

MEMORIULUI DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: „ Extinderea rețelei de alimentare cu apa a satului Smig, Comuna Alma, Jud. Sibiu

II. Titular:

- numele; PRIMARIA COMUNEI ALMA, JUD.SIBIU
- adresa poștală; LOC. ALMA STR. M. EMINESCU , NR.226, JUD. SIBIU
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
TEL/FAX.0269-25-75-45;0269-25-75-35; primaria_alma@yahoo.com
- numele persoanelor de contact: Primar, Calin Marius Alin

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Proiectul prevede executia a patru extinderi la rețeaua de apa existenta avand deja 11 gospodarii pe patru drumuri de camp din pamant. Primele trei extinderi, Extinderea din nodurile 19, 13.2, si 10, respectiv, Strazile denumite Strdada 1,2 si 3, (spre estul satului) vor avea conductele amplasate in extravilan, pentru alimentarea cu apa a acestor anexe gospodaresti din extravilanul localitatii. Extinderea din nodul 10.2, strada denumita „Strada 4”, spre estul localitatii, in lungime de 119 m, este amplasata in intravilanul societatii fiind in cauza trei locuinte , iar pe aceasta exista racordata si conducta de canalizare pentru colectarea apelor menajere de la cele trei case. Pentru apele uzate, la cele din extravilan, se vor utiliza bazine vidanjabile. Lungimea conductelor pe cele patru extinderi este de: Strada 1, 349m, Strada 2, 325m, Strada 3, 227m, si Strada 4, 119 metri, din tronsoane de polietilena PN6, Ø63 ,50, si 40. Lungimea totala a celor patru extensii este de 1020 ml. Conductele se pozeaza in spatara, la adancimea de inghet, in marginea drumului (drumuri neamenajate de pamant), planificate pentru modernizare.

b) justificarea necesității proiectului; Extinderea este necesara pentru ca cetatenii ce detin anexe gospodaresti in aceste in aceste zone sa-si poata dezvolta gospodariile. Pentru aceste patru zone se previzioneaza modernizarea drumurilor in viitor si o dezvoltare imobiliara.

c) valoarea investiției; 83.102 lei din care C+M, 75.898 lei fara TVA, conform devizului general estimat.

d) perioada de implementare propusă; pe durata lunilor aprilie pana in august, 2019.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente); Suprafata folosita temporar pentru sapatura necesara pozarii conductei este de $1020 \times 0.7m = 714$ mp. **Planșele anexate**

f) descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Extinderile vor asigura alimentarea cu apa din rețeaua localitatii, debitul necesar fiind de Q orar max = 1.92 mc/h pentru toate cele 11 gospodarii existente. Pentru cele trei extinderi din extravilan se vor utiliza pentru apele menajere, bazine vidanjabile iar extinderea spre est, strada 4, gospodariile sunt racordate la rețeaua de canalizare existenta pe aceasta strada.

Se vor executa patru extinderi din patru noduri ale rețelei existente in lungime totala de $349+325+227+119=1020m$. Amplasamentul conductelor este in extravilanul localitatii cu exceptia extensiei din noul 10.2, (strada 4) de 119 m, unde cele trei case de locuit au fost construite dupa executia rețelei de alimentare cu apa a satului Smig. Celelalte trei extinderi sunt anexe gospodaresti in extravilan, prevazute a fi dezvoltate.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora; Pentru conducte se va utiliza conducta HDPE PE80 PN6, SDR 17.6, du DE 63,50, și 40, nisip și piatra sparta pentru refacerea sapaturii.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă; Extinderile se racordeaza la rețeaua existentă de apă. Apele menajere se vor colecta în bazine vidanjabile la fiecare dintre gospodării cu excepția strazii 4, extinderea din nodul 10.2 care este canalizată pentru ape menajere.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției; Conducta se amplasează în marginea drumurilor de câmp iar după sapatura, structura se va reface la starea inițială, drumurile actuale nefiind încă pietruite/modernizate. În zonele de racordare, unde există drum local pietruit sau parțial pietruit, în drumul comunal DC19 cât și ulitele adiacente pe care se vor amplasa extinderile, se va reface structura existentă cu macadam sau piatra sparta sau pământ după caz.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare; Se va utiliza pământul rezultat din sapatura iar nisipul pentru pozarea în șanț a conductei de apă, balastul cât și piatra sparta, necesare la refacerea structurii superioare se va achiziționa de pe piață.

