

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: „EXTINDERE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATILE SECUSIGIU, MUNAR, SATU MARE SI SANPETRU GERMAN, COMUNA SECUSIGIU, JUDETUL ARAD ”

II. Titular:

Comuna Secusigiu,

- numele:

Primar: GRAD GHEORGHE

- adresa poștală:

Adresă: Comuna Secusigiu, , judetul Arad,

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

Telefon: 0257-411.320

Fax: 021-316.73.81

- numele persoanelor de contact:

Primar: GRAD GHEORGHE 0740 793 115

director/manager/administrator;
responsabil pentru protecția mediului.

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Comuna Secusigiu beneficiaza de un sistem centralizat de alimentare cu apa. Acest sistem este alcatuit dintr-un numar de 6 foraje care pompeaza apa catre statia de tratare existenta.

Forajele sunt echipate cu lant de masura si automatizate corespunzator avand protectie contra lipsei apei in foraj. Statia de tratare indeplineste conditiile de poatabilitate a apei.

Reteaua de distributie a apei existenta in comuna Secusigiu este executata din teava de PEHD, De 90-200 mm. Presiunea si debitul apei in retea este mentinuta de grupul de pompare existent amplasat in incinta statiei de tratare.

Materialele utilizate pentru rețele de distribuție sunt din PE-HD și din oțel.

Din datele obținute de la beneficiar si din analiza efectuată în urma deplasării pe teren si din expertiza efectuata au rezultat următoarele deficiențe:

- lipsa căminelor de vane pe o parte din tronsoanele de apa;
- lipsa unui sistem de pompare centralizat pentru uniformizarea presiunii în rețeaua de distribuție;
- nevoia de extindere a sistemului de tratare actual si care nu mai face fata la cerinta de apa;

- utilizarea pentru toate rețelele de materiale performante care să conducă la capacități sporite de transport și la durabilitate ridicată în timp;

- Rețelele de distribuție trebuie să asigure capacitatea de transport pentru funcționarea normală, dar și presiunile necesare stingerii incendiului (minim 7.0 m col. H₂O).

Retelele de distribuție apă proiectate sunt dimensionate, să preia debitele de apă necesare pentru ridicarea presiunii și asigurarea debitului de apă în localitățile Secusigiu, Munar, Satu Mare și Sanpetru German.

Lucrările propuse sunt amplasate pe teritoriul comunei Secusigiu, conductele acoperind cea mai mare parte a tramei stradale.

Sistemul de rețele proiectat este compus din :

- rețea de conducte distribuție apă;
- camine;
- bransamente;
- subtraversări drumuri.

Traseul conductelor de distribuție se vor conecta la rețelele existente și vor acoperi toate străzile localității rezultând o lungime totală de **1.544,96 m** și se vor realiza din PEHD, PN 6, având diametru De90 mm SDR17.

Traseele conductelor de distribuție apă sunt amplasate în subteran în zona verde urmărind trasa strădală. Acolo unde topografia terenului nu permite amplasarea în zona verde, conductele vor fi amplasate în trasa strădală, fără a afecta circulația rutieră. Pe verticală, ele vor fi așezate deasupra conductelor de apă uzată, sub conductele de cabluri electrice și canalele de cabluri telefonice, etc.

Deasupra întregii rețele de distribuție apă la o înălțime de cca. 50cm deasupra generatoarei superioare a conductei, pe toată lățimea săpăturii, se va monta bandă de avertizare din polietilenă cu fir de detecție, de culoare albastră, pentru protecția conductei la lovirii accidentale datorate intervențiilor la rețelele subterane.

Realizarea investiției "**EXTINDERE ALIMENTARE CU APA ÎN LOCALITĂȚILE SECUSIGIU, MUNAR, SATU MARE ȘI SANPETRU GERMAN, COMUNA SECUSIGIU, JUDEȚUL ARAD**" include lucrări de alimentare cu apă pe următoarele străzi din Secusigiu, Munar, Satu Mare și Sanpetru German după cum urmează:

COMUNA SECUSIGIU

NR CRT.	Denumire strada	EXTINDERE REȚEA ALIMENTARE CU APA PEHD, PN 6, De 90mm	BRANSAMENTE
	SAT SATU MARE		
1	STRADA 6	0,00	64
2	STRADA 5	0,00	65

3	STRADA 1	0,00	86
4	STRADA 2	0,00	100
5	STRADA 9	401,40	18
6	STRAD A 8	0,00	16
7	STRADA 7	0,00	0
8	STRADA 3	0,00	49
9	STRADA 4	0,00	42
TOTAL SAT SATU MARE		401,40	440
SAT SECUSIGIU			
1	STRADA 9	0,00	11
2	STRADA 8	0,00	57
3	STRADA7	0,00	59
4	STRADA 6	0,00	85
5	STRADA 11	0,00	1
6	STRADA 1	0,00	106
7	STRADA 2	0,00	101
8	STRADA 3	261,82	149
9	STRADA 16	86,36	77
10	STRADA 15	0,00	2
11	STRADA 14	0,00	0
12	STRADA 13	0,00	21
13	STRADA 12	0,00	4
14	STRADA 10	0,00	21
15	STRADA 5	0,00	95
16	STRADA 4	0,00	13
TOTAL SAT SECUSIGIU		348,18	802
17	SAT MUNAR		
18	STRADA 5	0,00	35
19	STRADA 4	0,00	56
20	STRADA 1	0,00	71
21	STRADA 2	0,00	20
22	STRADA 10	138,99	4
23	STRADA 9	0,00	2

24	STRADA 8	0,00	5
25	STRADA 7	0,00	3
26	STRADA 3	0,00	14
27	STRADA 6	0,00	0
TOTAL SAT MUNAR		138,99	210
28	SAT SAMPETRU GERMAN		
29	STRADA 10	202,39	85
30	STRADA 9	0,00	6
31	STRADA 2	0,00	65
32	STRADA 14	0,00	24
33	STRADA 19	0,00	43
34	STRADA 8	0,00	57
35	STRADA 18	115,50	41
36	STRADA 7	0,00	71
37	STRADA 16	0,00	34
38	STRADA 6	0,00	65
39	STRADA 5	0,00	79
40	STRADA 3	338,50	9
41	STRADA 1	0,00	19
43	STRADA 12	0,00	26
44	STRADA 11	0,00	8
45	STRADA 4	0,00	5
46	STRADA 17	0,00	11
47	STRADA 15	0,00	11
TOTAL SAT SAMPETRU GERMAN		656,39	659
TOTAL GENERAL		1.544,96	2111

Schema rețelei de distribuție propuse urmărește trama stradală a localităților.

