

MEMORIU DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului: " CONSTRUIRE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE MENAJERĂ STRADA CÂMPUL LUI IOAN"

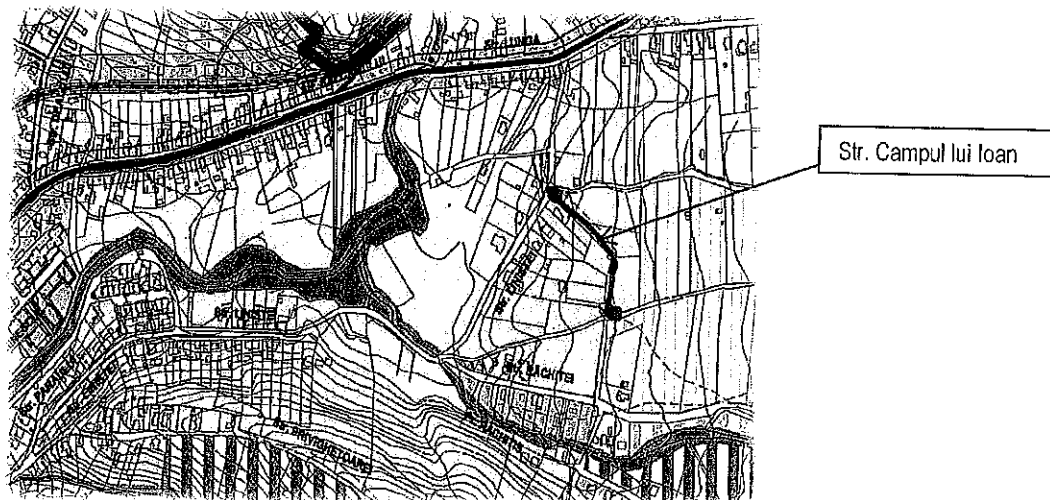
II. Titular:

- numele; ORAS SOVATA CIF 4436895
- adresa poștală; ORAS SOVATA , Str. Principală, nr.155
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet; tel 0265 570218 e-mail :sovata@cjmures.ro
- numele persoanelor de contact: Fülöp László Zsolt - primar

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Amplasamentul lucrărilor pentru realizarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare din cadrul prezentei documentații îl reprezintă str. Campul lui Ioan, aflată în intravilanul Orașului Sovata, strada este în afara perimetrului de protecție a valorilor istorice și arhitectural-urbanistice.



Lungimea rețelei de distribuție a apei potabile proiectată este de 141 m iar lungimea rețelei gravitaționale de canalizare proiectată este de 142 m.

Terenurile pe care se vor amplasa lucrările aparțin Domeniului Public al Orașului Sovata, fiind puse la dispoziție de către aceasta, la începerea lucrărilor, libere de orice sarcini. Strada se identifica în CF Sovata la numărul 54648

Destinația construcției existente:

Strada Campul lui Ioan are lungimea de 142 ml . Strada își desfășoară întregul traseu pe raza orașului Sovata, se încadrează în categoria a IV-a conform STAS 10144/1/90. Strada are ca punct de plecare intersecția cu Strada Liniștei.

În prezent pe strada Câmpul lui Ioan nu exista rețea de alimentare cu apă potabilă, și nici sistem centralizat de canalizare menajeră.

Strada prezintă un sistem rutier în grosime de 20cm alcătuit din balast, pietriș și bolovăniș cu nisip.

Lipsa unui sistem centralizat de canalizare face ca apele uzate menajere să ajungă prin infiltrații în pânza freatică de mică adâncime contaminând-o iar populația este expusă astfel riscului epidemiologic de apariție a îmbolnăvirilor. Colectarea apelor menajere se realizează local, în fose septice neconforme.

Situația existentă este neconformă cu cerințele reglementarilor naționale și europene în domeniu, în consecință se propune realizarea rețelei de apă potabilă/canalizare ape uzate menajere pe strada impusă prin tema de proiectare și racordarea utilizatorilor la rețelele proiectate. Executarea lucrărilor se va face cu tehnologii și materiale noi care să asigure o durată viață mare.

