AMPLASAMENTULUI PROPUȘ PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTITII

2.2.1 DESCRIEREA SUCCINTA A AMPLASAMENTULUI PROPUȘ

In incinta gospodariei de apa existente se dorește amplasarea tehnologiei de tratare a apei potabile si a rezervorului de amestec.

2.2.2 RELATIILE CU ZONE INVECINATE, ACCESURI EXISTENTE SI/SAU CAI DE AGGES-POSIBILE

Avand in vedere ca statia de tratare va fi amplasata in incinta gospodariei de apa existente, accesul in interiorul acesteia se va realiza prin drumul de acces local existent.

2.2.3 SURSE DE POLUARE EXISTENTE IN ZONA

Nu este cazul.

2.2.4 PARTICULARITATI DE RELIEF

Comuna Ladesti este asezata in partea de Sud a judetului Valcea, cu urmatoarele coordonate geografice: 44052 latitudine nordica si 240 longitudine estica.

Comuna Ladesti are in componenta un numar de 10 sate, situate de o parte si de alta a raului Cerna: Ladesti – sat de resedinta, Dealul Cornii, Maldaresti, Popesti, Ciumagi, Pasculesti, Găgeni, Chiricesti, Cernegesti, Olteanca.

Comuna este strabatuta de DN65C, de la Nord la Sud si de DJ676B, precum si de DJ640B.

Clima

Teritoriul comunei se incadreaza intr-un climat temperat continental moderat, cu o nuanta mai arida, datorita valurilor de aer uscat din est, care determina ierni aspre si veri uscate. Temperatura medie anuala a aerului este de + 10,3 °C. Cantitatea medie anuala a precipitatiilor atmosferice este de 620 m.

Reteaua hidrografica

Cea mai importanta apa curgatoare de pe teritoriul localitatii Ladesti este raul Cerna.

Zonarea seismica

Din punct de vedere seismic, zona studiata este situata in aria de hazard seismic pentru proiectare cu valoarea acceleratiei orizontale $a_g = 0,20 g$ (acceleratia terenului pentru proiectare), determinata pentru intervalul mediu de recurenta/ referinta (IMR) corespunzator starii limita ultime. Valoarea perioadei de control (colt) al spectrului de raspuns este $T_c = 0,7 sec.$ (cf. Cod de proiectare seismica P100-1/2013).

Adancimea de inghet

Adancimea de inghet in terenul natural pentru amplasamentul avut in vedere este de **70-80 cm**, conform STAS 6054/77.



S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

Str. Popa Nan, Nr. 163, Sector 3, Bucuresti

Tel: +40 726 796 266 | Fax: +40 314 213 608

office@infracivil.ro | www.infracivil.ro

Incarcarea din zapada

Incarcarea din zapada, conform indicativ CR-1-1-3-2012, pentru amplasamentul studiat (zona C) este de **2.0 KN/m²** pentru perioada de revenire **50 ani**.

Incarcarile date de vant

Incarcarile date de vant, conform Indicativ CR-1-1-4-2012, mediata pe 10 minute, la 10m, avand 50 ani interval mediu de recurenta, este **qb = 0.4 kPa**.

2.2.5 NIVEL DE ECHIPARE TEHNICO-EDILITARA AL ZONEI SI POSIBILITATI DE ASIGURARE A UTILITATILOR

2.2.5.1 Echiparea edificării a amplasamentului pe care se realizează investiția

Comuna Ladesti dispune de o serie de rețele și echipamente tehnico-edilitare caracterizate printr-un grad de acoperire a teritoriului. Pozarea tehnologiei de tratare a apei în cadrul prezentei investiții nu presupune relocarea/ protejarea rețelelor existente din incinta gospodăriei de apă.

2.2.5.2 Posibilitati de asigurare a utilitatilor

Principala utilitate necesara pentru realizarea și funcționarea investiției în reabilitarea gospodăriei de apă prin prevederea unei stații de tratare este energia electrică pentru automatizarea acestuia, dar și automatizarea celor două puturi forate existente.