Rețeaua de distribuție are conducte cu diametre relativ mici care se pot monta în spații limitate. În general rețeaua se montează sub trotuarele pietonale și pe zonele verzi.

Subtraversarea drumurilor județene se va realiza cu foraj orizontal dirijat.

Execuția săpăturii pentru pozarea conductelor rețelei de distribuție se face manual sau mecanizat cu utilaje de săpat specifice, pământul rezultat se depozitează la cel puțin 50 cm de marginea tranșeei, aceea opusă căii de acces și transport a tuburilor și a celorlalte materiale.

Pozarea conductelor se face sub adâncimea de îngheț (0,80 m deasupra generatoarei superioare a conductei), la o adâncime de 1,00 – 1,10 m, pe un pat de nisip de 10 cm sau conform specificațiilor producătorului de conducte. Materialul de umplutură din jurul și deasupra țevilor, pe o înălțime de 30 cm, va fi material selectat, compactat manual. Deasupra acestei zone se pot utiliza compactoare mecanice. După pozare, conducta se acoperă cu un strat de pământ de 30 cm, cu excepția punctelor de îmbinare și apoi se supune la probele de etanșeitate și presiune.

Conductele folosite vor avea Agreement Tehnic corespunzător gamei de presiuni necesare și vor avea Aviz Sanitar pentru folosirea în cadrul rețelelor de alimentare cu apă.

Montajul conductelor și accesoriilor

La montajul conductelor și accesoriilor se vor avea în vedere următoarele:

- verificarea în vederea depistării eventualelor deteriorări aparute în timpul manipularilor; coborârea în tranșee a conductelor și accesoriilor cu mijloace adecvate, pentru a fi ferite de lovituri sau deteriorări ale suprafețelor exterioare și interioare;
- panta de montaj a conductelor este de 1‰.
- la amplasarea conductelor de apă se va ține seama de distanțele minime între acestea și alte conducte și instalații, conform STAS 8591/1.
- schimbările de direcție de pe traseul rețelelor se vor realiza prin montarea de coturi preuzinate;
- la schimbări de direcție se pot prevedea masive de ancoraj;
- armaturile din camine se sprijină pe masive de rezemare;
- la trecerea conductelor prin peretii caminelor se prevad piese de etansare împotriva infiltrațiilor;
- la subtraversarea drumurilor, rețelele se montează în conducte de protecție metalice, conform STAS 9213.

Realizarea umpluturilor

După terminarea montajului conductelor, se verifică conductele și toate elementele acestora, în vederea depistării eventualelor defecțiuni survenite în timpul montajului și remedierii lor, după care se poate trece la realizarea umpluturilor.

Materialul rezultat din săpătura se poate folosi, de regulă pentru realizarea umpluturilor atât în zona de protecție a conductei, cât și pentru restul umpluturilor;

Realizarea umpluturilor se face conform reglementărilor tehnice specifice pentru conductele din polietilena:

- compactarea straturilor de umplutură se face manual;
- zonele de îmbinare a țevelor se lasă libere până la efectuarea probei de presiune;
- după efectuarea probei se realizează umplutură și în zonele de îmbinare, exact în aceleași condiții cu cele de la restul umpluturilor de pe traseu;
- în partea finală a zonei de pozare a conductelor se amplasează și elementele de marcă conform STAS 9570/1;
- se va reface suprafața drumurilor sau a solului vegetal;
- pentru conductele pozate sub zone carosabile, până la realizarea îmbracamintii definitive (după ce se verifică gradul de compactare al umpluturii), se execută o îmbracaminte provizorie din materiale bituminoase sau pavaje;
- capacele caminelor se pozează la nivelul îmbracamintii definitive;

- pe toata durata executiei lucrarilor, în lungul conductelor se asigura o zona de lucru si o zona de protectie (latimea zonei de protectie= 6 m).

Proba de presiune

Înainte de darea în funcțiune a conductelor de apa acestea vor fi supuse probei de presiune, conform specificatiei producatorului materialului, dupa o spalare prealabila.

Lungimea tronsoanelor de proba este de maximum 500 m.

Umplerea conductelor cu apa potabila se începe de la punctul cel mai de jos al tronsonului de proba si numai dupa montarea dispozitivelor de aerisire.

Conductele de polietilena se mentin sub presiunea de proba timp de 2 h.

Presiunea de proba pentru conducte PEID este $1,5 \times P_{\text{regim}}$.

Dupa proba de presiune se procedeaza la spalarea si dezinfectarea conductelor:

- spalarea se face de catre constructor, cu apa potabila, pe tronsoane de 100-500m
- dezinfectarea se face imediat dupa spalare, pe tronsoane separate de restul retelei
- dezinfectarea se face cu solutie de clor, care asigura în conducte 25-30 mg clor activ la 1 l apa. Solutia se mentine în retea 24 h, dupa care se elimina prin robinetele de golire (daca apa se evacueaza în retea de canalizare, se iau masuri de neutralizare a clorului) si se procedeaza la o noua spalare cu apa potabila.
- dupa terminarea spalarii se efectueaza analizele fizico- chimice si bacteriologice ale apei potabile din conducte.

Refacere carosabil

Conductele de apa potabila sunt realizate in spatiul verde.

După execuția lucrărilor, suprafața afectata va fi refăcuta la condițiile inițiale.

Lucrari care se intersecteaza cu drumurile judetene

Camine de vane

Aceste camine ajuta la izolarea tronsoanelor in caz de mentenanta, la eliminarea surplusului de aer din retea, precum si la o amorsare eficienta a retelei.

Căminele de vane ce se vor executa vor fi din PEHD fature ori din elemente de beton prefabricat sau monolit cu diametrul interior de 1,00m. Căminele vor fi acoperite cu capac și ramă carosabilă din material compozit rezistent la trafic greu (clasa D400) cu inchidere antifurt. Caminele vor fi prevazute cu trepte de acces din metal.

Pe rețeaua de distributie apa nu se vor monta hidranți supraterani deoarece acestia exista si sunt dispusi conform normelor PSI.

Branșamente

În cadrul prezentei investiții este prevăzut racordarea tuturor consumatorilor de pe strazile pe care sunt amplasate conducte de distributie. Branșamentele se vor realiza conform detaliilor tip. Pe conducta de branșare a fost prevăzut spre rețea o vană sertar îngropată (vana de concesiune), inclusiv cu tub de protecție, cutie de protecție cu capac și placă de stabilizare, iar în căminul de branșament până la contor, un robinet de izolare.

Bransarea consumatorilor se va realiza conform specificatiilor operatorului de apa regional care va opera sistemul de apa.

