

---

## MEMORIU DE PREZENTARE

### Conform Anexei Nr. 5.E la Legea 292/2018

#### I. Denumirea proiectului:

„REALIZARE BRANȘAMENTE APĂ ÎN LOCALITĂȚILE IACOBENI, STEJĂRIȘU ȘI NETUȘ  
DIN COMUNA IACOBENI, JUD. SIBIU”

#### II. Titular:

**COMUNA IACOBENI**

Adresa: Strada Principala, nr. 57, loc. Iacobeni, com. Iacobeni, jud. Sibiu, 557105

Telefon: 0269/513.750

Fax: 0269/513.750

E-mail: [iacobeniprimaria@yahoo.com](mailto:iacobeniprimaria@yahoo.com)

Numele persoanelor de contact: **Primar Cori Ioan**

#### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

##### a) un rezumat al proiectului;

Obiectivul de investiție pentru care s-a întocmit prezenta documentație constă în realizarea branșamentelor pentru conectarea la rețelele de distribuție apă potabilă existente în satele Netuș, Iacobeni și Stejărișu, din comuna Iacobeni, județul Sibiu.

**Obiectele principale ale investiției ”REALIZARE BRANȘAMENTE APĂ ÎN LOCALITĂȚILE IACOBENI, STEJĂRIȘU ȘI NETUȘ DIN COMUNA IACOBENI, JUD. SIBIU” sunt:**

- **OBIECTUL 1 - BRANȘAMENTE INDIVIDUALE LA REȚEAUA DE APĂ IACOBENI**
- **OBIECTUL 2 - BRANȘAMENTE INDIVIDUALE LA REȚEAUA DE APĂ STEJĂRIȘU**
- **OBIECTUL 3 - BRANȘAMENTE INDIVIDUALE LA REȚEAUA DE APĂ NETUȘ**

Pentru distribuția apei potabile către toate gospodăriile, instituțiile publice și toți agenții economici se vor realiza branșamente individuale la rețeaua de apă potabilă existentă.

Conductele de branșament la rețeaua de apă potabilă se vor realiza până la limita de proprietate, utilizându-se conducte din PEID PN10 PE100 cu Dn 32 mm – pentru consumatorii casnici, respectiv Dn 63 mm – pentru instituțiile publice. Lungimile conductelor de branșament propuse în cele 3 localități sunt :

- Loc. Iacobeni : L cumulat = 2.505,0 m din care 1.035,0 m tuburi PEID PE100 Dn 32 mm și 1.470,0 m tuburi PEID PE100 Dn 63 mm;
- Loc. Stejărișu : L cumulat = 1.570,0 m din care 560,0 m tuburi PEID PE100 Dn 32 mm și 1.010,0 m tuburi PEID PE100 Dn 63 mm;
- Loc. Netuș : L cumulat = 1.305,0 m din care 765,0 m tuburi PEID PE100 Dn 32 mm și 540,0 m tuburi PEID PE100 Dn 63 mm.

Fiecare branșament de apă se va termina cu un cămin de apometru complet echipat, care va adăposti întreaga instalație, alcătuită din 2 robinete din alama cu bilă tip FI – FI ce vor încadra contorul de apă, set racord apometru compus din stuturi din alama cu piulita, 2 coturi alama 90 gr, racord olandez, reductie din alamă. Contorizarea consumului de apă va fi înregistrat de apometrul montat între cei doi robineteți.

Se vor fi utiliza cămine de apometru prefabricate din PEID Dn 550/1100 mm, echipate cu contor apa Dn 15/25 mm sau 20/32 mm, clasa C.

În cele 3 localități se vor realiza 610 de branșamente din care 601 buc. Dn32 mm si 9 buc. Dn63 mm.

În anul 2018, în comuna Iacobeni s-a implementat proiectul *”REABILITARE REȚEA STRADALĂ ÎN LOCALITĂȚILE IACOBENI, STEJĂRIȘU, NETUȘ, NOIȘTAT ȘI MOVILE DIN COMUNA IACOBENI, JUD. SIBIU”* în cadrul căruia mai multe străzi din comuna Iacobeni au fost asfaltate. Aceste străzi sunt în perioada de garanție și nu vor fi afectate de lucrările propuse prin prezentul proiect. Astfel, pentru realizarea branșamentelor individuale la rețeaua de apă potabilă, pe aceste străzi se vor realiza branșamente tip pieptăn cu diametrul Dn 63 mm din care se vor realiza branșamentele individuale Dn 32 mm, iar subtraversarea părții carosabile a străzilor se va realiza prin foraj orizontal dirijat.

Localitatea Iacobeni este străbătută de drumul județean DJ143. Pentru conectarea la rețeaua de apă existentă în zona drumului județean, se vor realiza 8 subtraversări prin foraj orizontal. Conductele PEID PN10 Dn 63 mm subtraversate vor fi protejate în tuburi OL 168x6 mm.

#### **Subtraversări cursuri apă**

Pentru alimentarea cu apă a fermei amplasate la intrarea în localitatea Stejărișu se va realiza un branșament PEID PE100 PN10 Dn 63 mm ce va subtraversa pârâul Valea Satului. Subtraversarea cursului de apă se va realiza prin foraj orizontal dirijat, pe o lungime de 15,0 m, utilizându-se un tub de protecție din PEID Dn 180 mm.

Pentru alimentarea cu apă a imobilelor cu numerele administrative 109 -116 din localitatea Netuș, se va realiza un branșament PEID PE100 PN10 Dn 63 mm ce va subtraversa pârâul Valea Voalul. Subtraversarea cursului de apă se va realiza prin foraj orizontal dirijat, pe o lungime de 15,0 m, utilizându-se un tub de protecție din PEID Dn 180 mm.

#### **b) justificarea necesității proiectului;**

**Necesitatea** realizării acestei investitii rezultă din nevoia de a se asigura premisele unei dezvoltări durabile ulterioare, din punct de vedere economic, urbanistic, social, pentru a lăsa generațiilor următoare un mediu propice dezvoltării.

