

I. Denumirea proiectului:

Alimentare cu apa si canalizare menajera in loc. Gostila, com. Poiana Blenchii, jud. Salaj

II. Titular:

- numele;
- adresa poștală;
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
- numele persoanelor de contact:
 - director/manager/administrator;
 - responsabil pentru protecția mediului.

Comuna Poiana Blenchii

Poiana Blenchii, str. Principala , nr. 46

jud. Salaj

Tel. 0260-635645

email: primaria@poiana-blenchii.ro

Vascaan Augustin-Primar

Tel. 0764.002.550

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Com. Poiana Blenchii, loc. Poiana Blenchii , Gostila, Falcusa , (DJ. 109F, DC39, DC39A.)

Comuna Poiana Blenchii este așezată la extremitatea răsăriteană a județului Sălaj, la 5 km de valea Someșului, pe șoseaua Gâlgău–Târgu Lăpuș la o distanță de 100 km de reședința județului, municipiul Zalău și la 25 km departare de municipiul Dej și de orașul Târgu Lăpuș. Comuna Poiana Blenchii este străbătută de drumul județean Gâlgău-Tg.Lăpuș 3 km și de drumuri comunale în lungime de 15 km care fac legătura între satele aparținătoare comunei.

Dealurile între care este situată comuna Poiana Blenchii sunt derivați din Munții Țibleșului și Dealurile Brezei, care vin până la Someș. De aceea, prin configurația geografică și locuitorii cu toate obiceiurile și portul lor au aparținut în trecut de “Țara Lăpușului”. Satul este așezat ca într-o poiană la confluența mai multor văi, un loc pitoresc înconjurat de păduri de fag și stejar.

Din punct de vedere administrativ comuna Poiana Blenchii se învecinează:

- ◆ la nord cu comuna Coroieni, județul Maramureș
- ◆ la sud și vest comuna Gâlgău, județul Sălaj
- ◆ la est se învecinează cu comuna Chiuiești, județul Cluj.

Poiana Blenchii este centru de comună, cu satele aparținătoare:

- ◆ Gostila, la 5 km spre est,
- ◆ Falcușa, la 4km sud-est
- ◆ Măgura, la 4 km spre nord-vest,

Poiana Blenchii așezandu-se chiar în mijlocul acestora.

Localizare d.p.d.v. hidrografic:

- Bazinul hidrografic: raul Somes
- Cod cadastral : II. 1.000.00.00.00.0
II 1.037.00.00.00.0
- Corp de apa de suprafata RORW 2.1_B4-Somes-Dej-cf. Apa Sarata

Loc. **Gostila** nu dispune de sistem centralizat de alimentare cu apa, retea de canalizare menajera si statie de epurare. Aprovizionarea cu apă potabilă se realizează prin intermediul puțurilor țărănești care exploatează panza freatică de mică adancime, care nu asigură debite suficiente si apa nu îndeplinește condițiile de potabilitate cf. Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile.

Din punct de vedere al colectarii apelor uzate, populatiei dispune de fose septice, majoritatea dintre acestea fiind colmatate.

Apele uzate menajere colectate in fose septice contamineaza atat apele subterane (in special cele freactice) dar si pe cele supraterane.

Realizarea sistemului centralizat de alimentare cu apa potabila ridica gradul de comfort si de igiena al populatiei, prin utilizarea apei potabile in locuinte in grupuri sanitare, bai si bucatarii totodata consumul de apa potabila va fi in crestere.

Evacuarea apelor uzate menajere cu debite marite depasesc capacitatile foselor septice actuale si vor implica poluari mai accentuate.

Tinand cont de aceste considerente, Comuna Poiana Blenchii propune realizarea retelei de canalizare menajera care sa deserveasca toate gospodariile si institutiile din loc. Gostila, precum si transportul apelor uzate la reseaua de canalizare a loc. Poiana Blenchii, iar de aici la statia de epurare existenta in loc. Galgau, cu acordul Operatorului Regional in sectorul de apa/apa uzata, S.C. Compania de Apa Somes S.A.

Tinand cont de bilantul debitelor de apa uzata, raportat la dimensionarea initiala a statiilor de pompare ape uzate si conductele de transport gravitacional si sub presiune (refulare), se va propune inlocuirea (redimensionarea celor doua statii de pompare ape uzate din loc. Poiana Blenchii, ptr. preluarea debitelor de apa uzata din loc. Gostila.

Retelele de alimentare cu apa si canalizare gravitationala si fortata (refulare) vor urma trasa stradala, amplasate in acostamentul drumului DC 39.

Utilitatea publica a obiectivului consta în realizarea unui sistem centralizat de canalizare si va conduce la cresterea confortului si realizarea cadrului igienico – sanitar optim pentru populatie si dezvoltarea retelelor de utilitati.

b) justificarea necesității proiectului;

Loc. **Gostila** nu dispune de sistem centralizat de alimentare cu apa, retea de canalizare menajera si statie de epurare. Aprovizionarea cu apă potabilă se realizează prin intermediul puțurilor țărănești care exploatează panza freatică de mică adâncime, care nu asigură debite suficiente si apa nu îndeplinește condițiile de potabilitate cf. Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile.

