

BENEFICIAR:

PRIMARIA COMUNEI BABA ANA, JUDETUL PRAHOVA



**EXTINDERE RETEA CANALIZARE SAT BABA ANA, SAT CONDURATU,
SAT CIRESANU, COMUNA BABA ANA, JUDET PRAHOVA**

**FAZA DOAA
-ACORD MEDIU-**

Numar proiect: **SQB-106/2019**

PROIECTANT: STRUCT QUALITY AND BUILDING S.R.L.

MARTIE 2021

CAPITOLUL A : PIESE SCRISE

1. DENUMIREA PROIECTULUI	4
2. TITULAR.....	4
3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT	4
A) REZUMAT AL PROIECTULUI.....	4
B) JUSTIFICAREA NECESITATII PROIECTULUI.....	9
C) VALOAREA INVESTITIEI.....	9
D) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘA.....	9
E) PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI	10
F) DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT.....	10
4. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE	11
5. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI.....	12
6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE.....	12
A) SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU.....	12
B) UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII.....	14
7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT.....	14
8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI -DOTARI SI MASURI PREVAZUTE.....	19
9. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE	19
A) JUSTIFICAREA INCADRARII PROIECTULUI, DUPA CAZ, IN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NATIONALE CARE TRANSPUN LEGISLATIA UNIUNII EUROPENE	19
B) SE VA MENTIONA PLANUL/ PROGRAMUL/ STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PARTE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT.	19
10. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER.....	19
11. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE	20
12. ANEXE-PIESE DESENAȚE	20
13. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART 28 DIN ORDONANȚA DE URGENTA A GUVERNULUI NR 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE.....	20

14. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII..... 20

15. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA 3 LA LEGEA NR...PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE DACA ESTE CAZUL IN MOMENTUL COMPLETARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTE 3-14..... 21

CAPITOLUL B : PIESE DESENATE

Nr. Crt.	Denumirea planului	Scara	Codul si numarul planului	Revizia
PLANURI GENERALE				
1	PLAN DE INCADRARE IN ZONA-CONDURATU	1:5000	PIZ-001	Rev. 0
2	PLAN DE INCADRARE IN ZONA-BABA ANA	1:5000	PIZ-002	Rev. 0
3	PLAN DE INCADRARE IN ZONA-CIRESANU	1:5000	PIZ-003	Rev. 0
PLAN DE SITUATIE SI PROFILE LONGITUDINALE				
4	PLAN DE SITUATIE Conduratu-Str. D17A	1:500/50	PS-004	Rev. 0
5	PLAN DE SITUATIE Conduratu-Str. D1	1:500/50	PS-006	Rev. 0
6	PLAN DE SITUATIE Conduratu-Fara den.-1	1:500/50	PS-008	Rev. 0
7	PLAN DE SITUATIE Baba Ana - Str. D13, D12AT1,12AT2	1:500/50	PS-010	Rev. 0
8	PLAN DE SITUATIE Baba Ana - Str. D7A	1:500/50	PS-013	Rev. 0
9	PLAN DE SITUATIE Baba Ana - Str. D8B, D8C	1:500/50	PS-015	Rev. 0
10	PLAN DE SITUATIE Baba Ana - Str. D1A	1:500/50	PS-018	Rev. 0
11	PLAN DE SITUATIE Ciresanu - DC77	1:500/50	PS-021	Rev. 0
12	PLAN DE SITUATIE Ciresanu - DC77	1:500/50	PS-022	Rev. 0
13	PLAN DE SITUATIE Ciresanu - Str. D1	1:500/50	PS-025	Rev. 0
14	PLAN DE SITUATIE Ciresanu - Str. D2	1:500/50	PS-028	Rev. 0
15	PLAN DE SITUATIE Ciresanu - Str. D3	1:500/50	PS-030	Rev. 0
16	PLAN DE SITUATIE Ciresanu - Str. D4	1:500/50	PS-032	Rev. 0
17	PLAN DE SITUATIE Ciresanu - Str. D5.T1+D5.T2	1:500/50	PS-034	Rev. 0
18	PLAN DE SITUATIE Ciresanu - Str. D6.T1+D6.T2	1:500/50	PS-036	Rev. 0
19	PLAN DE SITUATIE Ciresanu - Str. D16+D16A	1:500/50	PS-039	Rev. 0

1. DENUMIREA PROIECTULUI**"EXTINDERE REȚEA CANALIZARE SAT BABA ANA, SAT CONDURATU, SAT CIRESANU, COMUNA BABA ANA, JUDET PRAHOVA"****2. TITULAR**

Date Contact Primaria Baba Ana, Județul Prahova

Adresa: str. Principala, nr.354, Baba Ana, 107035, jud. Prahova

Telefon: 0244 – 251211 Fax: 0244 - 255061

Email: primaria.babaana.2011@gmail.com sent

PERSOANE DE CONTACT:Director/manager/administrator: Primar Dragu IonResponsabil pentru protectia mediului. Primar Dragu Ion**3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT****A) REZUMAT AL PROIECTULUI****DESCRIEREA SITUATIEI EXISTENTE**

Indicii urbanistici:

Lungimea cumulata a extinderii sistemului de canalizare este: 3,889.20 km. din care:

Denumire tronson	Denumire strada	Lungime (m)
TRONSON - I.A	CONDURATU - STRADA D17A	122.5
TRONSON - I.B	CONDURATU - STRADA D1	360.0
TRONSON - I.C	CONDURATU - Fra de numire-1	210.0
TRONSON - II.A	BABA ANA - Strada D12.T1	60.0
	BABA ANA - Strada D12.T2	30.0
	BABA ANA - Strada D13	110.0
TRONSON - II.B	BABA ANA - Strada D7A	115.0
TRONSON - II.C	BABA ANA - Strada D8B	120.0
	BABA ANA - Strada D8C	195.0
TRONSON - II.D	BABA ANA - Strada D1A	180.0
TRONSON - III.A	CIRESANU - Strada DC77	443.0
	CIRESANU - Strada D1	397.0
	CIRESANU - Strada D2	275.0
	CIRESANU - Strada D3	370.0