Necesitatea fundamentala o reprezinta:

- lipsa branșamentelor la rețeaua de alimentare cu apa potabila;
- asigurarea necesarului de apa catre toti locuitorii satelor din cele 3 sate;
- furnizarea catre consumatori a unei ape conforme cu Legea Apelor 458/2002;

- îmbunătățirea infrastructurii fizice și de bază a comunei Iacobeni;
- creșterea calității vieții pentru rezidenții celor 2 sate;
- potențialul turistic al zonei nu poate fi exploatat fără realizarea unei sistem de utilități;
- realizarea infrastructurii ar duce, nu în ultimul rând, la creșterea calității vieții socio-culturale și la crearea de noi oportunități investiționale din partea agenților economici.

c) valoarea investiției;

-

d) perioada de implementare propusă;

- **9 luni (inclusiv organizarea procedurilor de achiziții publice lucrări de construcție și organizarea șantierului);**

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

Nr. Crt.	Denumire planșa	Numar planșa	Scara
1	Plan încadrare în teritoriu	A00.	%
2	Schemă generală brașamente apă localitatea Iacobeni	P01	1:3000
3	Schemă generală brașamente apă localitatea Stejărișu	P02.	1:3000
4	Schemă generală brașamente apă localitatea Netuș	P03.	1:2000

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:**

f1) Profilul și capacitățile de producție;

**Lucrările se încadrează în CAEN 3600 – Captarea, tratarea și distribuția apei**

Obiectul de investiții propus nu va genera activități de producție, ci are ca scop distribuția apei către populația consumatoare.

f2) Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

În amplasamentul lucrărilor există un sistem de alimentare cu apă realizat prin implementarea proiectului „ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ A COMUNEI IACOBENI (IACOBENI, NETUȘ, STEJĂRIȘU)” elaborat de către S.C. AGM ENGINEERING S.R.L., proiect nr.18/2011.

**Sistemul existent este format din:**

1. **Conductă de aducțiune** formată din două tronsoane:

- Tronson I - de la Ruja la intersecția DJ 106 cu drumul comunal spre Stejărișu, aducțiune PEID Dn140 mm cu lungimea de cca. 3 km ce transportă apă la presiunea asigurată de rețeaua orașului Agnita până la stația de pompare SP1 Iacobeni, având traseul paralel cu DJ 106;
- Tronson II de la SP1 Iacobeni la rezervorul de înmagazinare R1, aducțiune PEID Dn140 mm cu lungimea de cca. 6,2 km;

**2. Stație de pompare SP1** având  $Q=33,85\text{mc/h}$ ,  $H_p= 98\text{m}$ , preia apa din conducta de aducțiune și o transferă spre rezervorul de înmagazinare R1 din Iacobeni. Stația de pompare SP1 este amplasată la intersecția drumului DJ 106 cu drumul comunal spre satul Stejărișu;

**3. Rezervorul de apă Iacobeni R1** - Rezervor metalic  $V=300\text{ mc}$  - este dimensionat pentru înmagazinarea rezervei intangibile de incendiu și a volumului de compensare orară satele Iacobeni și Netuș.

**4. Rețea de distribuție sat Iacobeni:** Din rezervorul R1 Iacobeni pleacă o conducta de distribuție **PEID PN10 SDR17** De 160 mm, cu lungimea de cca. 2,4 km, dimensionată să transporte necesarul de apă de consum și incendiu pentru satul Iacobeni, satul Netuș, dar și pentru satele Mobile și Noistat care vor fi alimentate într-o etapă viitoare. Din conducta de distribuție De 160 mm se ramifică conducte de distribuție pentru satul Iacobeni **PEID PN10 SDR17** De 75-110 mm. Pe conducta de distribuție Dn 160 mm, la intersecția DJ 106 Sighisoara- Sibiu cu DJ 143 Danes- Cris, există o stație de pompare SP3 pentru localitatea Netuș.

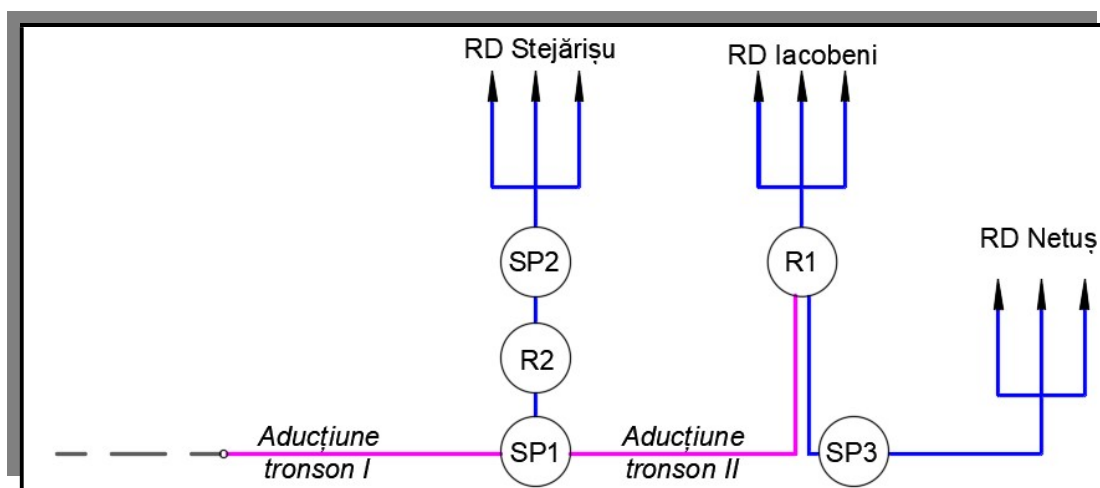
**5. Stația de pompare SP3** este echipată cu un grup de pompare 1+1 cu turatie variabilă având  $Q=28,9\text{ mc/h}$ ,  $H_p= 39,2\text{ mCA}$  care asigură presiunea necesară în rețeaua de distribuție a localității Netuș.

**6. Rețea de distribuție pentru satul Netuș** - conducte **PEID PN10 SDR17** De 75-140 mm, cu lungimea de cca. 6,1 km.

**7. Rezervorul de apă Iacobeni R2** – Rezervor metalic  $V=100\text{ mc}$  - este dimensionat pentru înmagazinarea rezervei intangibile de incendiu și a volumului de compensare orară pentru satul Stejaris. Alimentarea cu apă a rezervorului R2 se face din conducta de aducțiune tronson 1- Ruja-Iacobeni De 140 mm. Rezervorul R2 este amplasat la intersecția DJ cu drumul comunal spre satul Stejaris, în aceeași incintă cu stațiile de pompare SP1 și SP2.