2.2.6 EXISTENTA UNOR EVENTUALE REȚELE EDILITARE ÎN AMPLASAMENT CARE AR NECESITA RELOCARE/PROTEJARE, ÎN MASURA ÎN CARE POT FI IDENTIFICATE

Având în vedere rețelele existente din incinta gospodăriei de apă, nu a fost identificată necesitatea relocării acestora deoarece racordarea/bransarea se poate face fără a afecta funcționalitatea acestora.

2.2.7 POSIBILE OBLIGATII DE SERVITUTE

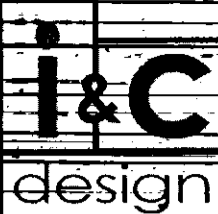
Nu este cazul.

2.2.8 CONDITIONARI CONSTRUCTIVE DETERMINATE DE STAREA TEHNICA SI DE SISTEMUL CONSTRUCTIV AL UNOR CONSTRUCTII EXISTENTE ÎN AMPLASAMENT, ASUPRA CARORA SE VOR FACE LUCRARI DE INTERVENTII, DUPA CAZ

Nu este cazul.

2.2.9 REGLEMENTARI URBANISTICE APLICABILE ZONEI CONFORM DOCUMENTATIILOR DE URBANISM APROBATE – PLAN URBANISTIC GENERAL / PLAN URBANISTIC ZONAL SI REGULAMENTUL LOCAL DE URBANISM AFERENT

Conform Planului Urbanistic General (PUG) și Regulamentului Local de Urbanism (RLU) terenul pe care va fi realizată investiția are destinația de zonă pentru cai de comunicații.



2.2.10 EXISTENȚA DE MONUMENTE ISTORICE/DE ARHITECTURA SAU SITURI ARHEOLOGICE PE AMPLASAMENT SAU IN ZONA IMEDIAT ÎNVECINATĂ

Zona nu este susceptibilă de a depozita vestigii sau alte sarcini cu caracter arheologic semnificativ, de natură să condiționeze executarea sau amplasarea de construcții.

2.3 DESCRIEREA SUCCINTĂ A OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PROPUȘ DIN PUNCT DE VEDERE TEHNIC ȘI FUNCȚIONAL

2.3.1 DESTINAȚIE ȘI FUNCȚIUNI

Potabilizarea calitatii apei prin prevederea unei tehnologii de tratare a apei în incinta gospodăriei de apă din comuna Ladesti, județul Valcea.

Prin realizarea acestei investiții se va asigura calitatea apei potabile a locuitorilor bransați a sistemul de alimentare cu apă, îmbunătățind starea de sănătate a populației.

2.3.2 CARACTERISTICII, PARAMETRI ȘI DATE TEHNICE SPECIFICE, PRECONIZATE

În cadrul proiectului, în urma analizei expertizei tehnice emise în februarie 2022, dar și a rapoartelor de analiză ale apei, va fi prevăzută o stație de tratare dimensionată pentru etapa actuală, pentru locuitorii deja bransați la sistemul de alimentare cu apă.

Tehnologia de tratare a apei propusă va fi prevăzută cu stații de filtrare montate în containerul existent și cu un rezervor de amestec care asigură timpul necesar de reacție al apei cu hipocloritul de sodiu. Apa de la spălarea filtrelor și de la golirea și preaplinul rezervorului de amestec vor fi descărcate printr-o conductă de evacuare până la primul camin de canalizare menajeră.

În cazul în care se dorește o viitoare extindere a rețelei de distribuție apă potabilă pentru toți locuitorii din comuna Ladesti, se va lua în calcul mărirea capacității stației de tratare, dar și a clădirii acesteia din cauza spațiului limitat de amplasare a echipamentelor redimensionate.