O alta sursa de apa sunt izvoarele captate de localnici de pe versantii dealurilor din imprejurimi, dar care in ultimii ani au secat, totodata captarile nu sunt executate cf. standardelor in vigoare. Dată fiind lipsa acută de apă din perioadele secetoase cand satisfacerea nevoilor de consum gospodăresc este greoaie și cu o apă necorespunzătoare, Comuna Poiana Blenchie își propune realizarea rețelei de alimentare cu apă si canalizare in loc. Gostila.

Localitatea este destul de aglomerata, distantele intre case, fantani, grajduri si rampe de gunoi sunt mici, astfel nefiind respectate zonele de protectie sanitara pentru fantani, ceea ce a dus la deteriorarea calitatii apei din fantani, atat din punct de vedere chimic, cat si din punct de vedere bacteriologic. Odata cu executia rețelei de alimentare cu apa, majoritatea consumatorilor din localitate vor avea instalatii interioare sanitare, deci se impune realizarea urgenta a unui sistem centralizat de canalizare.

Din punct de vedere al colectarii apelor uzate, populatiei dispune de fose septice, majoritatea dintre acestea fiind colmatate.

Apele uzate menajere colectate in fose septice contamineaza atat apele subterane (in special cele freactice) dar si pe cele supraterane.

c) valoarea investiției;

Valoarea capitolului 4 conform devizului general – Cheltuieli pentru investiția de bază, exprimat în lei, fara TVA este de **7.100.000 lei**.

c) durată estimată de execuție a obiectivului de investiții, exprimată în luni.

Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții este de 20 luni, din care:

- realizare Proiect tehnic si obtinere autorizatie de construire – 2 luni;
- execuție, inclusiv recepția la terminarea lucrărilor – 18 luni

d) perioada de implementare propusă;

Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții este de 22 luni, din care:

- realizare studiu de fezabilitate si obtinere avize si acorduri-2 luni
- realizare Proiect tehnic si obtinere autorizatie de construire – 2 luni;
- execuție, inclusiv recepția la terminarea lucrărilor – 18 luni

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

-se ataseaza

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;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;
- metode folosite în construcție/demolare;
- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;
- relația cu alte proiecte existente sau planificate;
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;
- 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);

A. Alimentarea cu apa:

A.1.-Sursa de apa-put forat in loc. Gostila

Putul forat va avea adancimea de 120 m si va fi amplasat in loc ferit de orice sursa de poluare si va asigura cantitatea de apa necesara pentru locuitorii deserviti . Peretii putului vor fi inaltati cu 0,70 m deasupra terenului pentru impiedicarea scurgerilor de ape de suprafata in fantana. In jurul cabinei putului se va realiza un perimetru de protectie amenajat cu panta spre exterior, tot pentru scurgerea apelor pluviale. Dupa realizarea putului apa va fi dezinfectata cu clorura de var sau cu cloramina. Cantitatea de substanta clorigena pentru a obtine 0,5 g clor rezidual /1mc apa se dozeaza in functie de cantitatea de apa in asa fel incat la 1 mc de apa sa se administreze 2 g clor activ .

Putul va corespunde prescriptiilor “Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei .

Putul va fi echipat cu electropompa submersibila avand $Q = 15 \text{ mc/h}$ si $H = 200 \text{ mCA}$.

Conform instructiunilor HG nr.930/2005 privind “Normele speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara”, s-a instituit perimetrul de protectie sanitara a incintei captarii. Putul va avea o zona de protectie cu raza de 20 m in jur. Aceasta suprafata va fi imprejmuita.

-put forat , $H=120\text{m}$

-pompa submersibila $Q=15\text{mc/h}, H=200\text{mCA}$

- Q_s zi med= 1.60 l/sec

- Q_s zi max = 3.53 l/sec

-coloana de absorbtie DN100

Forajul va fi amplasat in loc. Gostila, in spatele Scolii Generale, pe un teren aflat in domeniul public al com. Poiana Blenchii. Forajul va fi imprejmuit, indeplinind zona de protectie sanitara de regim sever, 20 x 20m.

Se va executa un bransament electric trifazat, cablu 5x16mmp, de la retea publica a loc. Gostila.

Coordonate stereo 70:

-X = 647.873

-Y = 409.529

A.2.. Retele de aductiune:

Apa bruta din foraj va fi transportata până în gospodaria de apa la statia de tratare din loc. Gostila prin intermediul retelei de aductiune.

Nr. Tronson	Nr. Tronson	Retea refulare	Camine de vane
Localitate	Localitate	PEID De 110 PN20	(buc)
De la foraj din loc. Gostila	La GA. Gostila	1.800	2

A.3. .Statia de tratare:

Statia de tratare apa va fi tip containerizata , capacitate $Q_{max}=20$ mc/h ,constructie modulara amplasata pe o fundatie de beton in incinta gospodariei de apa si are urmatoarele caracteristici si componente:

Pentru apa potabila si industrială- container DIN/DVGW

Culoare ex. RAL (gri/albastru / alb)

Dimensiuni:

- lungime 6.058 mm

- inaltime 2.591 mm

- latime 2.438 mm

Izolatie interna a peretilor si a plafonului cu un strat de 50 mm vata minerala, acoperit cu un placaj de 12 mm sau panouri sand-wich.

