MEMORIU DE PREZENTARE AL PROIECTULUI
Conform anexa nr. 5E

I.DENUMIREA PROIECTULUI:	
EXTINDERE RETEA SI BRANSAMENTE LOC SANBENEDIC SI MEDVES COM FARAU JUD ALBA	
II.TITULAR:	
Numele;	Comuna Farau jud. ALBA
Adresa postala;	Loc. Farau nr. 70 cod postal 517280
Numar de telefon, de fax si adresa de email, adresa paginii de internet;	Tel 0258867101, Fax 0258867101 **primariacomuneifarau@yahoo.com**, http://www.primariafarau.ro
Numele persoanelor de contact director/manager/administrator responsabil pentru protectia mediului	Stoia Stefan- Primar

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Proiectul studiaza realizarea bransamentelor de apa in localitatile Sanbenedic si Medves comuna Farau jud Alba si a doua extinderi ale retelei de apa.

Pe total avem urmatorii indicatori tehnici:
Bransamente apa potabila- 236 buc formate din:
Teava PEHD Dn 25mm -1180 ml
Camine apometru polietilena 236 buc
Piese de legatura stradale (coliere de bransament)
Teava PEHD Dn 110mm -600ml

b) justificarea necesității proiectului;

Datorita faptului ca in aceste localitati exista o retea centralizata de alimentare cu apa este imperios necesar a se realiza aceste bransamente.

c) valoarea investiției;

534519,45 lei fara TVA

d) perioada de implementare propusă;

6 luni.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Conform planse atasate.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).
Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:
- profilul și capacitățile de producție; -***Nu este cazul.***
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz); -***Nu este cazul.***
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea; -***Nu este cazul.***
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora; -***Nu este cazul.***
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă; -***Nu este cazul.***
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției; ***Sunt prinse lucrari de refaceri ale carosabilului pe strada principala partial. Refacerea carosabilului se va face tinind cont de situatia existenta la inceputul lucrarilor. In cadrul proiectului au fost cuprinse fonduri pentru refacerea vegetatiei afectate si reamenajarea straturilor rutiere. Terenul afectat temporar de lucrarile propuse se va readuce la starea intiala de folosinta si se va reface vegetatia. La finalizarea lucrărilor întreaga zona afectată va fi amenajată din punct de vedere peisagistic.***
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente; -***Nu este cazul.***
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare; -***Nu este cazul.***

- metode folosite în construcție/demolare; ***Sapatura deschisa.***
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate; -***Nu este cazul.***
- 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); -***Nu este cazul.***
- alte autorizații cerute pentru proiect. -***Nu este cazul.***

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; -***Nu este cazul.***
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului; -***Nu este cazul.***
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz; -***Nu este cazul.***
- metode folosite în demolare; -***Nu este cazul.***
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; -***Nu este cazul.***
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor). -***Nu este cazul.***

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare; -***Nu este cazul.***
- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare; ***Conform aviz nr. 4/ZP/16.01.2019 atasat.***
- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
 folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; ***Investitia se va realiza pe domeniul public si anume strazile localitatilor Sanbenedic si Medves.***
 politici de zonare și de folosire a terenului;
• arealele sensibile; -***Nu este cazul.***
- 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;
Inventar de coordonate Stereo 70 atasat
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare. -***Nu este cazul.***

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; -***Nu este cazul.***
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute; -***Nu este cazul.***
Lucrările propuse pentru bransamentele de apa nu reprezintă potenţiale surse de poluare a apelor nici în perioada de execuţie nici în cea de exploatare deoarece nu sunt afectate retelele subterane existente. Interacţiunea cu apele de suprafaţă sau subterane este numai accidentală, în caz de defecţiune prin spargerea conductelor (poluare accidentala) si se va actiona imediat pentru remediere astfel incat sa nu influenţeze negativ asupra indicatorilor de calitate ai acestora.
b) protecția aerului:
- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;
Sursele de impurificare a atmosferei asociate activitatii care va avea loc in amplasament sunt surse libere, deschise, desemnate pe suprafete mari de teren, avand cu totul alte particularitati decat sursele aferente unor activitati industriale sau asemanatoare. Sursele de poluare se regasesc la manipularea materiilor prime si la transportul lor.

Pentru a preveni impurificarea aerului cu pulberi si gaze rezultate de la utilajele de constructie, cu pulberi si gaze rezultate de la vehiculele de transport se vor lua toate masurile de mentinere corespunzatoare a utilajelor si vehicolelor precum si dotarea lor cu motoare performante, nepoluante. CMA pentru emisiile in atmosfera : Substantele poluante se vor incadra in limitele STAS 12574/1997.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:
- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nivelul de zgomot admis la limita perimetrului functional, conform STAS 10009/1988 nu va depasi valoarea admisa de 65 dB (CZ 45)

d) protecția împotriva radiațiilor:
- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu sunt utilizate substante si materiale radioactive.

e) protecția solului și a subsolului:
- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Suprafata de teren ocupata provizoriu va fi readata la categoria de folosinta si fertilitate starea initiala. Alimentarea cu carburanti a autovehicolelor ce vor fi utilizate la lucrarile de investitie se va face in statii de alimentare cu carburanti, pentru a preveni scaparile accidentale pe sol.