Soluțiile tehnice și măsurile propuse în cadrul documentației de avizare a lucrărilor de intervenții este :

- ✦ Rețea de distribuție apă potabilă – cu conductă PEHD PE100 SDR 17 De110mm
- ✦ Rețea de canalizare menajeră - din țevă PVC De200mm, SN8
- ✦ Racorduri individuale la gospodarii:
 - racorduri la rețeaua de apă, din țevă PEHD De32 mm, Pn6
 - racorduri la rețeaua de canalizare, din țevă PVC De160 mm, SN4

I.Rețea de distribuție apă potabilă.

Prin prezentul proiect se dorește realizarea rețelei de distribuție apă potabilă cu conducta PEHD PE100 SDR 17 De110mm, cu o lungime totală de 141ml, conform normativelor și legislației în vigoare.

Alimentarea cu apă se va realiza gravitațional din sistemul de distribuție apă, existent în localitate. Pentru pozarea conductelor se va utiliza procedura săpăturii deschise.

Pe toată lungimea pozării conductei, după terminarea lucrărilor, zonele afectate vor fi readuse la starea lor inițială. Conductele vor fi amplasate subteran cu respectarea adâncimii de îngheț de 1,00 m măsurat de la generatoarea superioară a conductei.

Pe conducta de distribuție vor fi montate camine de vane pentru manevra, golire și aerisire. Căminele de vane sunt construcții din beton armat, de formă dreptunghiulară, având dimensiunile variabile, în funcție de necesitatea echipării acestora cu echipamente și armături, prevăzute cu capace carosabile din fontă, înglobate într-o placă din beton armat. Lungimea rețelei de distribuție a apei potabile, pe diametre, este:

Diametru conductă	De110	TOTAL
Lungime [m]	141	141

Rețeaua de apă v-a fi amplasată pe strada Campul Lui Ioan pe partea stanga a drumului, în zona verde dintre limita de proprietate și acostamentul drumului, pentru a evita blocarea drumului în timpul execuției.

2. Rețea de canalizare menajeră

Se va realiza o rețea de canalizare în sistem separativ, canalizarea apelor uzate menajere fiind evacuată în stația de epurare, existentă în localitatea Sovata.

Rețeaua de canalizare v-a fi realizată din teava PVC De200mm, SN8, prevăzută cu: cămine de vizitare din PVC D315mm, amplasate la maxim 60m unul de altul, respectiv din PE D1000mm la schimbarea de direcție, la schimbarea diametrelor, sau la schimbarea pantei canalului.

Amplasarea conductelor se va face pe terenuri aparținând domeniului public al Orașului Sovata, pe strada Campul Lui Ioan. Lungimea rețelei gravitaționale de canalizare este:

PVC SN8 DE200	142 ml
TOTAL	142 ml

Rețeaua de canalizare v-a fi amplasată pe strada Campul Lui Ioan pe partea stanga a drumului, în zona verde dintre limita de proprietate și acostamentul drumului, pentru a evita blocarea drumului în timpul execuției.

3. Racorduri individuale la gospodăria

Pe rețeaua de apă se proiectează 5 buc. racorduri, astfel amplasate, încât să creeze posibilitatea racordării tuturor consumatorilor de pe strada Campul lui Ioan din localitatea Sovata.

La această categorie de lucrări se prevăd următoarele lucrări:

- Terasamente pentru realizarea racordurilor
- Racorduri la rețeaua de apă, din teavă PEHD De32 mm, Pn6, fiecare prevăzut cu:
 - camin pentru apometru din PE sau echivalent, D800mm, complet echipat, care cuprinde: teava PE De32mm, garnitura etansare pentru trecere teava prin camin-5buc, racord PE compresiune cu FI D32x1/2"-5buc, colier fixare teava-5buc, robinet sferic Dn 1/2"-5buc, racord olandez pentru contor apă Dn15-5buc, contor apă rece Dn15mm, amplasat la limita proprietății, pe domeniul public.
 - teu de bransament electrofuziune D110x32mm
 - mufă electrofuziune PEHD D32mm
 - conducta de apă PEHD De32mm, cu lungime variabilă, în funcție de poziția caminului de bransament;
 - Dop PE compresiune D32mm pentru fiecare camin de apometru, până la realizarea rețelei de alimentare cu apă în interiorul gospodăriilor.
 - Montarea de hidranți de incendiu -2 buc. Acestia vor fi cu montaj îngropat și vor avea debitul de 5 l/sec.
 - În caminul existent se va monta o vana de sectionare pentru rețeaua de apă nou proiectată.