Subtraversari si supratraversari:

La subtraversarea drumurilor, conducta de apa va fi introdusa intr-o teava de protectie metalica, executia subtraversarii fiind realizata fara deteriorarea imbracamintii asfaltice a drumului deja realizat. Subtraversarea drumurilor se va realiza conform prevederilor STAS 9132/87.

Se vor realiza 700 de subtraversari a drumurilor comunale cu conducte de bransament PEHD De32mm.

Subtraversarile se vor executa prin foraj orizontal, circulatia pe drumul comunal nefiind intrerupta. La subtraversari se va folosi țeava de protecție din PVC. Protectia conductei se va realiza pe o lungime medie de 7 m.

b) justificarea necesității proiectului;

Necesitatea și oportunitatea investiției este justificată de crearea unor sisteme de alimentare cu apa potabila pentru întreaga comuna, care trebuie proiectate și realizate ținând cont de cerințele de dezvoltare a localităților, asigurând astfel satelor un grad de civilizație și sănătate în conformitate cu standardele UE în vigoare.

Obiectivul general al proiectului este realizarea unor investitii durabile care vor fi integrate in infrastructura existenta si corelate cu investitiile viitoare, in vederea conformarii cu cerintele legislatiei in vigoare si considerand un tarif suportabil pentru consumatorii finali (populatie).

Oportunitatea investitiei este justificata de extinderea unui sistem centralizat de alimentare cu apa potabila in satele Secusigiu, Munar, Satu Mare si Sanpetru German, care trebuie proiectat si realizat tinand cont de cerintele de dezvoltare a localitatii, asigurand astfel un grad de civilizatie si sanatate in conformitate cu standardele UE in vigoare.

Prezentul proiect se înscrie în contextul general de realizare a infrastructurii de apă/canal în zonele rurale și a serviciilor de bază, care în perspectiva dezvoltării durabile trebuie să conducă la eliminarea diferențelor dintre sat și oraș, astfel încât să poată atrage investiții și să furnizeze condiții de viață adecvate.

Implementarea propriu-zisă a proiectului este necesară și oportună pentru sănătatea locuitorilor, cât și pentru dezvoltarea economică uniformă a localităților comunei și va avea următoarele beneficii socio-economice:

- ✓ Îmbunătățirea situației actuale a infrastructurii din cadrul spațiului rural;
- ✓ Îmbunătățirea accesului la servicii de bază pentru populația rurală, sprijinirea activităților economice, comerciale și turistice prin dezvoltarea unei infrastructuri minimale;
- ✓ Îmbunătățirea condițiilor de viață și a standardelor de muncă și menținerea populației în spațiul rural;
- ✓ Ameliorarea în conformitate cu standardele în vigoare a condițiilor igienico-sanitare ale locuitorilor și a activităților productive desfășurate;
- ✓ Asigurarea premiselor dezvoltării durabile a regiunii.

Obiectivele generale ale proiectului sunt:

- ✓ reducerea pierderilor de apa
- ✓ reducerea riscurilor pentru sanatatea populatiei,
- ✓ racordarea tuturor consumatorilor existenti pe raza localitatii.

Prin prezentul proiect se urmareste atingerea urmatoarelor obiective specifice:

- ✓ Intensificarea activitatilor economice si sociale la nivelul comunitatii vizate de proiect;
- ✓ Diminuarea discrepantelor existente intre diversele localitati si zone din Romania, intre localitatile din mediul rural si cel urban, precum si dintre Romania si celelalte state membre ale Uniunii Europene;
- ✓ Cresterea calitatii vietii in cadrul comunitatii pun crearea unui cadru favorabil sanatatii populatiei;
- ✓ Imbunatatirea situatiei sociale si economice a locuitorilor;
- ✓ Atragerea unui numar ridicat de turisti si, in egala masura, investitori in zona;
- ✓ Conformarea la restrictiile de mediu si cele de ordin legislativ impuse in prezent de legislatia nationala.

c) valoarea investiției;

19,037,266.49 lei cu TVA

d) perioada de implementare propusă;

34 luni

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

- Plan de general de amplasare
- Plan de situatie

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

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;

NU ESTE CAZUL

- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:

Comuna Secusigiu, se afla in campia aluvionara a raului Mures din partea vestica a judetului Arad, la 37 km.

Din teritoriul administrativ al comunei Secusigiu fac parte satele Secusigiu, Munar, Satu Mare si Sanpetru German., care se afla la distanta de 3.5 km fata de localitatea Secusigiu.

Comuna este traversata de DJ 682, care face legatura intre orasele Orasele Arad si Sannicolau Mare din judetul Timis.

• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

politici de zonare și de folosire a terenului;
arealele sensibile;

- 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;

46.08645001899732, 20.989980251115117

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

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;

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Proiectarea lucrărilor de infrastructură se va face astfel încât contaminarea potențială a cursurilor de apă, lacurilor, pânzei freatice, să fie evitată.

Limitele maxime admise pentru concentrațiile indicatorilor sunt stabilite prin H.G. 188/20.03.2002 pentru aprobarea unor norme privind condiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, MODIFICATA SI COMPLETATA prin H.G. 352/11.05.2005

Legislație privind calitatea apei:

- H.G. 188/ 20.03.2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, MODIFICATA SI COMPLETATA prin H.G. 352/11.05.2005
- Legea 107/1996–Legea apelor cu completările și modificările ulterioare (Legea nr. 310/2004);

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Prin protecția atmosferei se urmărește prevenirea, limitarea deteriorării și ameliorarea calității acesteia pentru a evita manifestarea unor efecte negative asupra mediului, sănătății umane și a bunurilor materiale.

Pe toată perioada execuției–întreținere, se vor respecta următoarele obligații în domeniu:

a) respectarea reglementărilor privind protecția atmosferei, adoptând măsuri tehnologice adecvate de reținere și neutralizare a poluanților atmosferici;

b) soluțiile proiectate să confere performanțele tehnologice în scopul reducerii emisiilor poluante;

c) soluțiile trebuie să asigure măsuri speciale pentru protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, pentru a nu depăși pragul admis.

Rețelele de distribuție a apei proiectate nu prezintă surse de poluare a atmosferei nici în execuție și nici în exploatare sau întreținere.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Prevederi generale:

În faza de construcție, zgomotele și vibrațiile produse în timpul funcționării utilajelor pot produce un impact negativ redus (senzație de disconfort) asupra angajaților, în fronturile de lucru precum și a populației aflată în apropierea zonelor de lucru.