În urma elaborării documentației de avizare a lucrărilor de intervenții și stabilirii soluției tehnice se vor putea stabili indicatorii tehnico-economici și capacitățile exacte ale investiției.

2.3.3 NIVELUL DE ECHIPARE, DE FINISARE ȘI DE DOTARE, EXIGENTE TEHNICE ALE CONSTRUCȚIEI ÎN CONFORMITATE CU CERINȚELE FUNCȚIONALE STABILITE PRIN REGLEMENTĂRI TEHNICE, DE PATRIMONIU ȘI DE MEDIU ÎN VIGOARE

Nu este cazul.

2.3.4 NUMĂR ESTIMAT DE UTILIZATORI

Numărul estimat de utilizatori care vor beneficia de apă tratată în parametrii optimi de calitate sunt cei bransați deja la sistemul public de alimentare cu apă, respectiv un număr de 957 de locuitori.

**2.3.5 DURATA MINIMA DE FUNCTIONARE, APRECIATA CORESPUNZATOR DESTINATIEI/FUNCTIUNILOR PROPUSE**

Durata minima apreciata de functionare a sistemului de alimentare cu apa este de 50 ani.

2.3.6 NEVOI/SOLICITARI FUNCTIONALE SPECIFICE

Nu este cazul.

2.3.7 CORELAREA SOLUTIILOR TEHNICE CU CONDITIONARILE URBANISTICE, DE PROTECTIE A MEDIULUI SI A PATRIMONIULUI**Protectia aerului**

Se recomanda ca circulatia utilajelor in timpul executiei sa se faca la viteze reduse pentru a nu antrena cantitati mari de praf si pulberi.

Daca in timpul executiei se constata la manipularea materialelor, emisii de pulberi in suspensie, se va proceda la o umezire corespunzatoare inainte de manipulare.

In concluzie, emisiile de poluanti in aer se incadreaza in limitele ordinului MAPPM 462/93 si STAS 12574/87.

Protectie impotriva radiatiilor

La realizarea si exploatarea obiectivului nu vor fi factori care ar putea constitui potentiale surse de radiatii.

Protectia solului si a subsolului

In regim de functionare normala, tehnologia de tratare a apei nu reprezinta surse de poluare a solului si subsolului, acesta fiind realizat din materiale care corespund din punct de vedere calitativ cu normele CEN, DIN, ISO, UNI si care au agrementul tehnic MLPTL, precum si avizul Ministerului Sanatatii.

Principalul impact al lucrarilor aferente investitiei „**REABILITARE GOSPODARIE DE APA IN CADRUL SISTEMULUI PUBLIC DE ALIMENTARE CU APA**” se inregistreaza in perioada de executie a acestora, prin efectuarea sapaturilor necesare pentru realizarea:

- santului de pozare a conductelor tehnologice din PEID din incinta gospodariei de apa existente ;
- santului de pozare a conductelor tehnologice din PVC aferenta conductei de evacuare necesara pentru evacuarea apei de la spalarea filtrelor si de la rezervorul de amestec ;
- a gropilor poligonale pentru realizarea caminelor de vizitare de pe traseul conductei de evacuare ;
- fundatia necesara rezervorului de amestec.

Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

Lucrarile cu potential de agresiune a mediului (terasamente, instalatii, montaj, tuburi de PVC, tuburi de PEID, conectii metalice si betoane armate) vor fi nesemnificative, avand in vedere aria lor de dispersie.



S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

Str. Popa Nan, Nr. 163, Sector 3, Bucuresti

Tel: +40 726 796 266 | Fax: +40 314 213 608

office@infracivil.ro | www.infracivil.ro

Ecosistemele terestre si acvatice din amplasamentul lucrarilor au componente comune, neexistand elemente de genofond protejate endemice sau rareori situri in conservare.

Gospodaria substantelor toxice si periculoase

Nu este cazul.