Pe rețeaua de canalizare se proiectează 5 buc. racorduri, astfel amplasate, încât să creeze posibilitatea racordării tuturor consumatorilor de pe strada Campul lui Ioan din localitatea Sovata.

La această categorie de lucrări se prevăd următoarele lucrări:

- Terasamente pentru realizarea racordurilor
 - Racorduri la rețeaua de canalizare, din teavă PVC De160 mm, SN4, fiecare prevăzut cu:
 - camin de inspecție din PVC sau echivalent, D315, complet echipat, care cuprinde: baza camin, garnitura de etansare între baza și coloana, coloana din tub PVC, capac clasa A15 sau B125, în funcție de amplasamentul caminului și manseta de etansare, amplasat la limita proprietății, pe domeniul public
 - conducta de canalizare PVC SN4, De160 mm, cu lungime variabilă (medie 4ml/bucată), în funcție de poziția rețelei la care se face racordul și de poziția caminului de racord proiectat, precum și coturi la 45 grd, acolo unde este cazul.
 - Piesa de racord la rețeaua de canalizare (sa de bransare sau piesa de trecere pentru camin), în funcție de locul de racordare, adică la conducta sau la caminul rețelei de canalizare
 - Dopuri PVC pentru baza camin inspecție De160
- b) justificarea necesității proiectului;

Necesitatea promovării și realizării investiției „CONSTRUIRE REȚEA DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI CANALIZARE MENAJERĂ STRADA CÂMPUL LUI IOAN” este justificată de următoarele considerente:

- Sănătatea locuitorilor va fi afectată pozitiv în mod semnificativ;
- Nivelul de trai al locuitorilor va crește;
- Asigurarea standardelor de calitate a apei potabile în conformitate cu Legea Calității Apei nr. 458/2002, completată de Legea nr. 311/2004 și de Directiva Consiliului European 98/ 83/CE;
- Reducerea infiltrațiilor;

➤ Creșterea siguranței în funcționarea sistemelor de colectare și tratare a apelor uzate.
Impedimentul major în vederea realizării obiectivelor propuse îl constituie factorul bugetar, sursele de finanțare fiind locale. Necesitatea și oportunitatea au fost fundamentate pe baza nivelului actual al dezvoltării economico-sociale și urbanistice a localității.
Dezvoltarea economică și socială durabilă a unei localități depinde în mare măsură de dotările edilitare ale acesteia, de asigurarea tuturor utilităților necesare pentru desfășurarea activităților potențialilor investitori sau consumatori, și a unui standard de viață ridicat.

c) valoarea investiției;

Valoare C+M

152.655,81 lei

d) perioada de implementare propusă;

Durata de execuție a investiției este de 3 luni.

Lucrările ce constituie tema acestei documentații vor fi finanțate din fonduri de la bugetul local.

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

Sunt anexate documentației

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;

Lucrările care se propun a se realiza prin proiect în localitate sunt:

- Rețea de distribuție apă potabilă cu conducta PEHD De110mm =141m
- Rețea de canalizare din țeava PVC De200mm =142m
- Racorduri la rețeaua de apă 5 buc
- Racorduri la rețeaua de canalizare 5buc
- hidranți de incendiu- 2 buc

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu apă va fi asigurată din rețeaua de apă existentă în oraș Sovata, iar canalizarea apelor uzate menajere va fi evacuată în stația de epurare, existentă la localitatea Sovata, punctele de racord fiind prevăzute a se realiza conform planșelor.

Cuplarea se va realiza conform condițiilor impuse de operatorul rețelei de alimentare cu apă și canalizare STC Sovata .