Efectul este temporar, se manifestă cu intermitență și poate fi atenuat prin măsurile de protecție. De asemenea, în faza de operare, datorită specificului activității, se va intensifica traficul în perioadele de vârf agricol.

În perimetrul proiectului se estimează că nivelurile de zgomot vor atinge valori aflate sub limita impusă de STAS 10 144 / 1 – 80 pentru drumurile din categoria IV.

Măsuri specifice:

În perioada de construcție:

- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, astfel încât să se respecte prevederile HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale STANDARDULUI 10009-2017;

- programul de lucru al surselor de zgomot și vibrații în zona locuită va fi adaptat în funcție de cerințele populației rezidențiale;
- pentru prevenirea poluării fonice programul de lucru va fi stabilit astfel încât să producă un disconfort cât mai mic cetățenilor;
- respectarea duratei de execuție a proiectului astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie cât mai redus ca timp;
- se vor respecta prevederile HG 1756/2006 cu modificările și completările ulterioare privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, fiind admisă doar folosirea echipamentelor ce poartă inscripționat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul european de conformitate CE, însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore;

În perioada de funcționare:

- urmărirea nivelului de zgomot exterior astfel încât să fie respectate prevederile HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale STANDARDULUI 10009/2017 privind Limitele admisibile ale nivelului de zgomot;

Conform prevederilor Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.16: la limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB și curba zgomot Cz 50 în timpul zilei, respectiv 45 dB și curba zgomot Cz 40 în timpul nopții.

Conform prevederilor Legii 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64, f) persoanele fizice și juridice au obligația „să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea lor, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.” Nu se admit depășiri ale acestor indicatori.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații

Pentru realizarea lucrărilor de construcție prevazute prin proiect nu este necesară utilizarea sau stocarea substanțelor radioactive. De asemenea, desfășurarea activității pe amplasament nu este generatoare de radiații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor

Deoarece proiectul propus, nu include surse de radiații, nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor.

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice

Sursele potențiale de poluanți pentru sol sunt reprezentate de:

- manipularea/scurgerea accidentală a combustibililor;

- funcționarea defectuoasă a utilajelor de construcții;
- scurgeri accidentale de ape uzate menajere;
- activitatea umană;
- deșeurile municipale;
- traficul auto.

Realizarea investiției implică manipularea unor cantități de materii prime și materiale precum și excavarea de volume de pământ, determinând localizat, strict pe zona de acțiune, presiuni fizice asupra solului.

Prin specificul său, proiectul analizat nu presupune apariția unor surse majore de poluare a solului. În cursul derulării lucrărilor, substanțele care ar putea polua local și accidental solul sunt combustibilii și lubrifianții care ar putea fi manevrați sau deversați neglijent în timpul funcționării utilajelor și autovehiculelor. Prin măsurile de protecție și monitorizare propuse se vor limita poluările accidentale cu carburanți sau alte substanțe.

Deșeurile rezultate ca urmare a realizării investiției vor fi colectate selectiv și valorificate prin intermediul firmelor de profil sau vor fi transportate la cel mai apropiat depozit autorizat de deșeuri municipale.

Deșeurile rezultate de la lucrările de construcție vor fi eliminate în locurile special amenajate puse la dispoziție de către beneficiar.

În faza de operare, nu vor exista surse de producere a deșeurilor. Deșeurile produse în cadrul stației de epurare sunt asimilabile deșeurilor menajere și vor fi colectate selectiv și valorificate prin intermediul firmelor de profil.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Nu sunt necesare amenajări și dotări speciale pentru protecția solului și a subsolului.

În vederea diminuării impactului asupra calității solului și subsolului pe perioada implementării proiectului se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- Decaparea solului se va face în limita strictului necesar, solul vegetal va fi depozitat separat și refolosit. Se vor executa lucrări de refacere a stratului vegetal acolo unde au fost necesare lucrări de decopertare;
- Constructorul va respecta planurile de execuție și va asigura o bună stare tehnică a utilajelor;
- Managementul corespunzător al deșeurilor rezultate în perioada de realizare a investiției, dar și în faza de operare;
- Deșeurile de produse petroliere rezultate în urma accidentelor vor fi colectate, stocate în recipiente speciale și predate unităților specializate în valorificarea/eliminarea acestora. Întreținerea corespunzătoare a echipamentelor și utilajelor pentru construcții și a vehiculelor de transport materiale de construcție;
- Întreținerea, alimentarea cu combustibil, spălarea vehiculelor și operațiile de reparații/întreținere a utilajelor se va efectua în locații prevăzute cu dotări adecvate de prevenire scurgerilor de produse poluante sau, pentru situații accidentale, se vor lua măsuri de limitare a infiltrării acestora în sol;

- Implementarea unui program de inspecție, în vederea efectuării de intervenții rapide și eficiente pentru remedierea problemelor depistate.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Deoarece proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Pentru diminuarea impactului se va avea în vedere următoarele:

- stropirea drumurilor în zona efectuării lucrărilor în perioada de secetă din timpul verii, pentru reducerea concentrațiilor de pulberi în atmosferă;
- folosirea utilajelor în limita timpilor de funcționare necesari pentru activitatea proiectată;
- utilizarea de echipamente performante, care să nu producă un impact semnificativ asupra mediului prin noxele emise; utilaje moderne, de ultimă generație, care sunt mai performante și au dotări speciale de protecție a mediului, utilizarea lor va avea un efect imediat și benefic asupra emisiilor de noxe în atmosferă, consumului de combustibili fosili, densității traficului și reducerii orelor de funcționare;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor tehnologice și menajere generate și a materialului din descopertă;
- respectarea tehnologiei de lucru aprobată;
- realizarea programelor de reconstrucție ecologică: lucrări de nivelare;
- pentru evitarea introducerii de specii invazive pe suprafețele din vecinătatea amplasamentului investiției se interzice înierbarea, inclusiv a gropilor de împrumut;
- aprovizionarea cu materiale de construcții în cantitățile necesare execuției lucrărilor fără formarea de stocuri.

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 etc

Proiectul propus, este un proiect de interes public, implementat în intravilanul comunei.

Din datele deținute proiectul nu afectează monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există un regim de restricție sau zone de interes tradițional.