-Filtru cu nisip 2 x 10 mc/h

Unitate de filtrare duplex cu control automat pentru diferenta de presiune, cu filtrare buna-, de suprafata- sau apa de proces cu impuritati anorganice predominante, filtrare paralela, spalare in cascade in sens invers.

debit max. permis	20 mc/h
la o viteza de spalare	15 m/h
presiunea de operare min./max.	4/6 bar
temperatura de operare min./max.	5/35°C
debit spalare inversa min.	20 m3/h
dren (altele)	DN 125
conexiunea apei de intrare	DN 65
conexiunea permeatului	DN 65
tensiunea	230 V/50 Hz
consumul de energie electrica	20 W
control mediu de intrare	apa
dimensiunile filtrului:	
- volum total	680 l
- inaltimea cilindrului	1,000 mm
- diametru	930 mm
- inaltime	1,900 mm
Filtrul media include	
Strat suportat	100 l
filtru media (70% din vol. cilindrului)	330 l
filtru cu carcasa	GfK cu PE-Inline
valva principala de control	ABS
dimensiuni:	
- inaltime	2,240 mm
- latime	2,350 mm
- adancime	1,300 mm

Control electrico-hidraulic cu vana principala de control pentru operarea automata. Spalare inversa controlata de presiunea diferentiala sau de timer. Controlarul presiunii diferentiale include un microprocessor cu ecran LCD cu 4 digit. Parametrii de stocare pentru 30 de zile in cazul unei pene de curent. Conducta pentru apa de intrare in flux si pentru spalarea inversa, este fabricata din material PVC. Supapele pentru spalarea inversa sunt fabricate pentru spalarea inversa cu apa de intrare.

-Filtru cu cărbune activ 2 x 10 mc/h

Unitate de filtrare de tip duplex cu control automat pe timp pentru filtrarea bunam, de suprafata- sau apa de proces cu impuritati organice in principal, filtrare paralela, spalare inversa in cascada.

-Debitmetru

Debitmetru cu impuls pentru masurarea cantitatii de apa in sistemele de apa.

Debit nominal	10.0 mc/h
Debit maxim	20.0 nWh

Debit minim	0.16 mc/h
litrii/impuls	5.0 l
presiunea max. de operare	16 bar
temperature max. de operare	40°C
pozitia fittingurilor	orizontal
conexiune racord	R 1 V2"

dimensiuni:	
- lungime	438 mm
- inaltime	207 mm

Debitmetru cu impulsuri. Bara de alama pentru conexiuni. Impulsuri proportionale la debitul de apa care trece peste contactul REED.

-Instalatie clorinare

Sistem complet pre-montat pentru stocarea si dozarea exacta a produselor lichide in circuitul de apa.

Dimensiuni:

Diametru	460 mm
Inaltime	860 mm
Conexiune electrica	220-240 V/ 50-60 Hz
Puterea consumata	11 W
Greutatea aproximativa	10 kg

Pompele dozatoare DPI sunt actionate cu motor electric, pompe cu deplasare oscilatorie cu control mecanic al diafragmei. Mod de operare cheie (cu operare manuala ON/OFF, pulsatie sau pulsatie cu memorie), cheie pentru dezaerare, maner rotativ pentru reglarea fregventei pulsatiei sau functiei divisor / de multiplicare a functiei, indicare LED a sistemului de operare, LED pentru operare si alarma, cap dozare cu auto-degazare, presemnal gol si semnal de gol. Relatare standard doua erori, incluzand cablul pentru debitmetru.

Volum total cursa -0.14 ml/cursa
 Fregventa cursa 7,200 strokes/h
 Debit : 1.0 l/h 10 bar
 La contrapresiunea max. 6.0 mWS
 Sunctiune max. aprox. 4/6 mm
 Conexiune furtun int/ext
 Nivel de zgomot 45 dB (A)
 Material PVC/VITON/PTF 0-100 %
 Inaltime de stocare 32:1
 Control contact semnal1:32
 divisor max.multiplicator puls max. Rezervorul de dozare este rezistent la lovire, semi-transparent PE. Cu bara acoperita, pompa fiind montata prin sinterizare, cu sistem de succiune.
 Capacitate 75 l
 Aspiratie pentru transportul produselor lichide de la tancuri,printr-o pompa dozatoare cu 2 switch-uri de nivel integrate.

Material	PP
Conexiune furtun int/ext	4/6 mm
Furtun de dozare	
Material	PE
Furtun dozare int/ext	4/6 mm
Lungime	5 m

-Supapa de siguranta

Pentru tancul de dozare D 75 si D 100 diametrul 495 mm
diametru flansa 557 mm
inaltime 540 mm
material PE jumătate transparent

-Punct de injectie

Pentru injectie de lichid sau produse de tratare a apei, inclusiv
verificarea supapei de intrare
Presiunea de operare max. 16 bar
Temperature de operare max. 40°C
Conexiune manson R V -2"
Conexiune furtun int/ext 4/6 mm
Inaltime totala 130 mm
Material PP/EPDM

-Sterilizator UV

Pentru sterilizarea apei prin indepartarea microorganismelor din aceasta.