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Refacerea zonei vorzilor ocupate temporar de lucrările de santierul de construcții

- Se va raporta la APM Mureș orice incident sau modificări intervenite din punct de vedere al protecției mediului.
- În cazul apariției unui incident se vor lua măsuri imediate pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Nu este cazul

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

- metode folosite în construcție/demolare;

- sapaturi manuale și mecanice cu utilaje adecvate; betoane preparate în stații centralizate omologate

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

sunt anexate documentației

- 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:

Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

Amplasarea proiectului este Strada Câmpul lui Ioan din oraș Sovata , județul Mureș

- 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, fotografiile 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;
 - 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;

Coordonate stereo 70,

Str. Campul lui Ioan : X 505619.6345; Y 567473.4914

- 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;
 - stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;
- În perioada executării lucrărilor preconizate, modul de asigurare a utilitatilor va fi :
- apa potabila necesara muncitorilor este asigurata de firma de constructii, in butelii de plastic din comert;
 - apa necesara spalarii pe maini inainte de servirea mesei de pranz si la terminarea lucrului in fiecare zi, este asigurata prin organizarea santierului.
 - pentru nevoile muncitorilor se va utiliza W.C. ecologic asigurat pe amplasament
 - deseurile de natura menajera (resturi de mancare, hartii etc.) vor fi colectate intr-o pubea ecologica din dotarea firmei, fiind apoi evacuate odata cu celelalte deseuri de natura solida.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;
- Din procesul tehnologic nu rezultă gaze sau pulberi

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
- Surse de zgomot și vibrații nu sunt

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;
- Nu este cazul

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;

1. Se vor depozita materialele de construcții numai în perimetrul de lucru fără a afecta vecinătățile pe platforme amenajate cu șanțuri perimetrare;
2. Nu se va depăși suprafața necesară frontului de lucru;
3. În timpul execuției se va avea în vedere evacuarea apelor;
4. Se va evita tasarea și distrugerea solului și se vor readuce la starea inițială terenurile ocupate temporar;
5. Se vor întreține și exploata utilajele de transport în stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să nu existe scurgeri de ulci, carburanți și emisii de noxe peste valorile admise de legislația în vigoare;
6. Se vor depozita deșeurile de orice natură numai în locurile special prevăzute în acest scop;
7. Se va interzice depozitarea de materiale pe căile de acces sau pe spațiile care nu aparțin zonei de lucru;
8. Se vor încheia contracte de servicii cu unități specializate în vederea asigurării eliminării, tratării și depozitării finale a deșeurilor;
9. Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor;
10. Se vor colecta selectiv deșeurile tehnologice în spații amenajate în vederea valorificării celor reutilizabile prin unități specializate în valorificare și a descărcării la depozite de deșeuri din zonă a deșeurilor nereciclabili și a celui menajer.

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 sunt afectate monumente ale naturii și nici arii protejate;

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;
 - Nu este cazul ;lucrările propuse nu afectează așezările umane și vor contribui la protejarea solului, subsolului și a apelor de suprafață și subterane.
 - Aprovizionarea cu materiale, evacuarea deșeurilor și a altor materiale se vor efectua fără a deranja vecinătățile, circulația pietonală, sau a autovehiculelor

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

Gestionarea deșeurilor:

Pentru perioada de execuție a obiectivului constructorul se va organiza pentru colectarea deșeurilor produse, în special deșeuri menajere și materiale de construcție uzate.

Pe perioada de exploatare nu vor fi deșeuri.

Transportul deșeurilor se va face cu mijloace de transport acoperite și se va evita împrăștierea deșeurilor în timpul transportului, cu respectarea prevederilor Ordinului MAPAM nr. 2/2004.

Gestionarea ambalajelor: conform prevederilor HG 621/2005 și ord. 927/2005

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, fosforilor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului 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.

Studiul proiectului propus, nu a scos în evidență existența în viitor a unor efecte semnificative asupra factorilor de mediu, care s-ar putea întâmpla datorită realizării pe amplasamentul menționat, a lucrărilor propuse; toate lucrările propuse se vor realiza cu protejarea factorilor de mediu din zona obiectivului, iar exploatarea va ține cont de asemenea de acest lucru.