<i>Denumire tronson</i>	<i>Denumire strada</i>	<i>Lungime (m)</i>
	<i>CIRESANU - Strada D4</i>	<i>140.0</i>
	<i>CIRESANU - Strada D5.T1</i>	<i>235.0</i>
	<i>CIRESANU - Strada D5.T2</i>	<i>60.0</i>
	<i>CIRESANU - Strada D6.T1</i>	<i>80.0</i>
	<i>CIRESANU - Strada D6.T2</i>	<i>138.0</i>
<i>TRONSON - III.B</i>	<i>CIRESANU - Strada D16</i>	<i>93.7</i>
	<i>CIRESANU - Strada D16A</i>	<i>155</i>

3889.2

În prezent, strazile unde se va realiza extinderea rețelei de canalizare menajera fac parte dintr-o zona deficitara din punct de vedere al asigurarii cu rețele de canalizare.

Sistemul de alimentare cu apa exista la nivelul intregii comune, inclusiv pe strazile pe care urmeaza sa se extinda sistemul de canalizare.

În cadrul activităților economico-sociale, apele uzate sunt colectate necorespunzător din punctul de vedere al igienei și protecției mediului și sunt evacuate direct/necontrolat în mediul ambiant influențând în mod negativ starea de confort și sănătate a populației localității și mediul înconjurător. Această situație conduce la creșterea riscului de poluare a pânzei de apă freatică de mică și medie adâncime, care este de obicei exploatată prin fântâni, și este neregulamentară din punctul de vedere al exigențelor legislației în vigoare, impunându-se realizarea cât mai rapidă a unui sistem care să asigure colectarea centralizată a apelor uzate menajere din localitate.

Necesitatea și oportunitatea investiției sunt evidente, influențând în mod pozitiv nivelul de trai al locuitorilor, având efecte benefice și asupra mediului înconjurător.

În urma analizei de nevoi rezultă necesitatea realizării extinderii rețelei de canalizare, care să ofere locuitorilor condiții decente de trai similare cu cele din mediul urban.

În acest context considerăm ca realizarea extinderii rețelei de canalizare in comuna Baba Ana o să ofere o infrastructură de locuit modernă și adecvată desfășurării activităților din cadrul comunei si este un demers nu doar oportun, ci mai ales necesar.

Prin realizarea nvestitie se reducerea considerabilă a impactului asupra tuturor factorilor de mediu

În concluzie, necesitatea realizării acestei investiții se bazează pe motivația oportună de:

- ✓ eliminarea riscului de îmbolnăvire a populației prin realizarea sistemului de canalizare și colectarea apelor uzate;
- ✓ eliminarea efectelor realizate de existenta si functionarea sistemului de alimentare cu apă si anume formarea unor debite însemnate de ape uzate, încărcate cu substanțe organice, care deversate liber în mediul natural, în lipsa unui sistem centralizat de colectare, transport și epurare, generează impurificarea apelor de suprafață și subterane, a solului, subsolului și aerului cu noxe specifice acestor ape.
- ✓ totalitatea riscurilor de sănătate ale comunității fiind eliminate prin realizarea acestei investiții care va conduce implicit la ridicarea gradului de civilizație al populației din satele respective;
- ✓ eliminarea realizarii unor construcții individuale de colectare a apelor uzate (bazine vidanjabile) care nu prezintă siguranță din punct de vedere al realizării și exploatării lor, din punct de vedere al protecției mediului, din punct de vedere igienico – sanitar, cunoscut fiind faptul că murdăriile

și deșeurile de natură organică intră în putrefacție, constituind un mediu favorabil pentru dezvoltarea diferitelor bacterii.

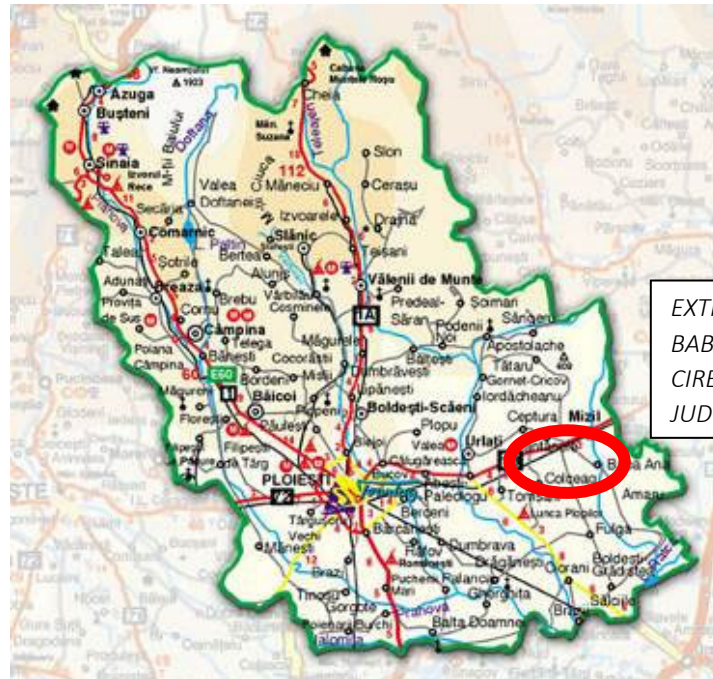
Relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;

Localitatea este tranzitată de DJ 100 C, DJ 102 D, DJ 102 H și DC 76.

Comuna Baba Ana se află poziționată în apropiere de orașe importante, ceea ce îi crește potențialul.

- Mizil
- Ploiești - 43 km
- Buzău

Localizarea obiectivului de investiții:



Identificarea zonei unde se va realiza investiția

DESCRIEREA SITUAȚIEI PROIECTATE

CANALIZARE

Rețeaua de canalizare menajeră va fi compusă din tubulatură și construcții anexe aflate pe aceasta, având rolul de colectare și transport al apei uzate menajere către stațiile de epurare existente în satele: Conduratu, Baba Ana și Ciresanu.