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Deoarece proiectul nu afectează monumente istorice și de arhitectură sau alte zone asupra cărora există un regim de restricție sau zone de interes tradițional, nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploataării, 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;

Deșeurile pot rezulta în urma desfășurării activităților de construcție-montaj și se estimează a fi următoarele:

- deșeuri din construcții: cod 17
 - pământ și piatră rezultată din excavații, cod 17 05;
 - deșeuri de materiale de construcție, cod 17 01 rezultate din eventuala rebutare a unor șarje de betoane dacă nu se respectă graficele de lucru;
 - deșeuri metalice, în cantități rezultate din montaj și altor subansamble, din activitatea de întreținere a utilajelor de la organizarea de șantier cod 17 04;
- deșeuri de ambalaje și deșeuri asimilabile din comerț: cod 15 și cod 20
 - deșeuri de hârtie și carton de la ambalaje - cod 20 01 01/15 01 01 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;
 - deșeuri de lemn de la ambalaje - cod 20 01 38/15 01 03 rezultate din activitatea curentă de pe șantier;
 - deșeuri de mase plastice de la ambalaje - cod 20 01 39/15 01 02 rezultate din activitățile de birou în cadrul organizării de șantier;
 - alte tipuri de deșeuri în cantități nesemnificative, cod 20 01 și 20 02.
- deșeuri nespicate în altă parte: cod 16
 - deșeuri de la tehnologia de montare a echipamentelor electrice și cablurilor electrice - cod 16 02;
 - deșeuri de la baterii și acumulatori - cod 16 06;

Deșeurile ce pot rezulta și în perioada de exploatare:

- deșeuri de hârtie și carton de la ambalaje - cod 20 01 01/15 01 01 rezultate din activitățile de birou și tehnologice;
- deșeuri de mase plastice de la ambalaje - cod 20 01 39/15 01 02 rezultate din activitățile de birou și tehnologice;
- Nămoluri de la epurarea apelor uzate – cod 19 08 05

Măsuri specifice:

modul de gospodărire a deșeurilor

Pentru deșeurile rezultate din cadrul activității de execuție a lucrărilor:

- Surplusul de excavație constând în piatră sfărâmată și eventual pământ vegetal se va utiliza de către primărie pentru diferite lucrări de construcții și pietruirea drumurilor; cantitățile rămase vor fi transportate și depozitate în locurile indicate de către autoritățile competente.
- Pentru realizarea eficientă și organizarea optimă a colectării și transportului deșeurilor și materialelor reciclabile se va avea în vedere alegerea unui sistem adecvat de colectare.
- Se recomandă colectarea de tip selectiv, în recipiente speciale alese în funcție de tipurile și cantitățile de deșeuri generate.
- Procedura de reglementare și control al transportului de deșeuri pe teritoriul României se va aplica deșeurilor periculoase și nepericuloase.
- Transportul deșeurilor se va realiza numai de către operatorii economici care dețin autorizație de mediu conform legislației în vigoare pentru activitățile de colectare/stocare temporară/tratare/valorificare/eliminare.
- Ruta de transport al deșeurilor periculoase se stabilește de către expeditor și transportator, avându-se în vedere pe cât posibil ocolirea orașelor, și se iau toate măsurile necesare. Deșeurile periculoase care fac obiectul transportului trebuie să fie ambalate și etichetate corespunzător.

Pentru deșeurile rezultate din cadrul activității de exploatare (la stația de epurare):

- Se va realiza colectarea de tip selectiv, în recipiente speciale alese în funcție de tipurile și cantitățile de deșeuri generate;
- Colectarea deșeurilor menajere se va realiza în baza contractelor individuale cu operatorul zonal.
- În perioada de execuție deșeurile rezultate sunt de următoarele categorii:
- deșeuri menajere produse de personalul care lucrează pe șantierul de construcții, constituite în principal din hârtie, pungi, folii de polietilenă, ambalaje PET, materii organice (resturi alimentare);
- deșeuri tehnologice produse la turnarea betoanelor, pregătirea armăturilor, pregătirea cofrajelor, pământ rezultat din săpături, metal etc.;
- Pentru a asigura managementul deșeurilor în conformitate cu legislația națională, antreprenorul general al lucrărilor va încheia contracte cu operatorii de salubritate locali în vederea depozitării deșeurilor.
- Din cele prezentate anterior se remarcă faptul că, principalul tip de deșeuri va fi reprezentat prin deșeuri de construcție, inerte, pentru care se propune re folosirea sau depozitarea lor în cea mai apropiată haldă de deșeuri.
- Deșeurile menajere vor fi colectate în pubele și depozitate în locuri special amenajate indicate de către beneficiar, de unde se evacuează la rampele de gunoi ale localității.
- O atenție deosebită și exigentă trebuie să manifeste beneficiarul la recepția finală pentru a obliga constructorul să efectueze corespunzător lucrările de refacere a terenului ocupat temporar de șantier. Un volum important din aceste lucrări este reprezentat prin colectarea și îndepărtarea deșeurilor tehnologice rezultate în urma diverselor faze de execuție.

Amenajări, dotări și condiții privind gestiunea deșeurilor:

- stocarea deșeurilor se va face astfel încât să nu afecteze suprafețe suplimentare față de perimetrul investiției
- se vor respecta prevederile Legii 211/2011, Republicată 2014 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
- se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate în spații neamenajate în acest scop.
- este interzisă abandonarea deșeurilor sau depozitarea în locuri neautorizate.
- Pe durata de exploatare, beneficiarul, Comuna Valea Stanciului are încheiat un contract cu o firmă specializată privind colectarea selectivă a deșeurilor. Pe durata executiei lucrărilor, antreprenorul va încheia un contract similar cu o firmă specializată privind colectarea selectivă a deșeurilor.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse

Pentru funcționarea utilajelor și vehiculelor utilizate în perioada de execuție a lucrărilor se va folosi combustibili.

În cadrul activităților de exploatare nu se produc substanțe sau preparate chimice periculoase.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

Pe perioada execuției lucrărilor sau pe perioada de exploatare/reparații sau dezafectare, se vor lua măsuri de prevenire a scurgerii combustibilului pe sol prin efectuarea reviziilor tehnice la utilaje și instruirea personalului pentru manevrarea combustibilului.

Scurgerile de combustibil, uleiuri și lubrifianți de la diverse utilaje sunt prevenite prin sistemele de etanșare sau chiar dublă etanșare sau vor fi reținute în vase colectoare.

Pe toată durata execuției și funcționării obiectivului se vor respecta prevederile:

-H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

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

În cadrul proiectului propus, pe perioada execuției lucrărilor se vor utiliza ca resurse naturale următoarele materiale:

- agregate: nisip și pietriș la prepararea betonului;
- pământ pentru umpluturi;
- apă necesară pe șantier: – va fi asigurată din rețeaua de apă din localitate;;
- material lemnos - dulapi lemn: la cofraje și sprijiniri.

Pe perioada de funcționare a sistemului de distribuție apă se va utiliza ca resursă naturală, apa.