Pe perioada execuției constructorul este obligat să respecte normele de protecție a mediului pentru a evita în totalitate poluarea mediului înconjurător.

Prin lucrările care fac obiectul prezentei documentații nu se evacuează în mediul ambiant substanțe reziduale sau toxice.

Lucrările proiectate ce urmează a se realiza nu introduc efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației, faunei, peisajului sau din punct de vedere al nivelului de zgomot.

Nu sunt afectate obiective de interes cultural sau istoric.

Prin lucrările propuse nu se afectează mediul deoarece:

- lucrările se vor efectua pe o suprafață de teren construită, neafectând alte terenuri (agricole, forestiere, etc.);
- lucrările presupun procese tehnologice fără impact asupra factorilor de mediu, acestea neafectând aerul, apa, solul sau subsolul;
- materialele care se vor utiliza vor trebui să aibă agremente de folosire în condiții de nepoluare;
- utilajele care se vor utiliza nu vor produce poluare fonică, nivelul poluării fonice se include în valorile prevăzute de normele în vigoare, ele trebuind să facă parte din gama uzuală a utilajelor de construcții de drumuri și poduri;

Trebuie menționat faptul că, în general, aceste tipuri de lucrări schimbă favorabil impactul asupra mediului.

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.

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).
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.

Lucrările ce constituie tema acestei documentații vor fi finanțate din fonduri proprii.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

- localizarea organizării de șantier;

- Organizarea de șantier este amplasată pe teritoriul administrativ al orașului Sovata
- Zona stabilită de beneficiar se află în apropierea strazii Campul lui Ioan

- 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 executarea obiectului de investiție sus menționat, organizarea de șantier se va amplasa pe, în apropierea obiectivului de investiție, în funcție de:

- căile de acces
- rețelele de alimentare cu apă
- rețelele de alimentare cu energie electrică
- rețeaua de telecomunicații

Organizarea de șantier va include lucrări care să asigure sursele de apă, energie electrică și telefon.

Lucrările de Organizare de șantier necesare execuției lucrărilor vor cuprinde construcții și instalații ale constructorului, echipate cu mijloace la alegerea lui și care să-i permită satisfacerea obligațiilor și relațiilor cu beneficiarul, precum și cele privind controlul și calitatea execuției.

Aceste mijloace trebuie să-i permită antreprenorului să realizeze planul de asigurare a calității astfel ca toate materialele, instalațiile, dispozitivele și sistemele de control necesare execuției să fie în conformitate cu prevederile din proiect, din caietul de sarcini și din legile, normele și normativele în vigoare.

Constructorul va asigura pentru beneficiar un spațiu, pentru a permite personalului de urmărire a lucrărilor, păstrarea în siguranța a tuturor actelor de constatare și procesele verbale. (recepții pe faze, lucrări ascunse, etc.)

După terminarea lucrărilor organizarea de șantier se va desființa iar terenul liber de orice sarcina va fi redat proprietarului.

Organizarea de șantier va cuprinde:

- Împrejmuire
- Toalete ecologice
- Construcție provizorie (baracă) cu rol de: Vestiar – va conține piese de mobilier și echipamente caracteristice.
- Construcție provizorie (baraca) cu rol de: Birou – va conține piese de mobilier și echipamente caracteristice care să permită urmărirea și coordonarea lucrărilor.

Curățenia pe șantier

În vederea asigurării unui flux normal al lucrărilor, antreprenorul general al lucrării va asigura ordinea și curățenia, atât în incinta organizării de șantier cât și în zona lucrărilor. Se vor respecta condițiile din avize.

La terminarea lucrărilor se vor demonta toate lucrările de organizare de șantier și se va curăța terenul din zonă.

Servicii sanitare

Organizarea de șantier va include și dotarea cu un post de prim ajutor prevăzut cu medicamentele și instrumentele necesare intervențiilor de prim ajutor.

Personalul de pe șantier va fi instruit din punct de vedere al măsurilor sanitare.