- metode folosite în construcție/demolare; Sapatura deschisă cu excavatorul și sapatura manuală.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate; Rețeaua de apă existentă a fost executată în 2011-2012

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; **Nu este cazul**

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor); Execuția acestor extinderi de rețea va sprijini dezvoltarea în cele trei zone aflate în prezent în extravilan și una în intravilan.

- alte autorizații cerute pentru proiect. Autorizația ISU și autorizația de gospodărire a apelor, și avize după caz pentru energie electrică și conducte de transport gaz metan.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare: Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; La primele trei extinderi Strazile 1, 2, și 3, sunt anexe gospodărești construite în extravilanul localității, terenuri în proprietate privată, pentru care se prevede dezvoltarea în regim imobiliar. Extinderea pe pe Strada 4 are deja construcțiile de locuințe finalizate și sunt incluse în intravilan. Drumurile sunt ulite ale satului, neamenajate, iar pe acestea între șanț și marginea carosabilă, sau între șanț și limita de proprietate privată se vor amplasa conductele aparținând celor patru extensii, în sapatura la adâncimea de îngheț.

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970; **Anexat Plan de situație.**

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul; Apele uzate menajere se evacuează în această fază, în bazine vidanjabile pentru extinderile spre est, respectiv Strada 1, 2 și 3. Iar pe strada 4, extensia spre vest, cele trei locuințe sunt racordate la rețeaua de canalizare existentă. În funcție de dezvoltarea imobiliară se va face ulterior și extinderea rețelei de canalizare. Drumurile inclusiv cele vicinale de acces spre proprietățile pentru care se fac extensiile vor fi modernizate cu macadam sau piatra sparta, în funcție de trafic, după ce, în prima etapă se vor moderniza doar cele intravilane, conform HCL 10/2019.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea: Nu este cazul de deseuri. Pământul excendent rezultat va fi utilizat în interesul UAT al Comunei Alma.

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

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate in mod semnificativ. Nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă. **Nu este cazul**

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene, în domeniul emisiilor industriale, a substanelor periculoase, în domeniul apei și calitatii aerului și mediului înconjurător: **Nu este cazul.**

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat. Extinderea rețelei de alimentare cu apă a fost aprobată prin **Hotararea Consiliului Local Nr. 49/2018**.....

X. Lucrări necesare organizării de șantier: Lucrarea nu necesita organizare de santier

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile: Pe traseele amplasării conductelor de apă nu există rețele de utilități de nici un fel. În săpăturile de racord a celor patru tronsoane de extindere a rețelei de apă, eventualele rețele de telefonie, gaze, energie electrică sau canalizare întâlnite vor fi protejate sub asistența operatorului/administratorului în cauză. Platforma drumurilor de câmp existente va fi refăcută la starea inițială, atât pe drumurile de pământ cât și în desfăcările de carosabil din zona de executare a racordurilor pe drumul comuna DC 19.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă; **anexat**

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele: **Nu este cazul.**

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate: Lucrările de amplasare a conductelor aferente celor patru extinderi de rețea de alimentare cu apă a satului Smig Comuna Alma, nu includ cazuri de traversări sau subtraversări de ape și nu afectează nici cursuri de apă nici corpuri de apă. Din punct de vedere al gospodării apelor, zona se încadrează în bazinul hidrografic Mures.

PRIMARIA COMUNEI ALMA JUD. SIBIU

Semnătura și ștampila
titularului