**8. Stația de pompare SP2** preia apa din rezervorul R2 și asigură presiunea necesară în rețeaua de distribuție a localității Stejaris. Stația de pompare este echipată cu un grup de pompare cu turatie variabilă având  $Q=18,2\text{ mc/h}$ ,  $H_p= 88,3\text{ mCA}$  și este amplasată lângă rezervorul R2 .

**9. Rețea de distribuție sat Stejaris** - conducte **PEID PN10 SDR17** De 75-110 mm, cu lungimea de cca. 4,6 km.



Figură nr. 1 – Schema sistemului existent

f3) Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

**Nu este cazul. Prin proiectul propus se va asigura modalitatea de distribuție a apei potabile către populație, prin realizarea brașamentelor individuale la rețelele existente.**

f4) Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

În perioada de implementare a proiectului se va utiliza motorina pentru utilajele necesare.

Alimentarea se va realiza de la stații de distribuție carburanți autorizate.

În perioada de funcționare nu vor exista consumuri de combustibili.

Principalele materiale și materii prime necesare realizării lucrării publice:

- agregate naturale (de râu), sortate și nesortate;
- material lemnos (cherestea fag, rășinoase) – cofraje, sprijiniri de transee;
- beton de ciment.

Materialele de construcții utilizate în cadrul proiectului vor fi asigurate de către Antreprenorul lucrării de la furnizorii de materiale.

f5) Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

- la rețeaua de alimentare cu apă potabilă – cu acordul deținătorului rețelei și a operatorului de rețele apă-canal;

f6) Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Suprafețele ce vor fi afectate în urma lucrărilor de realizare a brașamentelor vor fi aduse la starea inițială prin alocarea de lucrări suplimentare specifice de refacere a suprafețelor afectate.

Suprafețele cu îmbracaminte asfaltică se vor reface astfel :

- Pe strazile secundare asfaltate, suprafețele refăcute vor fi egale cu lățimea tranșeei plus o lățime suplimentară de 0,30 m de o parte și de alta a tranșeei ;

- Drumurile județene se vor reface pe întreaga lățime a benzii de circulație afectate de lucrări.

Materialul rezultat din desfacerea sistemelor de suprafață va fi încărcat cu utilaje adecvate în mijloace de transport cu benă și va fi transportat în afara șantierului la depozitul Antreprenorului sau la locul stipulat de Beneficiar.

Toate lucrările de refacere a drumurilor vor fi realizate cu personal de specialitate sau de un Sub-antreprenor de specialitate nominalizat de Antreprenor.

Refacerea permanentă a suprafețelor - zone verzi, alei, trotuare, rigole, șanțuri de pământ - va fi realizată imediat după umplerea tranșeeilor. Aceste zone vor fi readuse la starea lor inițială.

Pentru aducerea la starea inițială a zonelor afectate, se vor aloca lucrări specifice funcție de natura carosabilului, după cum urmează:

Suprafața carosabilă din asfalt a drumurilor județene :

Pentru refacerea zonelor afectate de lucrările prin introducerea conductelor, structura rutieră va fi realizată astfel:

Sistem carosabil cu suprafețe din asfalt – trafic greu:

- strat de uzura EB 16 rul 50/70 (BA16) g=4 cm;
- mixtura asfaltică EB20 leg 50/70 (BAD20) g=8 cm;
- 20 cm piatra sparta;
- umplutura de balast sau balast optimal până la stratul de protecție de nisip al conductei.

Suprafața carosabilă din asfalt a strazilor secundare:

Sistem carosabil cu suprafețe din asfalt – trafic mediu:

- strat de uzura EB 16 rul 50/70 (BA16) g=4 cm;
- mixtura asfaltică EB20 leg 50/70 (BAD20) g=6 cm;
- 20 cm piatra sparta;
- 40 cm balast sau balast optimal;
- umplutura de pamant compactată până la stratul de protecție de nisip al conductei.

Trotuare:

- strat de beton simplu C8/10 g=10 cm;
- 15 cm balast.

Pentru celelalte strazi cu suprafața carosabilă pietruită, se va așterne la nivelul carosabilului un strat din piatra sparta în grosime de minim 30 cm după compactare.

Rigolele de beton se vor reface prin turnarea unui strat de beton simplu C25/30 în grosime de 10 cm pe un strat din balast nisipos în grosime de 10 cm după compactare.

Toate suprafețele existente vor fi catalogate de către Antreprenor pentru a se stabili starea curentă, pentru a fi aprobate de către Dirigenți înainte de începerea excavățiilor.

**f7) Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Pentru accesul în amplasament se vor folosi drept căi de acces drumurile județene DJ106 și DJ143, drumul comunal DC29, precum și rețelele stradale secundare din cele trei localități.

Pe toată durata execuției, vor fi respectate toate reglementările în vigoare, ale organelor sanitare, și ale Consiliului Județean Sibiu, în scopul asigurării unui climat de ordine în desfășurarea lucrărilor.

Nu se vor realiza căi noi de acces în etapa de implementare a proiectului.

**f8) Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

**Pentru faza de construire:**

- Lemnul folosit pentru sprijiniri;
- Material de balastieră aprovizionat din balastiere autorizate;
- Energie electrică din rețeaua locală (numai cu acordul Administratorului rețelei);
- Apa din rețeaua locală (numai cu acordul Administratorului rețelei);

Pentru faza de funcționare:

- Apa din rețeaua locală (numai cu acordul Administratorului rețelei);

**f9) Metode folosite în construcție/demolare;**

În cea mai mare parte, lucrările de construcție constau în:

- **lucrări de terasamente**

- cu mijloace mecanice - săpături: excavator de capacitate mica;
- umpluturi: fadroma, buldo-excavator, mai mecanic;
- cu mijloace manuale: - săpături, sprijiniri, așternere pat de pozare, umpluturi;
- lucrări de montaj instalații tehnico-edilitare;
- - **lucrări de instalații** – montarea tuburilor de alimentare cu apă, realizarea instalațiilor, montarea căminelor de branșament.

f10) Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Etapa de execuție se va derula pe o perioadă de **7 luni (inclusiv organizarea de șantier)**, și va cuprinde următoarele obiecte de construcție, cu principale tipuri de lucrări grupate, după cum urmează:

**Obiect 1. Branșamente individuale la rețeaua de apă Iacobeni**

**Obiect 2. Branșamente individuale la rețeaua de apă Stejărișu**

**Obiect 3. Branșamente individuale la rețeaua de apă Netuș**

Din partea BENEFICIARULUI, lucrările vor fi urmărite de dirigintele de șantier, autorizat conform legislației în vigoare, angajat special pentru aceasta conform procedurilor de achiziții publice; CONSTRUCTORUL (EXECUTANTUL) va asigura responsabili tehnici cu execuția lucrărilor atestați în condițiile legislației în vigoare.