Se vor asigura mijloace de comunicare rapidă în incinta șantierului pentru cazuri de necesitate.

Sursele de apă, energie electrică, etc. Alte facilități pentru organizare de șantier

Nu sunt necesare surse suplimentare pentru realizarea utilităților cerute de organizarea de șantier.

Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier

Pe durata execuției lucrărilor construcțiile vor fi protejate conform tehnologiei din caietele de sarcini și solicitărilor beneficiarului.

Executantul se va îngriji de menținerea curățeniei pe șantier, de adunarea zilnică a resturilor de materiale, de depozitarea materialelor în condiții corespunzătoare și spații special amenajate în acest scop.

Se va urmări ca desfășurarea activității zilnice a locuitorilor precum și accesul lor la proprietăți să fie cât mai puțin perturbată de executarea lucrărilor.

Impactul investiției asupra mediului

Pe perioada execuției constructorul este obligat să respecte normele de protecție a mediului pentru a evita în totalitate poluarea mediului înconjurător.

Prin lucrările care fac obiectul prezentei documentații nu se evacuează în mediul ambiant substanțe reziduale sau toxice.

Lucrările proiectate ce urmează a se realiza nu introduc efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului, apelor de suprafață, vegetației, faunei, peisajului sau din punct de vedere al nivelului de zgomot.

Nu sunt afectate obiective de interes cultural sau istoric.

Prin lucrările propuse nu se afectează mediul deoarece:

- lucrările se vor efectua pe o suprafață de teren construită, neafectând alte terenuri (agricole, forestiere, etc.);
- lucrările de drumuri presupun procese tehnologice fără impact asupra factorilor de mediu, acestea neafectând aerul, apa, solul sau subsolul;

- materialele care se vor utiliza vor trebui să aibă agremente de folosire în condiții de nepoluare;
- utilajele care se vor utiliza nu vor produce poluare fonică, nivelul poluării fonice se include în valorile prevăzute de normele în vigoare, ele trebuind să facă parte din gama uzuală a utilajelor de construcții de drumuri;

La terminarea lucrărilor se vor demonta toate lucrările de organizare de șantier și se va curăța terenul din zonă.

Lucrările de execuție se vor face prin firme de specialitate de către personal calificat. Executantul lucrărilor va organiza și va dota fiecare post de lucru conform specificului lucrării executate, cu respectarea tuturor normelor și normativelor de protecția muncii, atât cele generale cât și cele specifice fiecărei operațiuni în parte, în vederea evitării accidentelor de muncă.

Se interzice depozitarea ambalajelor, molozului și deșeurilor pe spațiul carosabil în vederea evacuării acestora executantul va încheia contract cu societatea de salubritate.

Se va monta un panou cuprinzând datele de identificare ale construcției:

Beneficiar, proiectant, constructor, nr. autorizație de construcție, data începerii și data terminării.

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.

- refacerea zonei verzi ocupate temporar de lucrările de șantier de construcții

- Se va raporta la APM Mureș orice incident sau modificări intervenite din punct de vedere al protecției mediului.

- În cazul apariției unui incident se vor lua măsuri imediate pentru eliminarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu

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);

- sunt anexate documentației

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

- Predare – primire amplasament, verificare panou de identificare

- trasare lucrari

- realizare lucrari

- Recepția preliminară a lucrării

- Recepția finală a lucrării

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:

- Nu este cazul

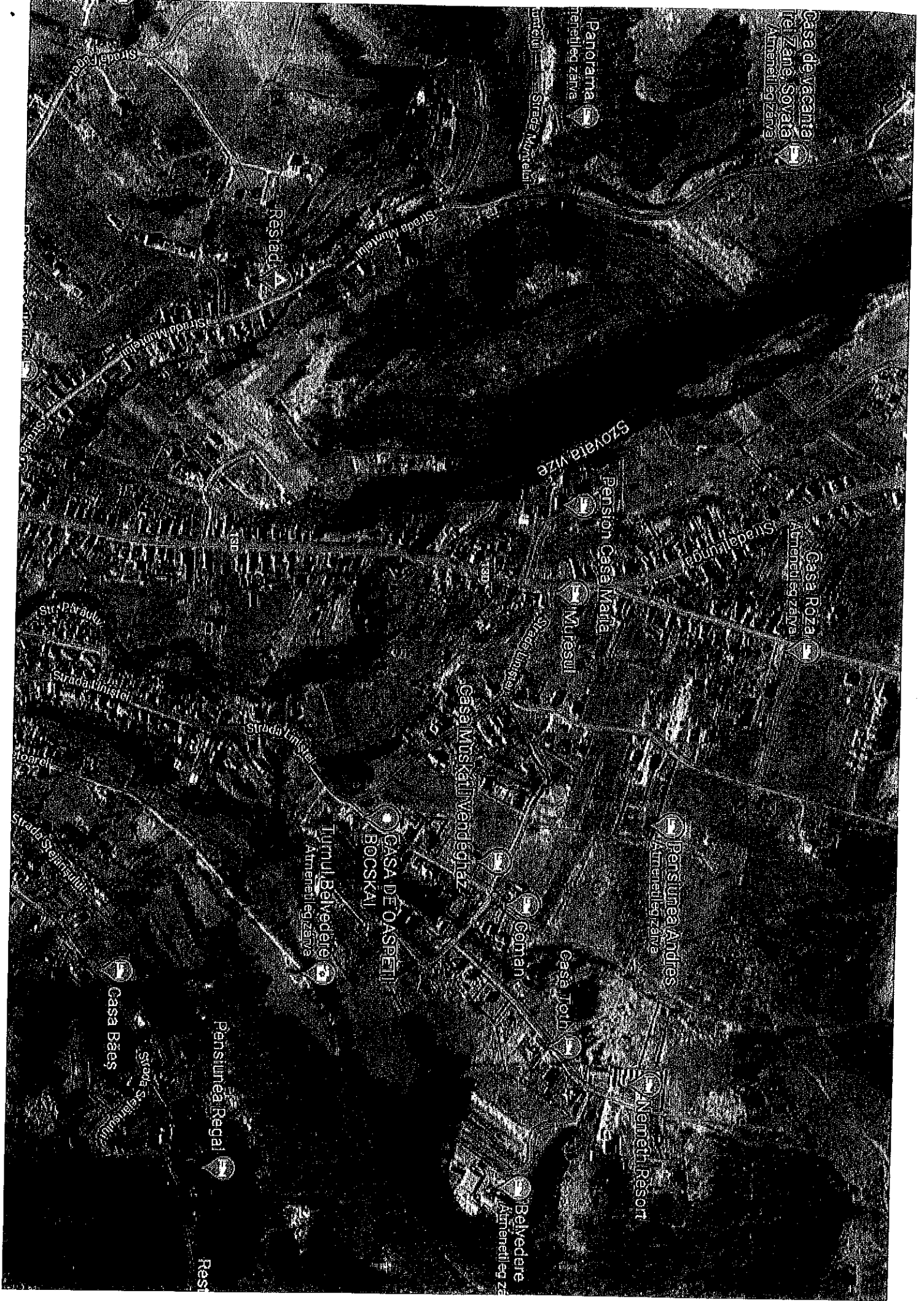
XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- Se încadrează în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- Bazin hidrografic Târnava Mică
- Pârâul SOVATA



Ștampila și semnătura titularului



Casa de vacanta
lei Zana, Sovata
Atmenetileg zarna

Paroarama
Atmenetileg zarna

Strada Muntele

Resiada

Strada Muntele

Szovata, vize

Pension Casa Maria

Casa Rosa
Atmenetileg zarna

Strada Lunga

Muresul

Strada Lunga

Casa Musca
Vandeghaz

Strada Unghia

CASA DE CASPETI
BOCSKAJ

Turmul Belvedere
Atmenetileg zarna

Pensiunea Andres
Atmenetileg zarna

Coman

Casa Toth

Nemeth Resort

Belvedere
Atmenetileg zarna

Pensiunea Regal

Casa Baes

Strada Stefanului

Rest