Prevederi pentru monitorizarea mediului

Consideram ca nu sunt necesare dotari si masuri speciale de supraveghere a calitatii mediului si monitorizare a activitatilor destinate protectiei mediului, in ceea ce priveste amplasarea statiei de tratare si a rezervorului de amestec deoarece in conditii de functionare normala aceasta nu va afecta factorii de mediu.

2.3.8 STABILIREA UNOR CRITERII CLARE IN VEDEREA SOLUTIONARII NEVOII BENEFICIARULUI

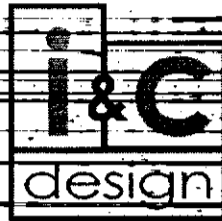
Criteriile pe baza carora se stabilesc nevoile beneficiarului presupun:

- Incadrarea investitiei intr-un buget rezonabil;
- Asigurarea alimentarii cu apa potabila a locuitorilor bransati la sistemul public de apa;
- Materialele folosite pentru realizarea statiei de tratare si a rezervorului de amestec vor fi similare celor existente, respectiv PEID si PVC pentru conductele de legatura din incinta gospodariei de apa.

2.4 CADRUL LEGISLATIV APLICABIL SI IMPUNERILE CE REZULTA DIN APLICAREA ACESTUIA

Pentru intocmirea proiectului este necesara respectarea prevederilor urmatoarelor standarde, normative, ghiduri de proiectare si legi/ hotarari :

- Hotararea nr. 907 din 29 noiembrie 2016** privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor de investitii finantate din fonduri publice ;
- Legea nr. 10/1995** privind calitatea in constructii cu completarile si modificarile ulterioare ;
- Legea nr. 50/1991** republicata privind autorizarea executarii lucrarilor de constructii, cu completarile si modificarile ulterioare ;
- NP 133-2:2013** - Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor. Partea I: Sisteme de alimentare cu apa a localitatilor. Prevederi generale privind proiectarea sistemelor de alimentare cu apa si Partea a II-a: Sisteme de canalizare a localitatilor;
- SR 1343-1/2006** - Alimentari cu apa. Determinarea cantitatilor de apa potabila pentru localitati urbane si rurale;
- SR 4163-1:1995** - Alimentari cu apa - Rețele de distributie - Prescriptii fundamentale de proiectare ;
- SR 4163-2:1996** - Alimentari cu apa - Rețele de distributie - Prescriptii de calcul ;
- SR 6819:1997** - Alimentari cu apa - Aductiuni - Prescriptii de proiectare si de executie ;
- STAS 1478-90** - Instalatii sanitare -Alimentarea cu apa la constructii civile si industriale - Prescriptii fundamentale de proiectare ;
- STAS 3051:1991** - Sisteme de canalizare - Canale ale rețelilor exterioare de canalizare. Prescriptii fundamentale de proiectare;



S.C. INFRA & CIVIL DESIGN S.R.L.

Str. Popa Nan, Nr. 163, Sector 3, Bucuresti

Tel: +40 726 796 266 | Fax: +40 314 213 608

office@infracivil.ro | www.infracivil.ro

- SR-EN 752:2017** - Retele de canalizare in exteriorul cladirilor - managementul retelelor de canalizare;
- GP 106:2004** - Ghid de proiectare, executie si exploatare a lucrarilor de alimentare cu apa si canalizare in mediul rural;
- P 118-2-2013** - Normativ privind securitatea la incendiu a constructiilor;
- STAS 10898:2005** - Alimentari cu apa si canalizari. Terminologie;
- SR 8591:1997** - Retele edilitare subterane. Conditii de amptasare;
- STAS 6064:1977** - Teren de fundare. Adancimi maxime de inghet. Zonarea teritoriului;

Aprob,
Beneficiar,

Comuna Ladesti, judetul Valcea

Primar,
Iordache Nicolae

Intocmit,
Proiectant,

SC INFRA & CIVIL DESIGN SRL, Bucuresti

Administrator,

Florin Balan