Lucrările se vor derula în conformitate cu graficul de execuție și cu documentația tehnică aprobată, vizată spre neschimbare de către emitentul autorizației; controlul calității lucrărilor se va derula conform PROGRAMULUI DE CONTROL AL CALITĂȚII LUCRĂRILOR – piesă din proiectul tehnic semnată de beneficiar, proiectant, executant și Inspectoratul de Stat în Construcții – pe faze și în baza unor documente speciale prevăzute de legislația în vigoare.

Se precizează că lucrările pot fi abordate simultan, respectiv se pot realiza în același timp două sau mai multe categorii de lucrări.

Graficul de implementare a proiectului și de realizare a lucrărilor fundamentate în prezentul proiect este prezentat în tabelul următor :

Nr. crt.	ETAPE LUCRARI COMPONENTE	Perioada (luni)						
		1	2	3	4	5	6	7
1	Organizarea șantierului							
2	Branșamente individuale la rețeaua de apă Iacobeni							
3	Branșamente individuale la rețeaua de apă Stejărișu							
4	Branșamente individuale la rețeaua de apă Netuș							
5	Verificări finale, probe tehnologice și recepția lucrărilor							

f11)Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Acest proiect vine în completarea proiectului „**ALIMENTARE CU APĂ POTABILĂ A COMUNEI IACOBENI (IACOBENI, NETUȘ, STEJĂRIȘU)**” elaborat de către S.C. AGM ENGINEERING S.R.L., proiect nr.18/2011, în cadrul căruia s-au realizat rețelele de distribuție apă potabilă în cele 3 sate.

Comuna Iacobeni are în derulare proiectul “**Sistem de canalizare menajeră în localitățile Iacobeni, Stejărișu și Netuș din comuna Iacobeni, jud. Sibiu**”, cu finanțare prin Programul Național de Dezvoltare Locală, pentru care a fost emisă autorizația de construire, urmând procedurile de atribuire a contractului de lucrări.

f12)Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

**Nu este cazul.**

f13)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.**

f14)Alte autorizații cerute pentru proiect.

Conform certificatului de Urbanism nr. 175/III-A-3 din 3/5/2019 emis de Consiliul Județean Sibiu.

#### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare**

**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;

- **proiectul nu este sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera (Legea 22/2001);**

- 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;

- **Lucrările propuse în prezentul proiect vor intersecta zonele de protecție ale următoarelor monumente istorice:**



Memoriu de prezentare

„Realizare brașamente apă în localitățile Iacobeni, Stejărișu, Netuș din comuna Iacobeni, jud. Sibiu”

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire monument	Localitate	Adresă	Datare
1	SB-II-a-B-12401	Ansamblul rural "Centrul istoric"	sat Iacobeni	La N - pe vale, ambele laturi până la podețul din dreptul nr.81; la SE - de la nr.48, pe drumul din dreptul primăriei până la casa datată 1818, ambele fronturi; la SV - de la intersecția cu casa datată 1818, ambele laturi până la biserica fortificată inclusiv; La N-NV - de la biserica fortificată toată partea până la podețul din dreptul nr.81	sec. XVIII - XIX
2	SB-II-a-B-12402	Ansamblul bisericii evanghelice fortificate	sat Iacobeni	231	sec. XIV - XIX
3	SB-II-a-B-12402.01	Biserica evanghelică fortificată	sat Iacobeni	231	sec. XIV - primul sfert al sec. XVI
4	SB-II-a-B-12402.02	Incintă fortificată, cu turnuri, încăpere pentru provizii, turn de poartă și zwinger cu turn-casă a paznicului	sat Iacobeni	231	mij. sec. XVI
5	SB-II-m-B-20923.04	Halta Netuș	sat Netuș	la km 31+500	1898-1910
6	SB-II-a-A-12477	Ansamblul bisericii fortificate	sat Netuș	42	sec. XV-XIX
7	SB-II-m-A-12477.01	Biserică evanghelică fortificată	sat Netuș	42	sec. XV-XIV, (1504- boltă, 1505-1506 - turn), 1860 (cor vest)
8	SB-II-m-A-12477.02	Incintă fortificată (fragment), cu turnul de poartă	sat Netuș	42	sec.XVI
9	SB-II-m-B-20923.05	Halta Proștea (vechea denumire a satului Stejărișu)	sat Stejărișu	la km 39+225	1898-1910
10	SB-II-a-A-12555	Ansamblul bisericii evanghelice fortificate	sat Stejărișu	196	sf.sec. XV.-sec.XIX
11	SB-II-m-A-12555.01	Biserica evanghelică fortificată	sat Stejărișu	196	sec.XIV - XVI, 1861 (extindere cor)
12	SB-II-m-A-12555.02	Turn al fostei incinte interioare	sat Stejărișu	196	sf.sec.XV - înc.sec.XVI
13	SB-II-m-A-12555.03	Incintă fortificată (fragmente), cu turnuri, anexe	sat Stejărișu	196	sf.sec.XV - înc.sec.XVI

- 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;

S.C. ASPIRE DESIGN S.R.L.