Reteaua de canalizare se va realiza din tuburi PVC De 250, amplasată pe partea opusă rețelei de alimentare cu apă între limita de proprietate și partea carosabilă și a fost proiectată astfel încât să colecteze doar apele uzate menajere.

Apele colectate se vor distribui gravitațional, către stațiile de epurare existente în satele: Conduratu, Baba Ana și Ciresanu. În punctele unde terenul nu permite menținerea scurgerii gravitaționale s-au introdus stații de pompare.

Rețeaua de canalizare menajeră totalizează 3889.2m și este realizată din tuburi de PVC, SN4, **SDR41**, având diametrul nominal 250mm.

Conductele ce vor compune rețeaua de canalizare vor fi în întregime situate în domeniul public, în subteranul tramei stradale, la limita părții carosabile.

Adâncimea medie a rețelei de canalizare este de cca 1.00 - 3.50 m. Tranșeea de pozare se va executa în săpătura deschisă, cu taluzuri verticale, atât în regim mecanizat cât și manual. Lățimea prevăzută a tranșeei de pozare este de (Dext +0.70m). Pozarea conductei se va realiza pe un pat de nisip în grosime de 10 cm, după care se va îngloba în nisip sau pământ bine faramitat cernut cu o acoperire de 30 cm.

Pentru tranșeele de pozare a conductei și a căminelor de vizitare se vor folosi sprijiniri de taluzuri verticale conform legislației în vigoare.

De-a lungul rețelei s-au prevăzut **88** cămine de vizitare conform STAS 2448/82 situate în zonele de aliniament la o interdistanță maximă de 60 m, precum și la fiecare intersecție sau schimbare de direcție în plan orizontal sau vertical al acesteia.

Căminele de vizitare din beton sunt prefabricate (conform STAS 2448/82) fiind alcătuite din fundație executată din beton simplu, clasa C12/15, coș de acces cu diametrul de 800 mm, elemente de aducere la cota, placa superioară la capac și rama, ramă și capac carosabil din fontă prevăzută cu balama. Toate elementele componente ale căminelor au prevăzute scări metalice de acces. Capacele și ramele căminelor de vizitare sunt conform SR EN 124/ 1996, de tip carosabil pentru trafic greu. La trecerile prin căminele de vizitare a conductelor de canalizare au fost prevăzute piese de trecere etanșe speciale, în funcție de locul de racordare a conductelor din PVC (fie la nivelul pereților căminelor, fie la nivelul fundației acestora). Căminele de vizitare permit accesul în canale în vederea supravegherii și întreținerii acestora, pentru curățarea și evacuarea depunerilor sau pentru controlul cantitativ și calitativ al apelor. **Rețeaua de canalizare proiectată va fi realizată din tuburi PVC, îmbinate etanș, prin mufare cu inel de cauciuc.**

Pe traseul conductei de canalizare se vor realiza cămine de vizitare cu secțiunea circulară, ce vor fi executate conform STAS 2448/82 din tuburi de beton cu capace carosabile. Se va avea în vedere executarea de hidroizolații la căminele de vizitare, hidroizolație ce constă în aplicarea de mortar de ciment M100 la interiorul căminelor în vederea eliminării exfiltrațiilor. Căminele se amplasează la orice schimbare de pantă sau direcție și în aliniament la o distanță de maximum 60m între cămine consecutive.

Execuția săpăturii pentru pozarea conductelor de canalizare se va face manual sau mecanizat cu utilaje de săpat specifice, pământul rezultat se depozitează la 1.0m de marginea tranșeei, aceea opusă căii de acces și transport a tuburilor și a celorlalte materiale.

Pozarea tuburilor de se va face sub adâncimea de îngheț. Materialul de umplutura din jurul și deasupra tuburilor, pe o înălțime de 30cm este nisip. După pozare, conducta se acoperă cu un strat de material de umplutura de 30cm, cu excepția punctelor de îmbinare și apoi se supune la probele de etanșitate. După efectuarea probelor, tranșeele se astupa cu straturi de pământ de 20cm grosime, bine compactate cu maiul mecanic. Pereții tranșeei de pozare vor fi sprijiniți în mod obligatoriu, pe întreaga perioadă cât santurile raman deschise.

Pentru marcarea canalizării se va monta în tranșeele de pozare o bandă de semnalizare de culoare maro, situată la 50cm deasupra colectoarelor (banda va avea tipărit un avertisment referitor la rețeaua de conducte protejată aflată dedesubtul sau). Compactarea umpluturilor se va face manual, până la 0,50m peste creasta canalului și mecanic, în straturi de 20 cm grosime, până la cota patului drumului.

Tuburile folosite pentru realizarea canalizării prezintă o rezistență mare la coroziune, au o greutate mică și se pot poza ușor, în funcție de adâncime, pe un strat de nisip.

Durata normată de funcționare a tuburilor propuse pentru realizarea rețelei de canalizare este de 50 ani.

Pentru buna funcționare a sistemului de colectare a apei uzate sunt necesare controale periodice. Aceste controale presupun verificări din punct de vedere cantitativ (determinarea debitului pe rețea) și calitativ. Controlul periodic al rețelei constă în efectuarea de verificări interioare și exterioare ale rețelei. Controlul exterior constă în verificarea căminelor, plăcilor indicatoare. Controlul interior constă de asemenea în verificarea căminelor (scări, tencuiala etc.) stabilindu-se totodată și necesitatea unor reparații. Există și posibilitatea efectuării controlului cu aparatură ultraperformantă cum ar fi camere de luat vederi, sonare etc. care poate fi făcută de o unitate specializată.

Rețeaua de canalizare se va executa numai din aval în amonte.

La stabilirea traseelor de conducte se va ține seama de rețelele de utilități existente în amplasament (rețele electrice, telecomunicații, gaze, fibra optică, alte utilități (după caz) etc) și de condițiile impuse de către avizatori prin avizele obținute conform certificatului de urbanism emis pentru această investiție.

Intersectarea conductelor de canalizare cu alte instalații subterane, conducte sau cabluri existente, se va face perpendicular pe axul instalației traversate, în cazuri deosebite unghiul de subtraversare nu poate fi mai mic de 60°. Distanța față de instalațiile traversate subteran sau paralelismul cu acestea se vor face conform Standardelor și Normelor tehnice în vigoare.