Pentru protectia solului si subsolului : colectarea, depozitarea si eliminarea tuturor categoriilor de deseuri, inierbarea categoriilor de sol neacoperite de vegetatie.

- Strazile pe care vor fi amplasate conductele vor fi redate circulatiei in cel mai scurt timp la starea intiala de folosinta si se va reface vegetatia (pe marginea strazilor/drumurilor).

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:
- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Nu exista surse posibile de afectare a ecosistemului.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:
- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

La executia lucrarilor proiectate se va tine cont de SR 8591 /1977 privind conditiile de amplasare a retelelor edilitare in localitati, precum si normativele specifice in vigoare PE 104/95 ; PE 106/93 ; PE 107/94 ; I6/98. Vor fi prevăzute toate lucrările necesare privind protecţia muncii în execuţie şi exploatare şi anume: parapete şi podeţe metalice, sprijiniri, semnalizare şi iluminare pe timp de noapte şi devierea circulaţiei. Lucrările de executie se vor executa doar în timpul zilei şi într-un timp tehnic posibil cât mai scurt pentru a evita stresul prelungit cauzat de zgomot. Terenul afectat temporar de lucrarile propuse se va readuce la starea intiala de folosinta si se va reface vegetatia. La finalizarea lucrărilor întreaga zona afectată va fi amenajată din punct de vedere peisagistic.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:
- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Pamantul rezultat in urma sapaturilor se va transporta in spatii special amenajate propuse de Primarie la momentul executiei, pamantul vegetal se va depozita separat pentru a se putea reutiliza si realcatui stratul respectiv. Cantitatea de moloz si pamant excedentar, eventualele resturi de materiale ce rezulta de la executia lucrărilor proiectate vor fi transportate intr-un loc impus de Primarie sau in zona unde exista nevoia de umpluturi in vederea sistematizarii terenurilor. Pentru a asigura managementul deşeurilor în conformitate cu legislaţia naţională, antreprenorul general al lucrărilor va încheia contracte cu operatorii de salubritate locali în vederea depozitării deşeurilor. O atenţie deosebită şi exigenţă trebuie să manifeste beneficiarul la recepţia finală pentru a obliga constructorul să efectueze corespunzător lucrările de refacere a terenului ocupat temporar de şantier. Deşeuri menajere provenite de la personalul de

întreţinere şi exploatare a lucrării vor fi colectate în pubele şi evacuate periodic la rampa de gunoi a localitatii.
i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:
- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.
Nu este cazul.
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

Impactul asupra populatiei, sanatatii umane a terenului si solurilor va fi benefic, prin asigurarea cu apa potabila a localitatilor in sistem centralizat.

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.

Prin specificul proiectului nu se vor afecta toate aceste aspecte.

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: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).
B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.
X. Lucrări necesare organizării de șantier:
- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Pentru prezenta lucrare de investiţie se vor folosi pentru căi de acces străzi din comuna Farau. Lucrarile de investitie se vor ataca dupa terminarea lucrarilor de organizare de santier. Organizarea lucrarilor se va realiza pe terenul pus la dispozitie de Primarie, astfel incat sa nu afecteze zona. Accesele la punctele de lucru se va face pe trasee prestabilite de comun acord cu autoritatile locale. Proiectul de organizare de şantier va fi întocmit de antreprenor, având

sarcina de obţinere a autorizaţiei pentru organizarea şantierului (documentaţia P.O.E.). Antreprenorul trebuie să aibă în dotare obligatoriu materiale şi mijloace de inventar pentru semnalizarea corespunzătoare şi împrejmuirea zonelor de lucru. Lucrările şi dotările de şantier vor fi demontate/demolate de antreprenor la terminarea lucrărilor de bază.

Necesitatea implementarii masurilor prevazute in matricea – plan din cadrul Planului de actiune pentru mediu – PLAM;

- ***Investitia constituie o parte din baza materiala pentru realizarea educatiei ecologice, cu efecte asupra sanatatii populatiei;***
- ***Conformarea la Planul de actiune pentru mediu care prevede: reducerea cantitatilor de poluanti specifici din apele uzate menajere de la unitătile turistice si folosintele particulare din zonele turistice si de interes turistic;***
- ***Presiuni investitionale antropice in principalele zone de interes turistic si agrement din judetul Alba.***
- ***Oportunitatea Programului de dezvoltare a infractructurii in spatiul rural, ce presupune elaborarea de proiecte pentru promovarea dezvoltarii durabile in zonele turistice – amenajarea zonelor pentru practicarea turismului ecologic;***

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:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității; ***-Nu este cazul***
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale; ***-Nu este cazul***
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației; ***-Nu este cazul***
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului. ***-Nu este cazul***

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente); ***Atasate***.
2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare; ***-Nu este cazul***
3. schema-flux a gestionării deșeurilor; ***-Nu este cazul***
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:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970; ***Atasate.***

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; ***-Nu este cazul***

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; ***-Nu este cazul***

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar; ***-Nu este cazul***

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; ***-Nu este cazul***

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic; - cursul de apă: denumirea și codul cadastral; - corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod. 2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă. 3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz. XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. . . . . privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.
-Nu este cazul

Semnatura si stampila,