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.

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.

Obiectivul final: „**EXTINDERE ALIMENTARE CU APA IN LOCALITATILE SECUSIGIU, MUNAR, SATU MARE SI SANPETRU GERMAN, COMUNA SECUSIGIU, JUDETUL ARAD** ” nu produce impact asupra factorilor de mediu.

Având în vedere:

- că activitatea se va desfășura numai pe o perioadă de max. 30 luni;
- funcționarea discontinuă a utilajelor și a mijloacelor de transport;

Nu sunt necesare dotări și măsuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Totuși, este bine să se țină seama de următoarele probleme:

- respectarea strictă a Acordurilor și Autorizațiilor;
- respectarea strictă a prevederilor proiectului de execuție privind suprafețele ocupate, soluțiile tehnice;
- după terminarea lucrărilor de amenajare, suprafețele de teren ocupate temporar vor fi eliberate de materialele rămase și vor fi aduse la starea inițială.

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. Directiva IPPC

Prevederile Directivei 96/61/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării, cunoscută sub denumirea de Directiva IPPC, au fost transpuse în legislația națională prin OUG nr.152/2005 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr.84/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Obiectivul Directivei 96/61/CE este realizarea unui sistem integrat pentru prevenirea și controlul poluării provenită de la activitățile specificate în Anexa I a Directivei 96/61/CE. Această anexă nu menționează proiecte de tipul celui prezentat în acest memoriu de prezentare.

C. Directiva SEVESO

Prevederile Directivei 96/82/CE privind controlul accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO II) au fost transpuse în legislația națională prin HG nr.804/2007 privind controlul activităților care prezintă risc de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, Ordinul nr.1084/2003 privind procedurile de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și respectiv, a accidentelor majore produse, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul propus nu se încadrează în domeniul avut în vedere de HG 804/2007 cu modificările H.G. nr.1.033/2013.

D. Directiva COV

Prevederile Directivei 94/63/CE privind controlul emisiilor de compuși organici volatili (COV) rezultați din depozitarea carburanților și din distribuția acestora de la terminale la stațiile de distribuție a carburanților, au fost transpuse în legislația națională prin HG 568/2001 privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compuși organici volatili rezultați din depozitarea, încărcarea, descărcarea și distribuția benzinei la terminale și la stațiile de benzină, modificată și completată prin HG 893/2005, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul nu intră sub incidența acestei directive.

E. Directiva LCP

Prevederile Directivei 2001/80/CE privind limitarea emisiilor de poluanți în aer proveniți de la instalațiile mari de ardere (Directiva LCP) au fost transpuse în legislația națională prin HG nr.440/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalațiile mari de ardere.

Proiectul propus nu se încadrează în categoria instalațiilor mari de ardere.

F. Directiva - Cadru Apă

Directiva Consiliului 98/83/EEC cu privire la calitatea apei destinate consumului uman, și Directiva Consiliului 91/271/EEC privind epurarea apelor urbane uzate privind apa au fost transpuse în legislația națională prin legea nr.310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Implementarea proiectului va asigura respectarea prevederilor din Legea apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, prin realizarea unui management corect al apei potabile și a apelor uzate și prevenirea scurgerilor de poluanți în sol în timpul construcției și exploatarea astfel încât să nu existe efecte asupra apelor subterane.

G. Directiva - Cadru Aer

Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului.

Proiectul propus nu va afecta calitatea aerului, având doar influență temporară locală în perioada de construcție.

H. Directiva - Cadru Deșeuri

Directiva Cadru privind deșeurile a fost transpusă în legislația României prin OUG nr.78/2000 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 426/ 2001, modificată și completată de OUG nr.61/2006, aprobată prin Legea 27/2007, HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, precum și prin alte reglementări.

Deșeurile rezultate din perioada de construcție și exploatare vor fi colectate în sistem selectiv și transportate de pe amplasament de către o firmă specializată.

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.

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Prevederi generale:

Tipul de construcție propus (containere) nu ridică probleme importante la nivelul organizării de șantier, lucrările desfășurându-se în cadrul tipic.

1. Asigurarea de condiții de muncă pentru Personalul Antreprenorului.

Antreprenorul va avea dreptul să folosească fără costuri terenul menționat în Documentele de Atribuire pentru facilitățile de pe șantier, inclusiv facilitățile pentru biroul de pe șantier. Locația va fi aleasă astfel încât să aibă un impact minim asupra traficului, mediului sau oricăror altor aspecte ale domeniului public. Antreprenorul va face pe propria cheltuială aranjamentele necesare pentru transportul personalului și muncitorilor săi spre și de la locație - unde este necesar.

Antreprenorul nu va demola sau demonta nici o construcție sau parte dintr-o construcție fără permisiunea scrisă a Beneficiarului, iar rutele de transport pentru utilajele de mare tonaj vor fi atent alese. Programul de lucru, respectiv orarul traficului auto va fi stabilit de comun acord cu comunitatea locală, obținându-se de fiecare dată acordul scris al acesteia.

2. Grupurile sanitare.

Vor exista toalete ecologice care vor fi vidanjate periodic de către un agent economic autorizat din punct de vedere al protecției mediului.

Grupurile sanitare care sunt folosite de persoanele angajate la lucrări trebuie să fie furnizate și întreținute de Antreprenor în măsura în care, într-un astfel de mod, și în acele locuri aprobate de Inginer și autoritatea relevantă, iar toate persoanele care participă la lucrări sunt obligate să le folosească. Antreprenorul trebuie să facă toate aranjamentele temporare pentru evacuarea corespunzătoare a apei uzate de la sau în legătură cu lucrările. Antreprenorul va interzice indisciplina și perturbările pe șantier sau pe teritoriul Angajatorului sau pe alte proprietăți adiacente.

3. Birouri de șantier ale Antreprenorului.

Antreprenorul va furniza birouri pentru reprezentanții lui conform cu cerințele și organizarea programului de construcție. Managementul central al construirii va fi localizat în zona selectată de Antreprenor.

4. Îngrădire, iluminat și pază.

Antreprenorul va fi responsabil cu îngrădirea, iluminatul, paza și supravegherea corespunzătoare a tuturor lucrărilor din cadrul locației până la data finalizării lor.

Antreprenorul va fi responsabil pentru realizarea în mod adecvat în perioada de execuție de instalații de securitate și împrejurimi în măsura în care acestea sunt necesare pentru lucrări, pentru cazarea personalului său și pentru protecția proprietarilor și ocupanților proprietăților adiacente, publicului și terților.