SATAȚII DE POMPARE

Pe rețeaua de canalizare se mai prevăd pe anumite tronsoane stații de pompare (4 bucăți):

Stație de pompare vor avea următoarele caracteristici.

- Qorar maxim = 36 mc/h
- Lungime=1,5 m
- Latime=1,5 m
- Înălțime=3,0 m
- Qpompa = 36 mc/h și Hpompăre =10,00mCA

Stația de pompare este complet echipată cu:

- cot refulare
- vana pe conductă de refulare a fiecărei pompe
- clapet de sens pe conductă de refulare a fiecărei pompe
- fitinguri (flanse, stuturi, reductii, teuri, etc)
- bară ghidaj pentru fiecare pompă
- lant pentru fiecare pompă
- cablu electric submersibil
- regulatori de nivel - 5 buc
- Panou de control și automatizare având:
 - comandă manuală
 - comandă automată, în funcție de nivelul apei din cheson prin intermediul regulatorilor de nivel,
 - protecție la scurtcircuit
 - protecție la supracurent (suprasarcină, porniri grele, blocare motor)
 - protecție la minimă și maximă tensiune
 - protecție la lipsa faze (antibifazic)
 - protecție la lipsa curent (înfasurare întreruptă, contactor defect, etc.)
 - protecție la succesiunea incorectă a fazelor
 - protecție la supraincălzirea bobinajului
 - protecție la subtensiune
 - protecție la supratensiune
 - protecție la lipsa apă
 - modul de rotație a pompelor)
- Semnalizări luminoase și acustice la:
 - prezența tensiunii
 - defect fază (tensiune min. – max., dezechilibru tensiuni, succesiune fază, lipsa fază)
 - funcționare pompe

Panoul asigură rotația electropompelor în funcție de numărul orelor de funcționare asigurând astfel o

uzura uniforma. Conductele de refulare se vor realiza din tuburi PEHD PN 6, Dn90 mm (conducta refulare SP se va racorda in caminul nou ce se va monta pe colectorul principal.

RACORDURI canal

În vederea facilitării racordării populației la rețeaua de canalizare se prevăd conducte de racord din PVC, SN4, SDR41, Dn 160 mm prevăzute cu ramificații reduse Dn 250/160mm și cămin de racord la capătul terminal dinspre limita de proprietate a utilizatorului.

Acestea sunt în număr de 321 buc racorduri. Lungimea medie a conductei de racord este de 4m.

Racordurile se vor executa transversal pe rețeaua stradală, între colectorul stradal și limita de proprietate a beneficiarului.

Adâncimea medie a racordurilor este de 1.30 - 1.50 m. Lățimea tranșeei de pozare este de 0.60 m. Pozarea conductei se va realiza pe un pat de nisip de 10 cm.

Terenurile, drumurile satești pe care se va extinde rețeaua de canalizare au folosința actuală: cai de comunicație rutieră – drumuri satești cu destinația, cai de comunicație rutieră – drumuri satești.

Table centralizator cu elementele geometrice proiectate.

B) JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

Comuna Baba Ana, ca unitate administrativ-teritorială, este persoana juridică cu deplină capacitate, care posedă un patrimoniu și are inițiativa în tot ceea ce privește administrarea intereselor publice locale, exercitându-și autoritatea în condițiile legii pe teritoriul delimitat prin lege.

Proiectul de față este menit să întregască rețeaua de canalizare la nivelul comunei Baba Ana prin extinderea acesteia în satele: Conduratu, Baba Ana și Ciresanu.

În comunitățile rurale din România, accesul la rețelele de distribuție a apei/apoi uzate sunt reduse în comparație cu mediul urban (pentru rețeaua de distribuție a apei potabile 70,29 % față de 99 %, iar pentru rețeaua de canalizare 21,53 % față de 96,9 %). Dezvoltarea economică și socială durabilă a zonelor rurale depinde de îmbunătățirea infrastructurii rurale și a serviciilor de bază existente.

Problema pe care România o are în domeniul gestionării apelor menajere are un impact major asupra societății și reprezintă o amenințare directă la adresa sănătății având un impact advers asupra vieții și mediului înconjurător. Din aceste cauze este clar faptul că sistemul de gestionare a apelor menajere din România necesită îmbunătățiri substanțiale în vederea conformării cu cerințele noilor reglementări naționale și europene.

Dezvoltarea durabilă este o preocupare majoră și un obiectiv fundamental al tuturor acțiunilor întreprinse de Guvern în domeniul protecției mediului.

Extinderea rețelei de canalizare în comuna Baba Ana, în spațiul rural, duce la dezvoltarea economică și socială a zonei, având ca rezultat final îmbunătățirea calității vieții la sate, în scopul atingerii cerințelor de dezvoltare europene în spațiul rural.

C) VALOAREA INVESTIȚIEI

Valoarea investiției va fi conform Devizului general din D.A.L.I.

D) PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ

Durata estimată este de 24 de luni, din care 18 luni construirea propriu-zisă.

E) PLANSE REPREZENTAND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI

Anexat - planul de situatie.

F) DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

Caracteristicile principale sunt evidentiate in tabelul urmatoar:

LISTA DE CANTITATI ESTIMATE PENTRU OBIECTIVUL
"EXTINDERE REEA CANALIZARE SAT BABA ANA, SAT CONDURATU, SAT CIRESANU, COMUNA BABA ANA, JUDET
PRAHOVA"
- centralizator strazi -

Nr. Ctr.	Denumire tronson	Denumire strada	Lungime (m)	Diametru (mm)	Nr Camine (buc)	Statie de pompare (buc)	Conducta refulare DN90/110 (m)	Racorduri (buc)	Subtraversare (buc)	Puncte caracteristice retea								
1	TRONSON - I.A	CONDURATU - STRADA D17A	122.5	250	3	-	-	4	-	C.M.ex	C.M.3							
2	TRONSON - I.B	CONDURATU - STRADA D1	360.0	250	7	-	-	44	1	C.M.ex	C.M.10							
3	TRONSON - I.C	CONDURATU - Fra de numire-1	210.0	250	4	1	15	20	1	S.P.1	C.M.14							
4	TRONSON - II.A	BABA ANA - Strada D12.T1	60.0	250	4	1	124	33	-	S.P.2	C.M.16							
		BABA ANA - Strada D12.T2	30.0							S.P.2	C.M.15							
		BABA ANA - Strada D13	110.0							S.P.2	C.M.18							
5	TRONSON - II.B	BABA ANA - Strada D7A	115.0	250	3	-	-	8	-	C.M.ex	C.M.21							
6	TRONSON - II.C	BABA ANA - Strada D8B	120.0	250	8	1	26	25	-	S.P.4	C.M.82							
		BABA ANA - Strada D8C	195.0							S.P.4	C.M.85							
7	TRONSON - II.D	BABA ANA - Strada D1A	180.0	250	3	-	-	14	-	C.M.ex	C.M.88							
8	TRONSON - III.A	CIRESANU - Strada DC77	443.0	250	50	1	32	28	-	S.P.3	C.M.63							
		CIRESANU - Strada D1	397.0							41	S.P.3	C.M.71						
		CIRESANU - Strada D2	275.0							33	C.M.66	C.M.41						
		CIRESANU - Strada D3	370.0							23	C.M.38	C.M.38						
		CIRESANU - Strada D4	140.0							5	C.M.28	C.M.25						
		CIRESANU - Strada D5.T1	235.0							8	C.M.51	C.M.47						
		CIRESANU - Strada D5.T2	60.0							8	C.M.51	C.M.42						
		CIRESANU - Strada D6.T1	80.0							5	C.M.71	C.M.53						
		CIRESANU - Strada D6.T2	138.0							10	C.M.32	C.M.51						
		TRONSON - III.B	CIRESANU - Strada D16							93.7	250	6	-	-	17	-	C.M.ex	C.M.77
		CIRESANU - Strada D16A	155							250	C.M.75						C.M.77	
			3889.2			88.0	4.0	197.0	321.0	2.0								

-PROFILUL SI CAPACITATILE DE PRODUCTIE

Cai de comunicatie rutiere. – Lucrari de canalizare

-DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Nu e cazul.

-DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCTIE ALE PROIECTULUI PROPUȘ

Nu e cazul.

-MATERII PRIME, ENERGIA SI COMBUSTIBILI UTILIZATI

Se vor folosi materialele specifice domeniului si anume: nisip, balast, piatra sparta, geotextile, betoane, mixture asfaltice, armaturi, conducte PVC, camine.

-RACORDAREA LA RETELELE UTILITARE EXISTENTE IN ZONA

Se racordeaza la reseaua existenta.

-DESCRIEREA LUCRARILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI IN ZONA AFECTATA DE EXECUTIA INVESTITIEI

Constructorul are obligatia de a reface cadrul natural al amplasamentului dupa terminarea lucrarilor de executie.

-CAI NOI DE ACCES SAU SCHIMBAREA CAILOR DE ACCES EXISTENTE

Nu este cazul.

-RESURSE NATURALE FOLOSITE IN CONSTRUCTIE/DEMOLARE

Se vor folosi material specifice lucrarilor: nisip, balast, piatra sparta, geotextile, betoane, mixture asfaltice, armaturi, conducte PVC, camine.

-METODE FOLOSITE IN CONSTRUCTIE/DEMOLARE

Metodele folosite sunt cele specifice lucrarilor si anume: sapaturi ale pamantului existent, asternere strat de poza din nisip, pozare tevi PVC, asternere fundatie din balast, strat de baza din piatra sparta si mixture asfaltice.

-RELATIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE

Se racordeaza la reseaua existenta.

-PLANUL DE EXECUTIE, CUPRINZAND FAZA DE CONSTRUCTIE, PUNEREA IN FUNCTIUNE, EXPLOATARE, REFACERE SI FOLOSIRE ULTERIOARA

Se ataseaza planul de situatie.

-RELATIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE

Se racordeaza la reseaua existenta

-DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE IN CONSIDERARE

A fost luata in calcul si alternativa de realizare a retelei de canalizare menajera din conducte din beton

-ALTE ACTIVITATI CARE POT APAREA CA URMARE A PROIECTULUI

Nu este cazul

-ALTE AUTORIZATII CERUTE DE PROIECT

Nu este cazul

4. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu este cazul

5. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

-Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Esppo la 25 februarie 1991, ratificată prin legea nr. 22/2001

Nu este cazul

-Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit listei monumentelor istorice actualizată

Nu este cazul

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

-folosințe actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia;

Pe teren se vor realiza lucrări de canalizare.

-politici de zonare și de folosire a terenului - nu este cazul

-arealele sensibile -nu este cazul

-COORDONATE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI CARE VOR FI PREZENTATE SUB FORMA DE VECTOR ÎN FORMAT DIGITAL CU REFERINȚĂ GEOGRAFICĂ, ÎN SISTEM DE PROIECTE NAȚIONALĂ STEREO 1970

Se atasează pe planul de situație trasarea în coordonate STEREO 70.

-DETALII PRIVIND ORICE VARIANTĂ DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE

Nu este cazul.

6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE

A) SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

a) Protecția calității apelor

-sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

b) Protecția aerului

Prin natura activitatii desfasurate, nu se produc efecte care afecteaza calitatea aerului.

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți – nu se produc efecte care afecteaza calitatea aerului.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă - nu este cazul.

c) Protectia împotriva zgomotului si vibratiilor

- sursele de zgomot și de vibrații: prin natura activitatii desfasurate, nu se produc vibratii sau zgomote considerabile, majoritatea fiind pe parcursul executiei lucrarilor.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor - nu este cazul;

d) Protectia împotriva radiatiilor

- sursele de radiații - nu este cazul;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor - nu este cazul;

e) Protectia solului si a subsolului

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice - nu este cazul;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului - nu este cazul;

f) Protectia ecosistemelor terestre si acvatice

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect - nu este cazul;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate - nu este cazul;

Prin natura activitatii desfasurate, nu se produc efecte negative asupra ecosistemelor terestre sau acvatice.

g) Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc; - nu este cazul;

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

h) Prevenirea si gestionarea deseurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarii, inclusiv eliminarea:

-lista deseurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deseurile)

-programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate

-planul de gestionare a deseurilor

Deseurile rezultate din activitatea santierului sunt incadrate la capitolul 17/HGR 856/2002, respectiv – Deseuri din constructii si demolari.