Debit max. 333 l/min.
Nr. lampi 5
Durata de functionare a lampii 9000 h
Putere lampi 5 x 40 W
Doza radiatiei >400 J/ m²
Material AISI 304 (AISI316L)
Conexiuni int.-ext. 2"

Presiunea max.	9 bar
Alimentarea electrica	230 V - 50/60 Hz.
Absorptie electrica	220 Wh
Protectie	IP 55
Alimentare prin cablu	150 cm.
Conexiunea lampilor la cablu	250 cm.
Display LCD Contor ore functionate	
Alarma pentru durata de viata a lampii cu resetare pentru contor	
Led rosu pentru erori	
Releu alarma contact NO/NC	
Releu alarma 230 V NO / priza - max. 2 A	
Tabloul electric de comanda si control pentru functionare automata	

**Apa va fi pompata prin intermediul unui grup de pompare in rezervorul metalic,
Q=20mc/h, H=5mCA.**

A.4. Rezervor de inmagazinare:

-Loc. Gostila , rezervor propus metalic suprateran $V=125$ mc

Rezervorul este realizat din elemente prefabricate (panouri metalice), preunizate si asamblate sub forma unui recipient paralelipipedic suprateran. Este izolat termic cu placi de poliuretan, protejate la exterior cu plastic dur. Este amplasat intr-o incinta imprejmuita.

Rezervorul de inmagazinare va fi metalic-cilindric cu membrana din cauciuc Butylic/EPDM si va fi amplasat in localitatea Gostila, in incinta gospodariei de apa .

Coordonate stereo 70:

-X = 410.810

-Y = 648.214 ;

-Rezistenta pentru mentinerea pe timp de iarna , a apei , la 5° C

Structura de rezistenta a rezervorului este solicitata la urmatoarele incarcari:

- incarcare permanenta – greutate proprie rezervor
– greutate apa pe fundatie
– presiunea statica a apei
- incarcare utila pe acoperis
 - incarcari climatice din vant si zapada
 - incarcari din temperatura
 - incarcari accidentale – actiunea seismica
– presiunea dinamica a apei.

Conditii de potabilitate a apei din retea:

Nu se va mentine apa mai mult de 48 ore in rezervor.

A.5. . Reteaua de distributie:

Localitatea va fi alimentata gravitacional din rezervorul in incinta gospodariei de apa prin intermediul retelelor de distributie, astfel:

Pleaca de la caminul amplasat dupa iesirea conductei de distributie de la rezervor . Conducta este prevazuta din teava de polietilena de inalta densitate cu $De = 110$ mm si

Pn = 10 bar. Conducta de distributie alimenteaza cu apa localitatea Gostila si va avea traseul de-a lungul drumurilor, alimentand bransamentele individuale si hidrantii exteriori . Conducta de distributie va fi montata ingropat pe toata lungimea ei.

Adancimea de ingropare a conductei s-a prevazut la min. 1,10 m de la generatoarea superioara a acesteia.

Conductele se vor executa conform planurilor si profilelor, pentru a evita presiunile prea mari in conducte sau pentru realizarea legaturilor la strazi cu cote mai inalte , unde trebuie asigurata o anumita presiune. Igienizarea conductei se va face cu ajutorul hidrantilor.

Alimentare cu apă în loc. Gostila, com. Poiana Blenchii, jud. Salaj						
Nr. crt.	Den. Tronson	Cond. PEID, D= 110mm, PN10	Cond. PEID, D= 125mm, PN10	Branșament de apă	Cămin de vane	Hidranți
		(m)	(m)	(buc)	(buc)	(buc)
1	TRONSON 1	1445.00	-	33.00	2.00	4.00
2	TRONSON 2	85.00	980.00	20.00	1.00	2.00
3	TRONSON 3	1000.00	-	3.00	1.00	2.00
4	TRONSON 4	375.00	-	21.00	1.00	1.00
5	TRONSON 5	300.00	-	10.00	-	1.00
6	TRONSON 6	420.00	-	25.00	1.00	-
7	TRONSON 7	715.00	-	34.00	1.00	3.00
8	TRONSON 8	1450.00	-	58.00	1.00	5.00
	TOTAL:	5790.00	980.00	204.00	8.00	18.00

- Lungime retea alimentare cu apa distributie : 6.770 m. PEID, PN10, De110-125mm
- Bransamente de apa PEID , De25, PN10, cu camin apometru Dn400/500, contor ½” .- 204 buc.
- Camine de vane din beton, H=-1.80m, dotate cu instalatii hidraulice de sectorizare si golire.-8 buc.
- Hidranti de incendiu supraterani , DN80.-18 buc

B. Canalizare menajera:

B.1 Retele de canalizare menajera

Se propun retele de canalizare menajera in loc. Gostila. PVC KG, SN8 ,DN250mm

Pe traseu se vor monta si 3 statii de pompare a apei uzate si retele de refulare . Doua statii de pompare vor fi amplasate in loc. Gostila in zonele topografice inferioare. A treia statie de pompare ape uzate se amplaseaza in loc. Gostila la iesire spre loc. Poiana Blenchii, si transporta apa uzata in loc. Poiana Blenchii (in primul camin de vizitare al retelei existente) prin intermediul unei retele de canalizare sub presiune .

Racordurile la gospodarii se vor executa prin intermediul conductelor PVC, KG SN8, De160mm, dotate cu camin de inspectie /racord DN350

Canalizare menajeră în loc. Gostila, com.Poiana Blenchii, jud. Salaj					
Nr. crt.	Den. Tronson	Cond. PVC, D= 250mm, SN8	Cămin de vizitare	Racord canal	Cond. PEID, D= 125mm, PN10 (refulare apă uzată)
		(m)	(buc)	(buc)	(m)
1	TRONSON 1	1437.00	39.00	33.00	-
2	TRONSON 2	910.00	23.00	18.00	-
3	TRONSON 3	367.00	7.00	21.00	-
4	TRONSON 4	300.00	9.00	10.00	-
5	TRONSON 5	440.00	11.00	25.00	-

6	TRONSON 6	711.00	19.00	33.00	75.00
7	TRONSON 7	336.00	8.00	8.00	50.00
8	TRONSON 8	1102.00	28.00	51.00	3200.00
	TOTAL:	5603.00	144.00	199.00	3325.00

B.2. Racordurile de canalizare.