5. Utilități.

- *Alimentarea cu electricitate.* Antreprenorul va furniza, instala, opera și întreține un sistem temporar de alimentare cu electricitate în locație inclusiv generatoare (dacă sunt necesare), cuplare la rețea, cabluri și tablouri de distribuție pentru serviciile de alimentare de forță, sudură, iluminat etc. necesare pentru a realiza construcția lucrărilor proiectului într-un mod sigur și eficient.

- *Alimentarea cu apă.* Apa pentru procesul de execuție – se poate aproviziona din rețeaua de alimentare cu apă sau din fântanile publice ale Comunei Valea Stanciului. De asemenea se poate aduce apa și din alte locații apropiate cu ajutorul cisternelor aflate în dotarea constructorului, iar apa pentru consum vor fi asigurate de Antreprenor, care va furniza, instala și întreține servicii de apă potabilă pentru tot personalul angajat de el pe șantier.

O atenție deosebită și exigentă trebuie la recepția finală pentru a obliga constructorul să efectueze corespunzător lucrările de refacere a terenului ocupat temporar de șantier. Un volum important din aceste lucrări este reprezentat prin colectarea și îndepărtarea deșeurilor tehnologice rezultate în urma diverselor faze de execuție.

Masuri specifice:

- organizarea de șantier se va alege astfel încât să nu fie afectate așezările umane, cursuri de apă; vor fi evitate zonele sensibile și se va face cât mai aproape de amplasamentul proiectului. În cazul în care apar creșteri ale nivelului de zgomot sau poluanți în aer, se va întrerupe activitatea și se vor monta panouri fonoabsorbante și/sau reșalona activitățile pentru a evita suprapunerea surselor de poluare și disconfort.

- suprafața ocupată de organizarea de șantier va fi limitată la strictul necesar și va fi împrejmuită pentru a se asigura securitatea zonei. La finalizarea lucrărilor terenul va fi adus la folosința anterioară.

- organizarea de șantier se va amplasa astfel încât să se minimizeze distanțele parcurse de utilajele de construcții;

- asigurarea dotărilor cu utilitățile necesare desfășurării în bune condiții a lucrărilor (alimentare cu apă, facilități igienico-sanitare, containere pentru stocarea deșeurilor, etc.);

- depozitele de materiale vor fi bine delimitate și protejate împotriva împrăștierei cauzate de vânt și ploaie;
- colectarea separată a deșeurilor generate pe amplasamentul organizării de șantier. Asigurarea stocării temporare corespunzătoare până la preluarea acestora către societăți autorizate, pe baza de contract încheiat de constructor;
- distanțe mici de transport pentru materialele aprovizionate și situarea cât mai aproape de centrul de greutate al lucrării;
- posibilități de asigurare cu costuri minime a utilităților (apa, electricitate);
- se va asigura accesul auto atât la organizarea de șantier cât și la zonele riverane.

Descrierea Organizării de Șantier:

Organizarea de șantier cuprinde amenajări temporare pentru:

- parcul de utilaje, autovehicule, autocisterne;
- depozitarea, pieselor, materialelor, pieselor de schimb;
- depozitarea temporară a deșeurilor de diferite categorii;
- spații necesare personalului de conducere și tehnic;
- spații în care să fie efectuate reparații;
- spații necesare personalului de pază;

Lucrările pentru organizarea de șantier cuprind:

- curățarea și nivelarea terenului
- amenajarea platformelor;
- construcții provizorii (containere prefabricate);
- îngrădirea incintei;

- localizarea organizării de șantier

Amplasamentul pentru organizarea de șantier va fi stabilit împreună cu beneficiarul lucrărilor și se vor lua în considerare următoarele:

- accesul la rețeaua de drumuri;
- disponibilitatea terenului (domeniu public);

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier decurg din:

- ocuparea terenului;
- amenajarea platformelor;
- depozitarea deșeurilor.

Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor și dezafectarea organizării de șantier, urmată de refacerea terenului la starea inițială.

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

În zona organizării de șantier, apar emisii de poluanți în aer de la motoarele autovehiculelor.

Totodată, se produce zgomot de la autovehicule și de la activități de depozitare, manevrare, reparații.

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Se vor lua măsuri de verificare tehnică a utilajelor pentru a evita emisii mari datorate unor defecțiuni.

Depozitarea materialelor și depozitarea deșeurilor vor fi realizate astfel încât acestea să nu ajungă pe sol și să nu fie sub influența precipitațiilor, pentru a evita infiltrațiile de poluanți în sol.

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;

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

La finalul perioadei de construcție vehiculele și utilajele folosite vor fi îndepărtate de pe amplasament.

Platforma organizării de șantier va fi dezafectată permițând revenirea la folosința anterioară.

Deșeurile generate vor fi eliminate de pe amplasament și transportate de o firmă autorizată către un depozit conform.

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Măsuri:

- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător.

- pe perioada execuției lucrărilor vor lua măsurile necesare pentru:

- evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare;

- evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător;

- evacuarea de ape uzate, necontrolat pe teren;

- se va asigura controlul strict al transportului betonului/mortarului cu autovehicule, pentru prevenirea deversărilor accidentale pe traseu;

- alimentarea cu carburanți a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate;

- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipienți adecvați în vederea neutralizării de către firme specializate;

În cazul unor defecțiuni pe rețeaua de apă potabilă sau pe rețeaua de canalizare, va fi anunțat Operatorul Regional sau Local și se va interveni pentru remedieri conform regulamentului de exploatare.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației
Investiția rețea de distribuție apă, are o durată de viață normată de 30 de ani. Închiderea, dezafectarea sau demolarea instalației se va realiza de către Operatorul Regional sau Local, conform regulamentului de exploatare.

În situația renunțării la finalizarea lucrărilor începute se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale.

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

La finalizarea lucrărilor, zona afectată va fi amenajată din punct de vedere peisagistic. Astfel terenului afectat i se va da destinația inițială. Singurele amplasamente afectate vor fi cele destinate construcțiilor, însă efectele benefice ale acestora sunt mult superioare efectelor negative provocate.

Alte condiții:

- Pe perioada execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru evitarea degradării terenurilor afectate sau ocupate temporar.

- Se vor menține fâșiile plantate/alveolele de protecție pentru arborii cu rol estetic în lungul trotuarelor și se vor proteja cele existente.

- Pe toată durata implementării proiectului nu se vor tăia arborii cu rol estetic de la marginea drumului sau pe terenul ocupat de investiție.

- la finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială de funcționare zonele afectate sau ocupate temporar;

Dacă după trecerea duratei de exploatare se va decide dezafectarea, activitățile specifice vor include demontarea și îndepărtarea elementelor.