Executantul lucrarii, dupa ce va obtine aprobarile necesare in conformitate cu legislatia in vigoare va transporta deseurile rezultate la depozitul de salubritate al localitatii.

i) gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse - nu este cazul;

- 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, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII

Nu este cazul

7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

Obiectivele evaluării impactului asupra mediului constau in identificarea, anticiparea, estimarea si diminuarea posibilelor efecte fizice, biologice si socio-economice ale proiectelor propuse sau ale programelor de dezvoltare.

Principalul scop este de a preveni deteriorarea mediului înconjurător din cauza activitatilor umane si de a identifica oportunitati pentru îmbunatatirea situației de mediu si/sau pentru îmbunatatirea proiectului. Evaluarea impactului le furnizează factorilor de decizie o imagine asupra impacturilor de mediu asociate cu un proiect propus sau cu o acțiune propusa înainte de a lua decizia de implementare a aceluși proiect sau a acelei acțiuni.

Pot fi identificate 2 (doua) tipuri de impact:

❖ In timpul perioadei de execuție, când se produc efecte pe termen scurt si la nivel local;

❖ In timpul perioadei de operare, când se produc efecte pe termen lung.

-impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului calitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemnte. Natura impactului (impact direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

Proiectantul va avea in vedere soluționarea problemelor legate de implementarea proiectului, având in atenție implementarea prevederilor legislației naționale si a directivelor europene in domeniu. Acest impact asupra mediului si asupra factorului uman este insa de scurta durata adică pe perioada de execuție a lucrărilor. La finalizarea acestora, cadrul natural si zonele sistematizate vor fi refăcute.

Lucrările proiectate nu se situează pe arii protejate sau ecosisteme sensibile. In acest context, nu se va produce apariția unul Impact negativ asupra mediului. Impactul potențial asupra mediului este redus si acceptabil in perioada de execuție a lucrărilor datorita anumitor factori cum ar fi: zgomot, vibrații, poluare atmosferica, scurgeri accidentale de combustibili cauzate de mijloacele de transport si execuție a lucrării.

La acestea se pot adăuga factorii de stres cauzati de sistarea temporara a accesului auto si pietonal, disconfort in zonele rezidențiale.

Proiectul va include toate lucrările de construcții si amenajările necesare pentru protecția factorilor de mediu pe amplasamentul si in apropierea lucrărilor proiectate.

La alegerea soluțiilor finale se va tine cont si de următoarele masuri:

- ❖ ocuparea unei suprafețe minime de teren si a terenurilor slab productive sau neproductive căror sa le revină un cost de achiziție cat mai redus;
- ❖ evitarea pe cat posibil a demolării construcțiilor existente sau obiectivele de interes din zona;
- ❖ evaluarea tuturor factorilor de impact negativ asupra mediului înconjurător si adoptarea soluțiilor fezabile din punct de vedere tehnic si economic pentru diminuarea impactului negativ.

Masurile pentru diminuarea/eliminarea impactului produs asupra mediului constau in:

- ❖ masuri propuse pentru perioada de execuție: respectarea tehnologiei de execuție conform proiectului si graficului de realizare a lucrărilor;
- ❖ masuri pentru evacuarea in conformitate a deșeurilor existente si a deșeurilor tehnologice ramase de la execuția lucrărilor, dezafectarea incintelor de șantier, refacerea dotărilor edilitare si a peisajului in zona, monitorizarea factorilor de mediu, aer, apa, sol, zgomote si vibrații etc.;
- ❖ masuri propuse pentru menținerea unui ecosistem corespunzător in zona, recomandate pentru perioada de exploatare, cum ar fi: reducerea vibrațiilor si a poluării sonore prin folosirea de materiale absorbante de vibrații la construcția sistemului rutier si plantarea unei perdele vegetale de arbuști; asigurarea salubrității si asigurarea ritmicității evacuării deșeurilor la depozitul municipal; organizarea colectării selective a deșeurilor (menajere si tehnologice), menținerea si intretinerea spatiilor verzi etc.

In vederea supravegherii calitatii factorilor de mediu si a monitorizării activitatii se propune angajarea de către antreprenorul general a unei firme de specialitate, care sa efectueze o monitorizare a performantelor activitatii acestuia cu privire la protecția mediului pe durata execuției lucrării, respectiv conformarea cu normele impuse prin legislația actuala.

După finalizarea lucrărilor de construcție, eventualele zone ocupate temporar de proiect vor fi curatate si nivelate, iar terenul readus la starea inițiala. Ultima transa de plata a lucrărilor se va face doar după ce constructorul a făcut dovada redării in forma inițiala a suprafețelor de teren ocupate temporar.

In perioada de exploatare se propun următoarele masuri minime, fara a exclude adoptarea unor soluții suplimentare:

- ❖ monitorizarea nivelurilor de poluanți specifici traficului (noxce si zgomot);
- ❖ monitorizarea degradării sistemului rutier pe traseul străzii reabilitate;
- ❖ monitorizarea periodica a calitatii apei care se evacuează in emisar;
- ❖ monitorizarea periodica a tasărilor;

Protecția la zgomot este stipulată ca cerința esențială în Directiva Consiliului European nr. 89/106/CEE și Documentele Interpretative aprobate la 30 noiembrie 1993 și se referă la zgomotul perceput de utilizatori sau persoanele aflate în apropiere. Nivelul de zgomot trebuie menținut la un nivel care să nu afecteze sănătatea acestora și să le permită să se odihnească și să lucreze în condiții satisfăcătoare.