Sediul: SIBIU, Soseaua Alba Iulia, nr.14, et.4, ap.3, 550018  
 Numar Registrul Comertului: J32/387/2014 CUI: RO33068134

Telefon: 0269 436554, Fax: 0269 436554  
 E-mail: office.aspiredesign@gmail.com

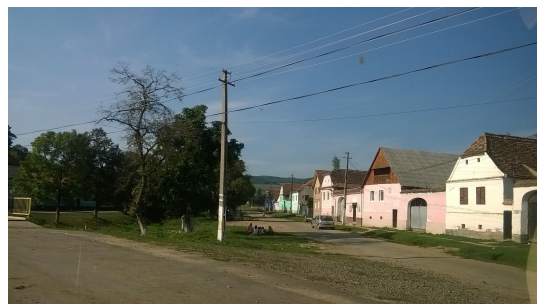


Foto Sat Iacobeni

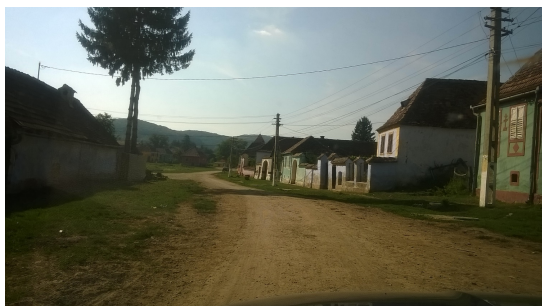


Foto Sat Stejărișu

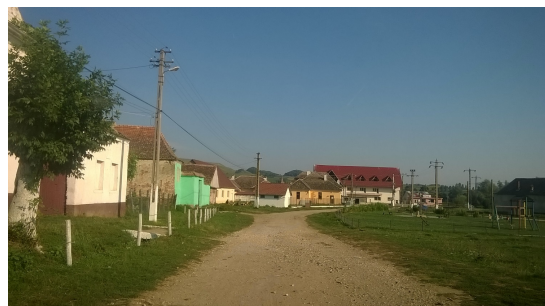


Foto Sat Netuș

- folosințe actuale ale amplasamentului: conform certificatului de urbanism – străzi, drum județean, cursuri de apă; cu destinații admise conform PUG și RLU aprobate, pentru care se pot autoriza lucrări de racordare și branșare la rețelele edilitare publice.

- 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;

Memoriu de prezentare

„Realizare branșamente apă în localitățile Iacobeni, Stejărișu, Netuș din comuna Iacobeni, jud. Sibiu”

<b>Localitatea Stejărișu Coordonate Stereo 70</b>		
<b>Punct</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	474.367,92	504.644,13
2	474.294,25	504.570,76
3	474.564,45	504.570,40
4	474.678,59	504.577,80
5	474.357,69	504.819,32
6	474.812,58	504.519,08
7	474.811,34	504.469,14
8	475.071,71	504.299,49
9	475.096,03	504.355,40
10	475.258,03	504.217,92
11	475.272,56	504.256,24
12	475.356,98	504.236,52
13	475.479,06	504.224,82
14	475.760,46	503.753,64
15	475.548,57	503.938,49
<b>Localitatea Iacobeni Coordonate Stereo 70</b>		
<b>Punct</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	477.832,56	506.383,20
2	477.993,56	506.067,36
3	478.008,43	505.928,08
4	477.955,73	505.885,14
5	478.000,69	506.339,26
6	478.049,80	505.987,82
7	478.068,01	505.879,89
8	478.229,30	505.718,99
9	477.863,50	505.890,73
10	478.183,74	505.653,39
11	478.138,18	505.540,02
12	477.900,05	505.746,12
13	478.494,34	505.420,65
14	478.540,99	505.435,74
15	478.436,67	505.286,43
16	478.398,61	505.358,93
17	478.964,37	505.037,90
<b>Localitatea Netuș Coordonate Stereo 70</b>		
<b>Punct</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
1	482.928,40	506.649,63
2	483.334,40	506.457,25
3	483.264,60	506.440,09

S.C. ASPIRE DESIGN S.R.L.

Sediul: SIBIU, Soseaua Alba Iulia, nr.14, et.4, ap.3, 550018  
 Numar Registrul Comertului: J32/387/2014 CUI: RO33068134

Telefon: 0269 436554, Fax: 0269 436554  
 E-mail: office.aspiredesign@gmail.com

4	483.477,40	506.696,07
5	483.376,78	506.572,80
6	483.512,44	506.414,85
7	483.251,25	506.054,69
8	483.663,18	506.572,22
9	483.810,89	506.826,95
10	483.970,00	506.684,64
11	484.017,95	507.001,46
12	483.756,87	507.095,61
13	483.911,64	506.924,43

- 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;

Protecția apelor de suprafață și subterane și a ecosistemelor acvatice are ca obiect, menținerea și ameliorarea calității și productivității naturale ale acestora în scopul evitării unor efecte negative asupra mediului, sănătății umane și bunurilor materiale:

- Interzicerea evacuării la întâmplare a reziduurilor de orice fel care ar putea polua apa. Acestea trebuie colectate și îndepărtate prin sisteme de canalizare sau instalații locale de colectare;
- Controlul depozitării deșeurilor solide, astfel încât acestea să nu fie antrenate sau purtate în sursele de apă de suprafață sau subterane.

Impactul asupra apelor se poate produce prin pierderi accidentale de carburanți de la utilajele folosite la execuția lucrărilor și prin pierderi accidentale de materiale folosite la execuția lucrărilor. Aceste forme de impact sunt reduse și pot fi evitate prin instituirea unor măsuri simple de prevenire, așa cum sunt ele menționate anterior.

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

- **pentru faza de construire:** - Toaleta ecologica utilizata in timpul santierului.

Se va avea in vedere vidanșarea periodica a rezervorului aferent toaletei ecologice de catre firme de specialitate pe bază de contract.

- **pentru faza de functionare:** - nu este cazul.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Sursele de impurificare a atmosferei în timpul realizării obiectivului, sunt surse aferente metodelor de execuție și sunt nepermanente, ele apărând numai în perioada de execuție, aceste surse fiind reprezentate de emisiile de gaze provenite de la esapamentul mijloacelor de transport și a utilajelor, dotate cu motoare cu aprindere prin compresie (MAC) și praful provocat de acestea în timpul deplasării.

În perioada de funcționare obiectivul nu poluează factorul de mediu aer.

#### Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Pentru protecția atmosferei în perioada de execuție a lucrărilor:

- se vor utiliza mașini/echipamente performante, cu emisii reduse de poluanți din arderea combustibililor (catalizator, consum de motorină cu conținut redus de sulf, eficiența sporită a arderii în motoare; se va evita utilizarea mașinilor non-Euro);
- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului, pentru vehiculele care transportă materiale de construcție ce pot elibera în atmosferă particule fine; transportul acestor materiale se va face pe cât posibil cu vehicule cu prelate.
- pentru a se împiedica ridicarea prafului în atmosfera provocat de utilaje, se va umezi terenul acolo unde este necesar.