Racordurile de canalizare la gospodarii se vor executa prin intermediul conductelor PVC, KG SN8, De160mm, dotate cu camin de inspectie /racord DN350.-199 buc.

B.3. Retele de canalizare sub presiune (refulare)

Nr. Tronson	Retea refulare	Retea refulare	Obs,	Camine de golire
Localitate	PEID De110 (lungime)	PEID De125 (lungime)	De la SPAU la C.V.,,,	(buc)
Gostila		3200	SPAU 3-CM. 56 exist.	4
Gostila		50	SPAU 2- CV.118	
Gostila	75		SPAU 1- CV.97	

Total retele refulare	3325
-----------------------	-------------

B.4. Statii de pompare

S-au prevazut trei statii de pompare a apelor uzate menajere in loc. Gostila. Statiile de pompare trebuie sa fie astfel alcatuite si echipate incat zgomotele si vibratiile produse sa fie in limitele admise in reglementari tehnice specifice. In jurul statiei se prevede o zona cu plantatii cu rol de protectie a spatiului invecinat fata de necesitatile caracteristice acestui gen de statie

Statiile de pompare sunt alcatuite din:

- Agregat de pompe verticale cu montaj vertical inecat
- Instalatii hidraulice
- Echipament electric si de automatizare
- Dispozitive pentru manevrarea pieselor grele in timpul exploatarei
- Instalatii de ventilatie
- Parametrii principali sunt: inaltimea de pompare ale electropompelor si debitul de ape uzate vehiculata
- Statiile de pompare pentru canalizare se prevad cu functionarea inecata ale electropompelor

Amplasament Loc.	Nume SPAU	Caracteristici
Gostila	SPAU 1	Q= 1.90 mc/h, H=10mCA, D1500, H=3250
Gostila	SPAU 2	Q= 6.69 mc/h, H=15mCA, D2000, H=4000
Gostila	SPAU 3	Q= 8.14 mc/h, H=20mCA, D2000, H=5500

C. Bransamente electrice trifazare:

- 5X16mmp-Pi=15 kW-la foraj Gostila -1 buc
- 5X10mmp-Pi=3-10kW-la SPAU-ri-3 buc
- 5X10mmp-Pi=3-10kW-la GA Gostila- 1 buc.

D. Platforme amenajate si imprejmui:

- 20x20 m -la foraj Gostila
 - 25 x25 m- la GA Gostila
- Platformele vor fi pietruite, imprejmuite cu gard H=2.00 si vor avea iluminat nocturn.

E. Redimensionare SPAU Poiana Blenchii si refulare spre Galgau- 2 buc.:

F. Refaceri.

Drumurile afectate se vor aduce la starea initiala (asfalt sau pietruire)

Consumuri de utilități

Consumurile de utilități necesare sunt următoarele:

Nr. crt.	Denumirea utilității	U.M.	Consumuri
1.	Nisip, pat conducta	mc	350 mc

- alte autorizații cerute pentru proiect.
 - Certificatul de urbanism ,emis de Primaria Poiana Blenchii si avizele favorabile si de amplasament, , Compania de Apa Somes S.A., S.D.E. Electrica, TELEKOM, Drumuri Judetene...
 - Lucrarile care fac tema prezentei documentatii sunt cuprinse in intravilanul com. Poiana Blenchii, facand parte din domeniul public al com. Poiana Blenchii.

- respectarea normelor tehnice in vigoare;

Cf. normative in vigoare

HG.907/2016- privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice

NP133-2022 Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților

NTPA 001- Normativ privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptori naturali

NTPA 002- Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:-nu este cazul

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

-nu este cazul, fiind vorba doar de excavatii , executie retele de apa si canalizare.

-dupa pozarea conductelor, terenul se va readuce la starea initiala.

V. Descrierea amplasării proiectului:

- distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontaliera, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;
 - 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:

- 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;

-Forajul va fi amplasat în loc. Gostila, în spatele Școlii Generale, pe un teren aflat în domeniul public al com. Poiana Blenchiei. Forajul va fi împrejmuit, îndeplinind zona de protecție sanitară de regim sever, 20 x 20m.

Coordonate stereo 70:

-X = 647.873

-Y = 409.529

-Rezervor propus metalic suprateran V=125 mc.

Rezervorul este realizat din elemente prefabricate (panouri metalice), preunizate și asamblate sub forma unui recipient paralelipipedic suprateran. Este izolat termic cu plăci de poliuretan, protejate la exterior cu plastic dur. Este amplasat într-o încălțimă împrejmuită.

Rezervorul de înmagazinare va fi metalic-cilindric cu membrana din cauciuc Butylic/EPDM și va fi amplasat în localitatea Gostila, în încălțimă gospodăriei de apă .