Perioada de construcție va fi caracterizată, ca orice lucrare de amenajare/construcție de un nivel superior nivelului obișnuit (fără investiție). Echipamentele care dezvoltă cea mai mare putere acustică și vibrații sunt :

- vibrocompactor : putere acustică cca 110 dB(A), vibrații 5 m / s²
- pichamere: putere acustică cca 105 dB(A), vibrații 10- 15 m / s²

La acestea se adaugă zgomotele generate de autovehiculele ce transportă materialele de construcție, sistemul de foraj, funcționarea echipamentelor/ mașinilor, manevrarea materialelor și materiilor prime, semnale acustice ale vehiculelor .

Natura și numărul surselor de poluare fonică va fi diferită în diverse faze ale lucrării și se pot cumula pe perioade variabile de timp, locația lucrărilor în zona verde și distanța până la zonele locuite fiind de natură să reducă semnificativ nivelul de zgomot la receptori.

Măsuri de evitare, reducere și ameliorare a impactului zgomotului și vibrațiilor în perioada de construcție:

- amplasarea de bariere acustice mobile sau captusirea fonoabsorbantă a carcasei motorului în vederea atenuării zgomotului produs de utilajele motorizate sau portabile, în cazul în care această măsură se impune;
- planificarea livrărilor de materiale și a lucrărilor care presupun un nivel crescut de zgomot și vibrații cu respectarea orelor de odihnă (22 – 8) și (13- 14), așa cum sunt stipulate în Legea 61/1991 ;
- administrarea parcului de vehicule și a activităților astfel încât să se evite cumulara nivelului de zgomot produs de vehicule și echipamente ;
- achiziționare și utilizarea de utilaje cu specificații tehnice compatibile cu standardele europene, care să dețină declarație de conformitate EC conform **HG 1756/2006** privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor ;

Concluzie: Având în vedere caracterul temporar al lucrărilor, poziția amplasamentului și măsurile propuse, se apreciază că impactul lucrărilor din punct de vedere al nivelului de zgomot și vibrații va fi variabil în timp, local, cu magnitudine maximă în perioada de demontare/ demolare a structurilor existente și transport deșeurilor de construcție, provocând un disconfort acustic pe termen scurt, dar rămânând în limitele legale.

In perioada de exploatare nu există reale surse de zgomot, în afara de zgomotul de trafic, redus având în vedere că nu este vorba de o zonă intens circulată și nu există receptori sensibili. Nu sunt necesare măsuri speciale de atenuare a nivelului de zgomot.

Concluzie: În perioada de execuție, se estimează că nivelul de zgomot va respecta valorile limită stabilite de standardele în domeniu. Impactul va fi unul mediu ca intensitate, temporar și local, putând incidental să vorbim de un impact cumulat al nivelului de zgomot. În perioada operațională nivelul de zgomot nu prezintă modificări față de situația actuală.

Ca urmare a implementării proiectului, locuitorii si turiștii vor avea acces la facilități noi si condiții optime de odihna, un mediu plăcut de petrecere a timpului liber si de mișcare. Persoanele cu dizabilitati vor avea posibilitatea sa beneficieze de aceste spatii, toate investițiile fiind adaptate pentru utilizarea lor de persoane cu nevoi speciale. Astfel, se asteapta un impact pozitiv, pe termen lung asupra populației după finalizarea lucrărilor.

In perioada de construcție se va înregistra un impact temporar negativ asupra condițiilor de viata datorita:

- nivelului de zgomot si praf
- nivelului de gaze de eșapament
- ocupărilor temporare de teren cu materiale de construcții
- perturbări ale traficului in zona
- circulația mașinilor de transport materiale cu tonaj mare.

Distanta fata de zonele locuite, faptul ca zona nu este o zona intens circulata fac ca impactul asupra populației sa fie unul redus. Numărul autovehiculelor mari care circula in zona va creste in perioada de construcție a drumului, dar asta nu implica blocaje sau probleme reale pentru locuitorii din zonele învecinate. In ceea ce privește folosința terenului, acesta este in proprietate publica, nefiind necesare exproprii.

Masuri de evitare, reducere si ameliorare a impactului asupra populației, folosințelor si bunurilor materiale in perioada de construcție:

- respectarea masurilor prezentate la subpunctele anterioare;
- restrângerea activitatii pe suprafețe minime de teren, fara afectarea proprietatilor învecinate;
- îngrădirea zonei de construcție si informarea cetatenilor cu privire la investiția proiectata.

Pe de alta parte proiectul va avea un impact pozitiv prin crearea de noi locuri de munca.

Datorita celor prezentate mai sus impactul asupra populației se estimează a fi unul nesemnificativ, temporar, de o extindere redusa, care nu afectează populația in mod direct (nici locuitorii celor mai apropiate imobile).

In perioada de exploatare impactul asupra populației, folosințelor si bunurilor materiale va fi unul pozitiv, din următoarele considerente:

- impact pozitiv asupra sănătății populației și calității vieții
- asigurarea accesului și facilităților pentru persoanele cu dizabilități;
- acoperirea nevoilor prezente cât și a celor de dezvoltarea în perspectivă a localității;

Concluzie: Durata impactului asupra populației este data de durata proiectului, cu magnitudine maxima pe perioada execuției lucrărilor mecanizate. Acesta va fi unul de o extindere si complexitate redusa, cu caracter temporar in perioada de construcție si unul pozitiv, de lunga durata după finalizarea proiectului. Bunurile materiale si folosințele terenurilor din zona nu sunt afectate.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 451 din 8 iulie 2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000, peisajul desemnează o parte de teritoriu perceput ca atare de către populație, al cărui caracter este rezultatul acțiunii și interacțiunii factorilor naturali și/sau umani.

Protecția peisajului cuprinde acțiunile de conservare și menținere a aspectelor semnificative sau caracteristice ale unui peisaj, justificate prin valoarea sa patrimonială derivată din configurația naturală și/sau de intervenția umană .

În perioada de construcție se estimează o scădere a valorii peisagistice, impactul fiind unul negativ, temporar, cu o magnitudine maximă în momentul în care se execută lucrările de terasamente/ fundații.