Reabilitarea mediului va include:

- Excavarea și îndepărtarea elementelor constructive (cămine și conducte);
- Curățarea terenului de posibile resturi de materiale de construcție;
- Umplerea excavațiilor cu pământ de calitate similară cu cel din zona învecinată acestora;
- Așezarea unui strat de sol vegetal la suprafața terenului astfel încât să permită desfășurarea activităților agricole anterioare pe terenurile reabilite.

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);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

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;

NU ESTE CAZUL

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.

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:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic Mures .

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.

Zona in care se gaseste comuna Secusigiu , se incardeaza in clasa a 3-a de calitate cu o stare ecologica moderata.

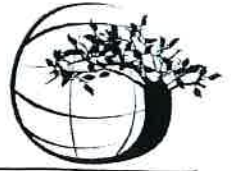
3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Raul Mures

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.

Semnătura și ștampila
titularului
.....





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Primăria Comunei
SECUSIGIU
Județul Arad

Nr

6744 data 03.10.2022

DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE ÎNȚIALĂ
Nr. 14584 din 27.09.2022

Ca urmare a solicitării depuse de **COMUNA SECUSIGIU**, cu sediul în loc. Secusigiu, nr. 275, județul Arad, pentru proiectul: „**Extindere alimentare cu apă în localitățile Secusigiu, Satu Mare, Munar și Sânpetru German, com. Secusigiu, jud. Arad**” propus a fi amplasat în **comuna Secusigiu, străzi în intravilanul localităților Secusigiu, Satu Mare, Munar și Sânpetru German**, conform Certificatului de urbanism nr. 02 din 02.02.2022 eliberat de Primăria comunei Secusigiu, înregistrată la A.P.M Arad cu nr. 2870R/14410 din 22.09.2022,

- în urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

- având în vedere că:

- proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa 2 la pct. 10, lit. b) proiecte de dezvoltare urbană și pct. 13, lit. a) orice modificări sau extinderi altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate [...].
- proiectul propus nu intră sub incidența 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,
- proiectul propus intră sub incidența Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, art. 48, lit. b) lucrări de folosire a apelor, cu construcțiile și instalațiile aferente: alimentări cu apă potabilă și art. 54, lit. a) lucrări de dezvoltare, modernizare sau re tehnologizare a unor procese tehnologice sau a unor instalații existente [...].

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD decide:

Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul „Extindere alimentare cu apă în localitățile Secusigiu, Satu Mare, Munar și Sânpetru German, com. Secusigiu, jud. Arad”

Pentru continuarea procedurii titularul va depune **până la data de 27.09.2023**:

a) memoriul de prezentare, completat conform conținutului - cadru prevăzut în Anexa nr. 5.E la procedură (memoriul de prezentare se va depune la A.P.M. Arad **pe suport de hârtie și în format electronic** conform art. 10, pct. (1) din procedură);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

b) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare, în cuantum de 400 lei;

În conformitate cu prevederile art. 9, pct. 3 și 4 din procedura stabilită prin Legea 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte asupra mediului, pentru proiectele care au legătură cu apele, **titularul proiectului are obligația de a solicita avizul de gospodărire a apelor** la autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor (Administrația Bazinală de Apă competentă), în conformitate cu prevederile legislației specifice din domeniul gospodăririi apelor.

Autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor informează, **în termen de maxim 5 zile**, autoritatea competentă pentru protecția mediului despre depunerea solicitării avizului de gospodărire a apelor (art. 9, pct. 4 din procedură);

Vă informăm că **nu se acceptă depășiri ale termenului sus menționat**, iar potrivit art. 15 al. 3 din O.U.G. 195/2005, cu completările și modificările ulterioare, respectiv art. 43, pct. 1 din Legea 292/2018, nerespectarea termenelor stabilite de către autoritatea competentă pentru protecția mediului în derularea procedurilor de emitere a actelor de reglementare va conduce la încetarea acestei proceduri, solicitarea actului de reglementare fiind respinsă.

Completările solicitate se vor depune la sediul APM Arad în format tipărit (pe suport de hârtie) însoțite de copia prezentei adrese (program cu publicul luni, marți și joi între orele 8:30-13:30).

Documentele vor fi transmise și prin email doar la solicitarea APM Arad.

**Director Executiv
Dănoiu Dana Monica**



Avizat: Șef Serviciu A.A.A. Adina ORĂȘAN

Întocmit: Dacian Florentin IOSIF / 27.09.2022- ora 11:30

Șef serviciu C.F.M. Nicoleta POTREA

Întocmit: Ciprian BOGDAN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: office@apmar.anpm.ro; Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

ORDIN DE PLATA MULTIPLU ELECTRONIC (OPME)

Tip Entitate Entitate Publica Alte Entitati Persoana Fizica

Numar document
 Total Document LEI LEI ADICA patrusutelei .00bani
 Denumire Platitor

Data document Nr.inregistrari
 CIF platitor Adresa platitor

Suma control

PLATITOR				BENEFICIAR			
NR. OP.	Cod IBAN platitor	Denumire Trezorerie	Cod Program	Cod Angajament	Indicator Angaj.	Denumire Beneficiar	Cif/CNP Beneficiar
2233	RO09TREZ24A510103200130X	TREZORERIA STATULUI	0000000000	AAA-H42MPBB5	AA2	AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIU	3678327
						Denumire banca / Trezorerie	Cod IBAN beneficiar
						Trezorerie Municipiul Arad	RO21TREZ0215032XXX006778
						Suma	400,00
						Numar de evidenta a platii	
						Reprezentand	taxa mediu ptr alimentare cu apa bransamente c/ ref din 131022

VALIDARE SI GENERARE XML

Semnatura 1 Digitally signed by Gheorghe Grad
Date: 2022.10.11 18:53:49Z

Semnatura 2 Digitally signed by Carmen Monica Borha
Date: 2022.10.11 18:53:49Z

FIȘIERELE CARE SE IMPORTA TREBUIE SĂ AIBĂ TERMINATIA .XML, SĂ FI POST GENERATE DIN VEKSIUNI ANTERIOARE ALE ACESTUI FORMULAR SAU SĂ FI POST GENERATE DIN APLICATIILE BENEFICIARULUI, CU REȘPECTAREA ÎNTOCMĂI A STRUCTURII DIN GHIDUL UTILIZATORULUI.

ATENȚIE!!! Debitarea contului se va realiza in functie de data si ora la care se depune documentul si se primește prima notificare din partea sistemului prin care se confirmă corectitudinea formala a documentului.

Export XML

Import XML