Coordonate stereo 70:

-X = 648.214 ;

-Y = 410.810

-Stații de pompare ape uzate:

SPAU.1 Gostila

Coordonate stereo 70:

-X = 647.501

-Y = 409.703 ;

SPAU.2 Gostila

Coordonate stereo 70:

-X = 647.839

-Y = 409.310 ;

SPAU.3 Gostila

Coordonate stereo 70:

-X = 648.091

-Y = 408.403 ;

Descarcare ape uzate in retea din loc. Poiana Blenchii

Coordonate stereo 70:

-X = 646.387

-Y = 406.331

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

-Este singura varianta fezabila , datorita reliefului si topografiei, cu pomparea apei uzate spre reseaua de canalizare si statia de epurare existenta in loc. Poiana Blenchii /Galgau, fiind cea mai inferioara cota topografica.

Din punct de vedere al alimentarii cu apa, s-a ales varianta cea mai fezabila, datorita faptului ca nici loc. Poiana Blenchii nu dispune de surse de apa suplimentara, in perioadele secetoase fiind probleme in alimentarea cu apa.

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;
- singurele ape provenite vor fi apele pluviale, iar prin intermediul rigolei propuse ele se vor scurge în santurile existente în localitate.

Materialele folosite nu conțin elemente agresive sau care se pot dizolva în apele pluviale care se scurg de pe suprafața de teren studiată. Atât pe durata execuției lucrărilor cât și la finalizarea acestora se va asigura scurgerea normală a apelor. Organizarea de șantier se va realiza în afara zonei de lucru, eventualele alimentări cu combustibil ale utilajelor se vor face numai în incinta organizării de șantier pentru a se evita poluarea apelor

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
 - instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;\
- Lucrarea proiectată nu constituie o sursă de poluare a atmosferei.

Eventualele particule de praf care pot să apară în timpul execuției se pot stopa prin întreținerea corespunzătoare a șantierului.

Cele mai importante noxe evacuate în atmosferă sunt gazele de eșapament de la mașini și utilaje. Acestea sunt verificate periodic prin unități de service auto, fiind admise în circulație doar cele corespunzătoare normelor în vigoare.

Având în vedere natura lucrărilor de execuție a obiectivului - se constată necesitatea utilizării unui buldoexcavator pentru sapatura mecanizată. Timpul de funcționare este de cca. 4 ore/zi.

Surse generatoare de noxe pentru factorul de mediu aer în perioada de construcție va fi circulația mijloacelor de transport la și de la obiectiv, și funcționarea buldoexcavator mai sus amintit. Tipurile de noxe rezultate sunt: NO_x, CO, SO₂, CO_x, particule.

- Ținând cont de volumul relativ mic al acestui tip de trafic, de perioadele scurte de funcționare ale motoarelor mijloacelor de transport, rezultă că activitatea nu crează probleme deosebite din punct de vedere al protecției calității aerului. Zonele de acces la obiectiv sunt asfaltate, eventualele depozitări temporare (de scurtă durată) a unor materiale pe sol în imediata vecinătate a obiectivului, vor fi urmate de igienizare corespunzătoare.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;
 - circulația mijloacelor de transport și funcționarea buldoexcavatorului.
 - nivelul de zgomot: 89 dB - autocamion de 5 t
 - 89 dB – buldoexcavator
 - caracterul zgomotului : zgomot de joasă frecvență.
 - durata de producere a zgomotului: - buldoexcavator 4 ore/zi
 - autocamion 20 min /zi

Sursele de zgomot specifice care se manifestă în timpul execuției lucrării vor dispărea odată cu închiderea șantierului. De asemenea, prin refacerea carosabilului, se va îmbunătăți planitatea drumului fapt ce va conduce și la diminuarea zgomotului produs de circulația autovehiculelor.

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;

Ansamblul proiectat nu afectează negativ solul și subsolul din zona drumului, ci dimpotrivă, are efect de stabilizare a terasamentelor și de protecție geotehnică a zonei respective

-singurele surse de poluanți pentru sol și subsol, sunt eventualele scurgeri accidentale de combustibil/ulei de la utilaje, dar cantitatea este mică. Eventualele scurgeri de combustibil/ulei pe sol, pot fi ridicate și transportate la depozitul de deșuri

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;

Lucrările proiectate nu afectează flora și fauna locală.

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;

Reabilitarea și dezvoltarea acestei comune reprezintă o cerință esențială pentru îmbunătățirea calității vieții, creșterii atractivității și interesului pentru aceasta zonă. Un factor determinant în acest sens îl constituie modernizarea și extinderea infrastructurii fizice rurale de bază care influențează în mod direct dezvoltarea activităților sociale, culturale și economice și implicit, crearea de oportunități ocupaționale, reprezentând o premisa majoră pentru relansarea economică și ajungerea la un nivel de dezvoltare necesar integrării în structurile europene.

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 deșuri generate;

– programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

– planul de gestionare a deșeurilor;

În urma executării proiectului, eventualele deșuri vor fi transportate la locurile autorizate pentru preluarea acestora

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.

-Lucrările proiectate nu produc și nu stochează substanțe toxice sau periculoase.

-Lucrările proiectate nu sunt poluante, îmbunătățesc condițiile de protecție a mediului.

Prin urmare lucrările proiectate sunt ecologice.

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

Nr. crt.	Denumirea utilității	U.M.	Consumuri
1.	Nisip, pat conducta	mc	350 mc

Statiile de pompare si caminele de vizitare sunt prefabricate din beton

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.

-O scurta descriere a impactului potential, cu luarea în conderare a urmatoilor factori:

-Impactul asupra populatiei – impactul va fi unul pozitiv, datorita captarii apelor menajere din zona studiata a com. Poiana Blenchii (loc. Gostila) si pompare in sistemul centralizat de canalizare al com. Poiana Blenchii, nemaifiind nevoie de fose septice care trebuiesc golite sau decolmatate, si se va executa reseaua de alimentare cu apa .