Pentru reducerea și ameliorarea impactului asupra peisajului în această fază se propune ocuparea unor suprafețe minime pentru necesarul lucrărilor. După finalizarea lucrărilor se vor efectua lucrări de aducere în starea inițială a zonelor afectate de organizarea de șantier, de depozitele de materiale și de folosirea utilajelor și mijloacelor de transport

În perioada de exploatare valoarea peisagistică va crește, întreg ansamblul devenind un spațiu bine organizat, cu acces facil, spații de parcare și construcții care să corespundă necesităților prezente și viitoare ale locuitorilor din zonă. Investiția va avea un impact pozitiv, pe termen lung asupra mediului vizual.

Concluzie: Valoarea peisagistică a zonei va fi afectată temporar de lucrări în perioada de execuție, impactul este unul major asupra peisajului, dar cu caracter temporar, irepetabil și local. În perioada de exploatare impactul este unul evident pozitiv, pe termen lung

-extinderea impactului ;

Nu e cazul

-magnitudinea și complexitatea impactului;

Prin dimensiunea redusă a lucrărilor propuse prin proiect și faptul că acesta nu se situează în arii protejate sau ecosisteme sensibile, se consideră că lucrările sunt de magnitudine și complexitate redusă.

-probabilitatea impactului;

Impactul asupra mediului și asupra factorului uman este de scurtă durată adică pe perioada de execuție a lucrărilor.

-durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Reversibilitatea lucrărilor se va face conform planului de reparații și întreținere, în conformitate cu NE033/05.

-masurile de evitarea, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Pe perioada execuției lucrărilor este necesar să se desfășoare o activitate de monitorizare a factorilor de mediu în scopul urmăririi eficienței măsurilor aplicate cât și pentru a stabili măsuri corective în cazul neincadrării în normele specifice.

În acest sens se propun următoarele măsuri necesare să fi aplicate de antreprenor cu sprijinul Agenției de Protecție a Mediului:

❖ Stabilirea unui program de măsurători pentru determinarea nivelului de zgomot pe durata execuției lucrărilor, atât în incinta bazelor de producție, cât și pe traseul centurii în execuție;

❖ Gestionarea controlată a deșeurilor rezultate atât pe amplasamentul bazelor de producție, organizărilor de șantier, cât și în zona fronturilor de lucru;

❖ Stabilirea unui program de intervenție în cazul în care indicatorii de calitate specifici factorilor de mediu aer, apă, sol nu se încadrează în limitele impuse de legislația în vigoare;

- ❖ Monitorizarea factorilor de mediu pe durata execuției lucrărilor, precum și aplicarea măsurilor de protecție propuse au drept scop asigurarea funcționării șantierului în condițiile exercitării unui impact minim asupra habitatului natural.
- natura transfrontaliera a impactului;
Nu e cazul

8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI -DOTARI SI MASURI PREVAZUTE

Nu e cazul

9. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

A) JUSTIFICAREA INCADRARII PROIECTULUI, DUPA CAZ, IN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NATIONALE CARE TRANSPUN LEGISLATIA UNIUNII EUROPENE

Nu e cazul

B) SE VA MENTIONA PLANUL/ PROGRAMUL/ STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PARTE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT.

Nu e cazul

10. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

-DESCRIEREA LUCRARILOR NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

Pentru lucrarile de recompartimentare si supraetajare sunt necesare urmatoarele amenajari:

- magazie – pentru depozitare materiale de constructii: 3.00mx3.00mx2.5m;
- baraca santier- asigura spatiu de odihna si servire a mesei pentru personalul muncitor- 3.00mx4.00mx2.50m;
- toaleta ecologica, platforma gunoi (container deseuri)- 1 buc;
- baraca paznic 1.50x1.50m;
- punct de apa;
- rampa spalare autovehicule.

-LOCALIZAREA ORGANIZARII DE SANTIER

Organizarea de santier se va amplasa in amplasamentul studiat.

-DESCRIEREA IMPACTULUI ASPRA MEDIULUI A LUCRARILOR ORGANIZARII DE SANTIER

Antreprenorul este obligat ca la terminarea lucrarilor sa aduca terenul utilizat la starea initiala.

-SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DESPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU IN TIMPUL ORGANIZARII DE SANTIER

Nu este cazul.

-DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU

Nu este cazul

11. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

12. ANEXE-PIESE DESENATE

1. PLANUL DE INCADRARE IN ZONA SI PLANUL DE SITUATIE

Se ataseaza prezentei documentatii.

2. SCHEMELE-FLUX PENTRU PROCESUL TEHNOLOGIC SI FAZELE ACTIVITATII, CU INSTALATIILE DE POLUARE

Nu este cazul.

3. SCHEMA FLUX A GESTIONARII DESEURILOR

Nu este cazul.

4. ALTE PIESE DESENATE, STABILITE DE AUTORITATEA PUBLICA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI

Nu este cazul.

13. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART 28 DIN ORDONANȚA DE URGENTĂ A GUVERNULUI NR 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE

Nu este cazul.

14. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII

Nu este cazul.

15. CRITERIILE PREVAZUTE IN ANEXA 3 LA LEGEA NR...PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU IN CONSIDERARE DACA ESTE CAZUL IN MOMENTUL COMPLETARII INFORMATIILOR IN CONFORMITATE CU PUNCTE 3-14.

Nu este cazul.

Semnatura si stampila titular

Reprezentant legal:
Ing. Tiberiu CHERAN

Şef proiect:
Ing. Paul Ionut OANCEA

Colectiv de elaborare:
Ing. Alexandru Daus
Ing. Paul Ionut OANCEA
Ng. Ionut TUDOROIU



Handwritten signatures in blue ink are present for the legal representative, project manager, and the drafting team. A blue circular stamp of S.C. STRUCT QUALITY AND BUILDING S.R.L. is also visible, containing the text 'SOCIETATE COMERCIALA', 'STRUCT QUALITY AND BUILDING S.R.L.', and 'ILFOV - ROMANIA'.