#### c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

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

Sursele de zgomot și vibrații:

#### - pentru faza de construire:

- Zgomote și vibrații generate de lucrările de construcții.
- Din exploatarea echipamentelor de la utilajele și mijloacele auto.
- Din traficul generat de lucrările de construcție.

#### - pentru faza de funcționare:

- Nu este cazul.

Problemele de zgomot trebuie tratate conform cu prevederile din Hotărârea de Guvern nr. 493/2006 privind cerințe minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot.

Angajatorul trebuie să pună la dispoziția angajaților echipamente individuale de protecție împotriva zgomotului la valori ale zgomotului peste 80 dB(A).

De la 85 dB în sus, zgomotul poate cauza afectarea permanentă a auzului. La valori peste 85 dB(A) purtarea echipamentului individual de protecție de către angajați este obligatorie și zona în care se înregistrează aceste valori se semnalizează corespunzător. Dacă nivelul mediu de zgomot al unei zile de muncă de opt ore depășește 85 dB, trebuie luate măsuri de supraveghere a sănătății (examinări medicale ale auzului).

Limita maximă de expunere: 87 dB(A).

Se vor lua toate măsurile pentru minimizarea zgomotului și vibrațiilor rezultate în timpul lucrărilor. Astfel de măsuri trebuie să includă, dar nu sunt limitate la:

- Toate echipamentele trebuie să funcționeze conform indicațiilor producătorului și să fie dotate cu tobe de eșapament adecvate;
- Echipamentele fixe producătoare de zgomot trebuie menținute acoperite cu carcase antifonice;
- Echipamentele cu funcționare intermitentă trebuie oprite pe durata în care nu sunt utilizate.

În plus, Antreprenorul trebuie să ia în considerare acolo unde este necesar, următoarele măsuri de reducere a zgomotului:

- Utilizarea de ecrane de protecție;
- Utilizarea de incinte antifonice pentru anumite echipamente fixe;
- Amplasarea depozitelor de materiale în așa fel încât să creeze ecrane de protecție;
- Orientarea echipamentelor care produc zgomot în direcția în care deranjul vecinilor să fie minim.

Se va respecta programul de lucru, respectându-se zilele libere oficiale. Efectuarea de lucrări în afara acestui program va fi aprobat de către Consultantul de Supervizare.

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 freatiche și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Sursele de poluanți pentru sol și subsol și ape freatiche:

- **pentru faza de construire:** - Eventuale scapari de produse petroliere de la utilajele de lucru.
- **pentru faza de functionare:** - Consumul de apă potabilă va genera ape uzate menajere.

Comuna Iacobeni are în derulare proiectul ”Sistem de canalizare menajeră în localitățile Iacobeni, Stejărișu și Netuș din comuna Iacobeni, jud. Sibiu”.

Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului:

**In faza de construire,** platforma de spalare a rotilor utilajelor va fi prevazuta cu separator de produse petroliere, racordat la rețeaua de canalizare.

Atat in faza de construire, cat si in faza de functionare, pentru colectarea gunoiului și a deșeurilor a fost prevăzută o platforma betonata, dotata cu pubele de diverse capacități.

Existenta pe amplasament a unei cantitati de material absorbant in caz de scapari accidentale in faza de construire.

Este obligatoriu ca, înainte amplasării șantierului, să obțină acordul de mediu. Amplasamentul organizării de șantier se face, de preferință, în zone neîmpădurite, zone care și-au pierdut total sau parțial capacitatea de producție pentru culturi agricole sau silvice, stabilirea acestuia făcându-se pe baza studiilor ecologice, avizate de organele de specialitate.

Antreprenorii lucrărilor amplasate pe terenuri agricole și forestiere, sunt obligați să ia măsuri de depozitare a stratului de sol fertil decopertat, în vederea refolosirii acestuia, de prevenire a eroziunii

solului și de stabilizare permanentă a suprafețelor drumurilor în lucru, în special înaintea perioadei de iarnă.

Pe parcursul desfășurării lucrărilor de execuție, se vor lua măsuri pentru asigurarea stabilității solului, corelând lucrările de construcție cu lucrările de ameliorare a terenurilor afectate. La execuția terasamentelor se va evita folosirea materialelor cu risc ecologic imediat sau în timp.

O mare atenție trebuie acordată extracției și manipulării materialului de umplutură. Aceasta include selecția zonei de unde se ia pământul și restaurarea acesteia. Zona de lucru va trebui readusă la stadiul inițial sau chiar la o formă mai bună.

Potențialul impact al poluării solului și subsolului în timpul perioadei de construcție este nesemnificativ.

Utilajele care deserveșc activitatea vor fi verificate periodic pentru a nu funcționa cu pierderi de uleiuri sau alte substanțe poluante. Orice defecțiune la utilaje sau mașini, care ar putea avea efecte negative asupra mediului va fi adusă la cunoștința conducerii Șantierului, pentru a se lua măsurile necesare.

La ieșirea mijloacelor de transport din zona de lucru acestea vor fi curățate corespunzător.

În organizarea de șantier, în cazul în care se va alege varianta folosirii containerelor dormitor, incinta în care vor fi amplasate acestea va fi astfel aleasă încât să aibă amenajate spații igienico-sanitare. Se vor utiliza grupuri sanitare ecologice, iar apele uzate menajere nu vor fi evacuate în emisari naturali sau la sol, ci vor fi colectate în recipiente special instalate.

Responsabilii de lucrare, în momentul în care vor face recunoașterea de teren și vor prelua amplasamentele sondajelor, vor avea în vedere ca tăierea arborilor pentru realizarea investigațiilor se face numai după obținerea avizului Primăriilor și a acordului de mediu de la Agenția Județeană pentru Protecția Mediului și vor anunța beneficiarul pentru obținerea acestor avize.

La executarea lucrărilor de construcții se va avea în vedere ca:

- perimetrul pe care va avea loc descărcarea și depozitarea materialelor să fie cât mai restrâns posibil și cât mai aproape de amplasamentul construcției propriu-zise ce se execută;
- solul vegetal să fie decapat și depozitat corespunzător astfel încât să nu se deterioreze, urmând ca după finalizarea lucrărilor de execuție să fie repus în loc;
- deșeurile rezultate vor fi colectate separat în funcție de tip și caracteristici, vor fi depozitate conform reglementarilor în vigoare și vor fi predate unei societăți autorizate;
- vor fi utilizate în principal drumuri de acces existente.