-Reteaua de canalizare menajera nu afecteaza in nici un fel mediul populational, dimpotriva este necesar executia retelei de canalizare, zona fiind in continua dezvoltare urbanistica;

-Impactul asupra sanatatii umane - pentru asigurarea unui grad de confort superior cat si pentru prevenirea aparitiei unor epidemii se impune captarea si evacuarea apelor uzate menajere uzate printr-un sistem de canalizare. Zona este destul de aglomerata, distantele intre gospodarii, fantani, fose septice sunt mici, astfel nefiind respectate

zonele de protecție sanitară; majoritatea consumatorilor din zona au instalații interioare sanitare, fiind în funcțiune rețeaua de alimentare cu apă, astfel impactul asupra sănătății umane va fi unul pozitiv.

-Impactul asupra faunei și florei – nu are un niciun impact asupra ariilor naturale protejate, deoarece zona se află în intravilanul com. Poiana Blenchiei, rețelele de canalizare și alimentare cu apă vor fi amplasate în acostamentul drumului; după executia lucrărilor terenul (acostamentul) se va readuce la starea inițială-acostament pietruit.

-Impactul asupra solului - nu există surse de poluanți pentru sol și subsol, impactul fiind redus; rețelele de canalizare vor fi etanșe și vor transporta apă prin intermediul stațiilor de pompare existente la rețeaua de canalizare existentă a com. Poiana Blenchiei și Galgau

- Pot să apară poluări accidentale dacă există pierderi de carburanți de la motoarele utilajelor de construcții sau de la mașinile care vin în șantier pentru aprovizionarea cu materiale de construcții (tevi și camioane de vizitare/vane). În cazul unor poluări accidentale, constructorul va lua imediat măsuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante.

-Impactul asupra folosințelor, bunurilor materiale – nu este cazul deoarece rețele de canalizare și apă vor fi amplasate în acostamentul drumului, fiind domeniu public se va readuce la starea inițială; dezvoltarea acestei zone prin executia sistemului de canalizare reprezintă o cerință esențială pentru îmbunătățirea calității vieții, creșterii atractivității și interesului pentru această zonă. Un factor determinant în acest sens îl constituie modernizarea și extinderea infrastructurii edilitare de bază care influențează în mod direct dezvoltarea activităților sociale, culturale și economice și implicit, crearea de oportunități ocupaționale, reprezentând o premisă majoră pentru relansarea economică și ajungerea la un nivel de dezvoltare necesar integrării în structurile europene.

-Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei – impactul va fi unul pozitiv deoarece nu vor mai exista fose septice (bazine vidanjabile executate neetans) care pot polua în viitor apele subterane (stratul freatic).

-Impactul produs de zgomot și vibrații – redus doar în perioada de execuție, astfel :

- circulația mijloacelor de transport și funcționarea buldoexcavatorului care va executa săpăturile pentru pozarea rețelelor.

- nivelul de zgomot: 89 dB - autocamion de 5 t (transport materiale)-1h/zi

- 89 dB – buldoexcavator 1-3 h/zi

- caracterul zgomotului : zgomot de joasă frecvență.

- durata de producere a zgomotului: - buldoexcavator 1-3 ore/zi

- autocamion 60 min /zi

- sursele de zgomot specifice care se manifestă în timpul execuției lucrării vor dispărea odată cu închiderea șantierului. De asemenea, prin refacerea acostamentului, se va îmbunătăți planitatea drumului fapt ce va conduce și la diminuarea zgomotului produs de circulația autovehiculelor.

- Impactul asupra peisajului și mediului vizual – redus, doar în perioada de execuție (cca. 3 luni-durata de execuție a lucrărilor);

- Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente – fără impact, în zonă nu există obiective ale patrimoniului istoric și cultural;

-Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

-pentru asigurarea unui grad de confort superior cat si pentru prevenirea aparitiei unor epidemii se impune captarea si evacuarea apelor uzate menajere uzate printr-un sistem de canalizare. Zona este destul de aglomerata, distantele intre gospodarii, fantani, fose septice sunt mici, astfel nefiind respectate zonele de protectie sanitara; majoritatea consumatorilor din zona au instalatii interioare sanitare , fiind in functiune reseaua de alimentare cu apa; impactul asupra sanatatii umane va fi unul pozitiv pe termen scurt, mediu si lung; natura impactului negativ este redus doar in perioada de executie datorita circulatiei utilajului de sapat (buldoexcavator) si autocamion de transport materiale pe santier, dar zona este si una industriala, astfel nu se considera poluare fonica; impactul cumulativ este pozitiv deoarece zona va dispune de echipare edilitara completa (apa, canalizare, gaz,energie electrica, fibra optica, iluminat public). In ce priveste extinderea sistemului de alimentare cu apa, se vor alimenta gospodariile care nu au acces la apa potabila, favorizand o presiune constanta la bransamente si hidranti. Aprovizionarea cu apă potabilă se realizează in prezent prin intermediul puțurilor (foraje de mica adancime) sau fantanilor, care exploatează panza freatică de mică adancime, care nu asigură debite suficiente si apa care sa indeplineasca normele sanitare de potabilitate. Dată fiind lipsa acută de apă si satisfacerea nevoilor de consum gospodăresc este greoaie și cu o apă necorespunzătoare, se propune extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă pentru aceasta zona. Prin aceasta investitie se vor satisface cerintele referitoare la calitatea apei potabile si la securitatea la incendiu prin montarea hidrantilor. Toate aceste aspecte vor conduce la cresterea confortului si realizarea cadrului igienico – sanitar si de siguranta optim pentru populatie si dezvoltarea retelelor de utilitati.

-extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate): nu se estimeaza o extindere a impactului asupra zonei geografice, populatiei din zona si din localitatile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii,

- magnitudinea si complexitatea impactului - impact redus
- probabilitatea impactului – probabilitate redusa ;
- durata, frecventa si reversibilitatea impactului – impactul este redus si temporar pe întreaga durata de realizare a obiectivului . Luand in considerare destinatia subsecventa a terenului impactul implementarii proiectului propus este unul pozitiv.

-impactul pe termen scurt este unul negativ, posibil generator de praf in perioada de executie,

-natura transfrontiera a impactului: proiectul nu intra sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera. Nu se regaseste in anexa nr. I –„Lista activitatilor propuse” din Legea nr. 22/2001.

In conformare la:

- cerințele Directivei 98/83/CEE privind calitatea apei destinate consumului uman și ale Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate modificată prin Directiva

98/15/CEE, combaterea poluării transfrontaliere, prin dezvoltarea infrastructurii de mediu (stații de epurare a apelor uzate și sisteme de canalizare) în bazinele hidrografice: Crișuri, Someș - Tisa, Mureș, Olt, Prut, Siret, Jiu, Argeș - Vedea, Buzău - Ialomița începând cu zona amonte a acestora și Bazinul Hidrografic Dobrogea – Litoral al Mării Negre;

- îmbunătățirea calității apei potabile furnizate populației, inclusiv în localitățile unde aceasta prezintă neconformități majore ;

- asigurarea alimentării continue cu apă potabilă de calitate a localităților

- reducerea poluării solului și a apelor subterane, reducerea poluării apelor de suprafață receptoare.

Concluzie:

-Lucrările proiectate nu sunt poluante, îmbunătățesc condițiile de protecție a mediului . Prin urmare lucrările proiectate sunt ecologice

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.

-Lucrările proiectate nu sunt poluante, îmbunătățesc condițiile de protecție a mediului în zona drumului. Prin urmare lucrările proiectate sunt ecologice

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

-Investiție demarata prin fonduri publice, P.N.I. Anghel Saligny

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.

Materialele pentru executia lucrarilor (tevi de PVC, polietilena si camine de vizitare/vane) vor fi amplasate pe un teren existent al com. Poiana Blenchii,loc. Gostila, iar executantul lucrarii are obligativitatea intocmirii documentatiei, obtinerii avizelor si autorizatiei de construire privind Organizarea de santier.

In principiu se amenajeaza o platforma cu dimensiunile în plan 15m x 10m, imprejmuita cu plasa de sarma.

Pe aceasta platforma se va instala un container (pentru inmagazinare piese si pentru personal) cu dimensiunile de 2,50 m x 5.00m x 2,60 m si cate un container WC ecologic cu dimensiunile în plan de 1,50 m x 1,50 m conectate la o fosa septica cu posibilitati de vidanizare periodica.

- parcare pentru 2 autoturisme
- containerul pentru personalul de conducere al santierului este dotat cu compartiment de grup sanitar în care se gaseste o toaleta si o chiuveta.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- impactul organizarii de santier asupra mediului este unul minim , deoarece platforma respectiva este nefolosita, existand posibilitatea montarii containerului pentru organizarea de santier, ulterior terenul se va readuce la starea initiala.

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

- pe aceasta platforma se va instala un container (pentru inmagazinare piese si pentru personal) cu dimensiunile de 2,50 m x 5.00m x 2,60 m si cate un container WC ecologic cu dimensiunile în plan de 1,50 m x 1,50 m conectate la o fosa septica cu posibilitati de vidanizare periodica. Pot sa apara poluari accidentale daca exista pierderi de carburanti de la motoarele utilajelor de constructii sau de la masinile care vin în santier pentru aprovizionarea cu materiale de constructii (tevi si camine de vizitare/vane). In cazul unor poluari accidentale , constructorul va lua imediat masuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante.

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

In cazul unor poluari accidentale cu combustibili sau uleiuri provenite de la utilajele de constructii, constructorul va lua imediat masuri de remediere a acestora prin utilizarea de materiale absorbante (materiale textile sau nisipuri absorbante).

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.

-La terminarea executiei lucrarilor, terenul se va readuce la starea initiala si se va semana iarba. Retelele de alimentare cu apa urmeaza trama stradala.

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.

-se anexeaza

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;

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;

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;

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

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

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

1. Localizarea proiectului.

Localizare d.p.d.v. hidrografic:

-Bazinul hidrografic: raul Someș

-Cod cadastral : II. 1.000.00.00.00.0

II 1.037.00.00.00.0

-Corp de apă de suprafață RORW 2.1_B4-Someș-Dej-cf. Apa Sărată

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

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

-nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr.292/2018 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
Comuna Poiana Blenchi
Primar, Ing. Vascan Augustin,

Semnătura și ștampila proiectantului
S.C. EDIL PROIECT REȚELE S.R.L.
Ing. dipl. Marcel Pop