**În timpul execuției lucrărilor de construcție**, principalele surse de poluare ale solului sunt reprezentate de:

- poluare accidentală prin deversarea de produse petroliere direct pe sol;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor sau a diverselor materiale de construcție provenite din activitățile de construcție desfășurate în amplasament;
- scăpările accidentale de produse petroliere de la utilajele de construcție; în timpul manipulării acestora pot să ajungă în contact cu solul;
- depozitarea direct pe sol a materialelor excavate în cadrul diverselor lucrări necesare.

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;

**Amplasamentul proiectului este în afara zonelor naturale 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;

Amplasarea șantierului trebuie să se facă fără a prejudicia în vreun fel salubritatea, ambientul, spațiile de odihnă, tratament și recreere, starea de sănătate și de confort a populației.

Se va urmări realizarea și întreținerea unei curățenii perfecte în cadrul șantierului și zonele adiacente:

- se va urmări realizarea unor rampe de spălare a roților mașinilor care ies din șantier pe drumurile publice;
- se va urmări colectarea deșeurilor, respectiv a pământului, balastului, a materialelor rezultate din demontări/demolări, etc. și transportarea acestuia în locuri autorizate;
- se va urmări utilizarea în cadrul lucrărilor de materiale prietenoase față de mediu;
- pentru urmărirea activităților legate de utilități – facilități, plan de organizare pentru evacuarea deșeurilor se fac înregistrările conform cu prevederile legale.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;
- planul de gestionare a deșeurilor;

Deșeuri rezultate în faza de construire:

- 170101 - beton;
- 170201 - lemn;
- 170203 - plastic;
- 170405 - fier și oțel;
- 170407 - amestecuri metalice;
- 170411 - cabluri;
- 170504 - pământ și pietre;
- 170604 - materiale izolante;
- 170802 - materiale de construcții pe baza de gips;



- 170904 - amestecuri de deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri).

Deseuri rezultate in faza de functionare:

**Nu este cazul.**

Modul de gospodarire a deșeurilor:

- pentru faza de construire:

Acestea se vor sorta și vor fi evacuate în spații autorizate destinate colectării și neutralizării deșeurilor. Constructorul are obligația de a încheia contract de prestări servicii cu firme specializate pentru astfel de activități.

Se estimeaza necesitatea a trei containere metalice a cate 1,1 mc prevazute cu dispozitive de sortare deseuri.

Vor fi nominalizate persoanele responsabile cu întreținerea șantierului și, în mod special, a căilor de acces pietonal și de circulație a autovehiculelor.

Se va păstra întotdeauna curățenia căilor de acces care intră / ies din șantier, adunându-se eventualele deșeuri și materiale de construcții rezultate în timpul lucrărilor de aprovizionare și transport.

Se va evita pe cât posibil producerea de zgomot și vibrații.

Se vor lua măsuri suplimentare de protecție la încărcarea, descărcarea și transportul materialelor pulverulente, pentru a evita contaminarea cu praf a zonelor adiacente șantierului.

Se vor lua măsuri pentru evacuarea controlată a deșeurilor, cu o gestiune clară, conform legislației de mediu transpusă prin H.G. nr. 856 / 2002 privind gestiunea deșeurilor și H.G. nr. 235 / 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.

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.

În perioada de implementare a proiectului se vor utiliza, din cadrul resurselor naturale, nisip și diferite sorturi de pietris, precum și apa. În perioada de funcționare a obiectivului nu se vor utiliza resurse naturale.

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

Ținând cont de tipul de activitate propusă prin proiect, se preconizează ca acest tip de obiectiv nu va avea impact semnificativ asupra calitatii factorilor de mediu din zona influențată, urmând să se înregistreze o ușoară presiune în timpul lucrărilor de amenajare.

Factor de mediu apă

Prin proiect nu se prevede prelevarea de apă din sursa subterană sau de suprafață din zona amplasamentului.

Nu se vor înregistra efecte asupra hidrologiei zonei și nici nu vor fi afectate în secundar alte activități dependente de această resursă. Probabilitatea apariției unui impact asupra factorului de mediu apă ca urmare a implementării proiectului propus este nesemnificativă.

Astfel, prin implementarea proiectului în condițiile specificate anterior și ținând cont de caracteristicile zonei de amplasare, nu se estimează înregistrarea unui impact negativ, direct sau indirect, din punct de vedere cantitativ sau calitativ, asupra resurselor de apă la nivel local.

#### Factor de mediu aer

Din punct de vedere al impactului asupra atmosferei, se va înregistra influența asupra calității aerului pe perioada de construcție, ca urmare a traficului generat de utilajele și autovehiculele implicate în lucrări. Aceștia vor genera poluanți caracteristici arderii combustibililor în motoare (NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, CO, pulberi, metale grele, etc.). Regimul emisiilor acestor poluanți este dependent de nivelul activității zilnice, prezentând o variabilă substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului de construcție.

De asemenea, în ambele etape de dezvoltare a proiectului (implementare, funcționare) va exista presiune ca urmare a traficului generat. Potențialul și riscul de acumulare vor fi determinate de condițiile atmosferice. În cazul proiectului propus, nu se preconizează ca acesta să se constituie, prin natura lui și tipurile de emisii în aer care îi sunt asociate în cele două faze de dezvoltare (implementare și funcționare), într-un factor de risc ce poate fi evaluat la o scară atât de redusă și să fie cuantificabil pentru sănătatea populației din zonă.

Pe perioada de implementare a proiectului se vor utiliza echipamente și utilaje de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă. Se impune adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport la calitatea suprafeței de rulare.

#### Factor de mediu sol/subsol

În prezent, impactul direct în zona construită se înregistrează pe termen lung, pe perioada de viață a obiectivului. Nu se va înregistra impact indirect asupra solului ca urmare a activităților proiectului. Se va interzice efectuarea de intervenții la mijloacele de transport și echipamente la locul lucrării pentru a evita scapări accidentale de produse petroliere și se va achiziționa material absorbant.

Se va interveni prompt în cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor spre alte zone.

#### Factor de mediu biodiversitate

Din punct de vedere al amplasării proiectului față de ariile naturale cu statut special de conservare, acesta se situează în afara zonelor de interes conservativ. Zona este antropizată, cu utilizări mixte. Pe perioada de implementare a proiectului, fiind lucrări limitate în timp și într-o zonă antropizată, nu se prognozează un impact negativ cuantificabil asupra calității biodiversității din zonă învecinată.

#### Peisajul

În timpul realizării lucrărilor peisajul va fi afectat de prezența utilajelor și a echipelor de muncitori. Se va înregistra un impact vizual negativ pe termen scurt, pe perioada de implementare a

proiectului. Impactul va fi cel al unui santier clasic de constructii si se va mentine pe toata durata de amenajare a obiectivului.

Prin realizarea obiectivului nu se introduc activitati cu caracteristici noi in peisajul natural, ci doar se completeaza facilitatile din cartierul municipiului Sibiu.

Din punct de vedere al marimii impactului se considera urmatoarele aspecte:

- nu se modifica elemente ale unui cadru natural, ci elemente ale unei zone incluse deja intr-o zona urbana;
- nu se schimba categoria de folosinta a terenului;
- nu se modifica in mod esential valoarea estetica actuala a peisajului existent.

#### Mediul social si economic, sanatate umana

Activitatea propusa nu va avea impact asupra caracteristicilor demografice ale populatiei locale, nu va determina schimbari importante de populatie in zona. Nu sunt preconizate modificari cuantificabile statistic in starea de sanatate a populatiei, ca urmare a proiectului propus. Masurile propuse pentru protectia calitatii factorilor de mediu aer, apa, sol vor avea impact pozitiv si asupra conservarii sanatatii populatiei. In perioada executarii lucrarii de constructie a obiectivului se va avea in vedere aspectul salubru al utilajelor folosite, semnalizarea lucrarilor si asigurarea unui ritm corespunzator de lucru cu efecte asupra minimizarii timpului necesar pentru implementare.

### **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.**

Pe perioada de implementare a proiectului raportarea modului de gestionare a deseurilor, precum si a apelor uzate evacuate de pe santier se va realiza in cadrul organizarii de santier.

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

***Nu este cazul.***

### **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

În vederea desfășurării lucrărilor de execuție în condiții optime pentru prezentul obiectiv, sunt necesare realizarea unor lucrări provizorii privind organizarea de șantier.

În acest sens, în amplasamentul propus de Beneficiar se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii :

- magazia provizorie cu rol de depozitare materiale, vestiar muncitori și depozitare scule ;
- tablou electric;
- punct PSI ;
- platou depozitare materiale.

Antreprenorul are obligația de a asigura alimentarea șantierului cu apă, energie electrică și termică, costurile și cheltuielile care decurg din aceasta privindu-l.

Antreprenorul general are obligația de a organiza și asigura accesul la sursele de apă și de energie a subantreprenorilor săi sau a antreprenorilor angajați de Investitor, plata consumului de apă și energie electrică și termică privind pe fiecare antreprenor sau subantreprenor în parte.

Pe toată durata șantierului, incinta acestuia, construcțiile de organizare, cât și cele care fac parte din contract vor fi ținute în mod permanent în stare de curățenie, prin grija și cheltuiala Antreprenorului. Antreprenorul este obligat să respecte toate reglementările în vigoare, ale organelor sanitare, ale Poliției și ale municipalității, etc., în scopul asigurării unui climat de ordine în desfășurarea lucrărilor.

Utilajele care deservește activitatea vor fi verificate periodic pentru a nu funcționa cu pierderi de uleiuri sau alte substanțe poluante. Orice defecțiune la utilaje sau mașini, care ar putea avea efecte negative asupra mediului va fi adusă la cunoștința conducerii Șantierului, pentru a se lua măsurile necesare.

La ieșirea mijloacelor de transport din zona de lucru acestea vor fi curățate corespunzător.

În organizarea de șantier, în cazul în care se va alege varianta folosirii containerelor dormitor, incinta în care vor fi amplasate acestea va fi astfel aleasă încât să aibă amenajate spații igienico-sanitare. Se vor utiliza grupuri sanitare ecologice, iar apele uzate menajere nu vor fi evacuate în emisari naturali sau la sol, ci vor fi colectate în recipiente special instalate.

La executarea lucrărilor de construcții se va avea în vedere ca:

- perimetrul pe care va avea loc descărcarea și depozitarea materialelor să fie cât mai restrâns posibil și cât mai aproape de amplasamentul construcției propriu-zise ce se execută;
- solul vegetal să fie decapat și depozitat corespunzător astfel încât să nu se deterioreze, urmând ca după finalizarea lucrărilor de execuție să fie repus în loc;
- deșeurile rezultate vor fi colectate separat în funcție de tip și caracteristici, vor fi depozitate conform reglementărilor în vigoare și vor fi predate unei societăți autorizate;
- vor fi utilizate în principal drumuri de acces existente.

În timpul execuției lucrărilor de construcție, principalele surse de poluare ale solului sunt reprezentate de:

- poluare accidentală prin deversarea de produse petroliere direct pe sol;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor sau a diverselor materiale de construcție provenite din activitățile de construcție desfășurate în amplasament;
- scăpările accidentale de produse petroliere de la utilajele de construcție; în timpul manipulării acestora pot să ajungă în contact cu solul;
- depozitarea direct pe sol a materialelor excavate în cadrul diverselor lucrări necesare.

## **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:**

Dupa finalizarea lucrarilor de construire, se va dezafecta organizarea de santier. Aceasta etapa presupune dezafectarea platformei, golirea si curatarea separatorului de produs petrolier, curatarea terenului de posibile resturi de materiale de constructie. Lucrarile de dezafectare se vor face in conditii de protectie pentru calitatea factorilor de mediu.

- 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.

## XII. Anexe - piese desenate:

Nr. Crt.	Denumire plansa	Numar plansa	Scara
1	Plan incadrare in teritoriu	A00.	%
2	Schemă generală branșamente apă localitatea Iacobeni	P01	1:3000
3	Schemă generală branșamente apă localitatea Stejărișu	P02.	1:3000
4	Schemă generală branșamente apă localitatea Netuș	P03.	1:2000

Semnătura titular  
Primăria Iacobeni

