



Partenope Frutta srl
Lt. Sava Rosescu, 91, Ramnicu Sarat – 125300, Buzau, Romania
J10/161/2004, VAT: RO11613000
Tel: +40 238566000, E-mail: office@partenopefrutta.ro

MEMORIU DE PREZENTARE

*In vederea obtinerii Acordului de mediu pentru proiectul
„Modernizarea activitatii Partenope Frutta prin achizitii de utilaje si construire statie de epurare”*

**1. Denumirea proiectului: „ MODERNIZAREA ACTIVITATII PARTENOPE FRUTTA
PRIN ACHIZITII DE UTILAJE SI CONSTRUIRE STATIE DE EPURARE”**

2. Titular:

Beneficiarul lucrărilor: **PARTENOPE FRUTTA SRL.**

Adresa: **Ramnicu Sarat, jud. Buzau, strada Lt. Sava Rosescu, nr. 91**

Date de contact: Tel:0238566000, Fax: 0238564700,

E-mail: office@partenopefrutta.ro

Numele persoanelor de contact:

- Administrator: Michele Santorelli
- Responsabil pentru protectia mediului: Mihai Elena Laura

3. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect

a)Rezumatul proiectului

Memoriul de prezentare a fost intocmit conform continutului cadru prevazut in anexa nr.5.E din legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice sau private asupra mediului si prezinta informatiile necesare pentru proiectul „**Modernizarea activitatii Partenope Frutta prin achizitii de utilaje si construire statie de epurare**” in vederea emiterii Acordului de Mediu.

Proiectul consta in achizitionarea de utilaje care vor îmbunătăți semnificativ fluxul tehnologic, vor crește capacitatea de producție, și nu în ultimul rând, vor contribui la maximizarea profitului precum si construirea unui statii de epurare a apelor uzate.

Locația de implementare a prezentului proiect va fi la sediul social al societății, respectiv în Municipiul Râmnicu Sărat, str. Lt Sava Rosescu, nr. 91, Județ Buzău, identificat cu numărul cadastral 35460. Terenul categoria de folosință **curți construcții**, are suprafața de 32241 m² și este înscris în cartea funciară nr. 35460 a localității Râmnicu Sărat. Dreptul de proprietate asupra acestui imobil a fost dobândit prin contract de vânzare-cumpărare încheiere de autentificare nr. 4562 din 11.12.2004. În ceea ce privește clădirile vizate de implementarea prezentului proiect, acestea sunt reprezentate de construcțiile C6, C16 și C17. Echipamentele achizitionate vor fi amplasate in spatiile mentionate mai sus din incinta unitatii iar pentru statia de epurare se va face o constructie noua.

b) Justificarea necesitatii proiectului

Prin intermediul prezentului proiect de investiții se urmărește modernizarea activității societății PARTENOPE FRUTTA SRL, prin achiziționarea de utilaje și prin construirea unei stații de epurare. toate acestea necesare activității aferente codului CAEN 1039 - Prelucrarea și conservarea fructelor și legumelor n.c.a. Astfel că, investiția vizează modernizarea capacităților existente de sortare, condiționare, procesare și depozitare fructe, prin achiziție de utilaje, precum și prin construirea unei stații de epurare.

În prezent, în incinta societății comerciale PARTENOPE FRUTTA S.R.L. există rețele de apă, canalizare, electrice, gaze. Evacuarea apelor uzate de la consumatorii din clădiri se va face în stația de epurare propusă și apoi în rețeaua publică de canalizare existentă.

Necesitatea demarării unui astfel de proiect a pornit de la dorința de adaptare calitativ și cantitativ a procesului tehnologic și producției obținute la normele Uniunii Europene, precum și la cererea manifestată pe piața de desfacere a produselor noastre și trendul crescător al acesteia.

c) Valoarea investitiei

- Valoarea totala a obiectului de investitii fara TVA = 7.596.831 lei
- Din care Constructii – Montaj (C+M) = 572.616 lei

d) Perioada de implementare propusă

- Durata de implementare: **36 luni**
- Durate de execuție: **33 luni**

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



Amplasarea locației de implementare; sursa: Google Maps

Sunt atasate la prezentul memoriu:

- Plan de situatie
- Plan de incadrare in zona

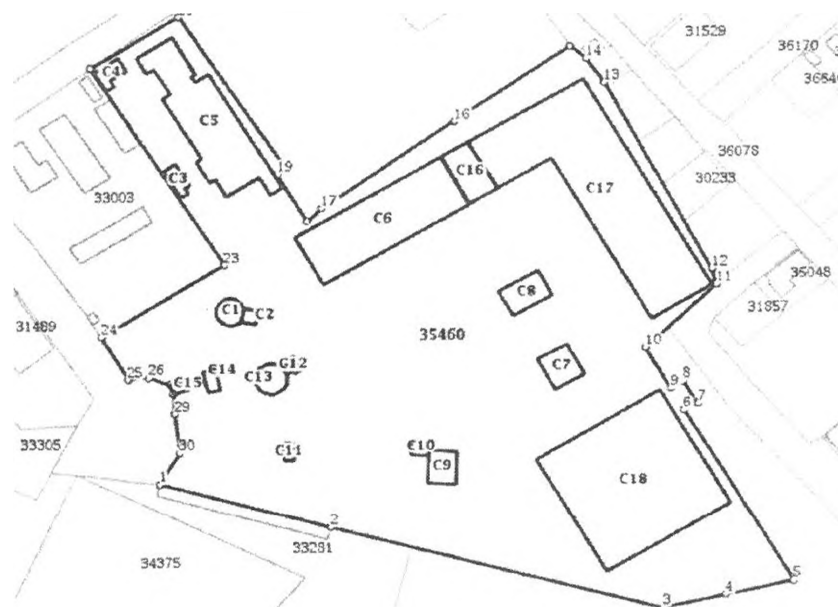
f) O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Terenul pe care urmeaza sa se realizeze investitia este situat in intravilanul municipiului Rm. Sarat, judetul Buzau in partea de sud-est si se afla in proprietatea Partenope Frutta srl, dobândit prin contract de vânzare-cumpărare încheiere de autentificare nr. 4562 din 11.12.2004. Este identificat cu numărul cadastral 35460, categoria de folosință **curți construcții**, are suprafața de 32241 m² și este înscris în cartea funciară nr. 35460 a localității Râmnicu Sărat.

Terenul are urmatoarele vecinatati:

- La Nord – Consiliul Local Ramnicu Sarat, SC REMAT SA Buzau;
- La Sud – Romsilva;
- La Est – Consiliul Local Ramnicu Sarat;
- La Vest - Strada Lt. Sava Rosescu nr.91

În ceea ce privește clădirile vizate de implementarea prezentului proiect, unde se vor monta utilajele achizitionate prin proiect, acestea sunt reprezentate de construcțiile C6, C16 și C17. În figura de mai jos se pot identifica construcțiile amintite:



Reprezentare grafică a imobilului identificat cu numărul cadastral 35460; sursa: Extras de carte funciară nr. 3546

Constructia statiei de epurare va avea regim de inaltime P avand structura de rezistenta alcatuita din:

- fundatii- beton armat
- pereti- beton armat , subteran
- acoperisul – placa beton armat

Constructia statiei de epurare este tip constructie subterana cu adincimea medie de 4,0m, amplasata conform Normativului P100/2013 in zona seismic caracterizata prin $ag=0,35g$ Tc 1,6s, clasa de importanta IV. categoria de importanta "D" conform HGR 799. gradul de rezistenta la foc este IV. si categoria de pericol la incendiu D.

Bilant teritorial:

Suprafata construita existenta	Sc ex = 8855,0 m²
Suprafata construita proiectate	S pr = 250m²
Suprafata construita totala	Sc tot = 9105m²
Suprafata desfasurata existenta-	Sd ex = 9055m²
Suprafata desfasurata proiectata	Sd pr = 250m²
Suprafata desfasurata totala	Sd ex = 9305m²

POTex = 27,41%	POTpr =28,20%
CUTex = 0,280	CUTpr = 0,288

Elemente specifice caracteristice proiectului propus

g) Profilul si capacitatile de productie:

Domeniul principal de activitate este identic cu domeniul de activitate pentru care se solicita finantare. respectiv **Prelucrarea și conservarea fructelor și legumelor, conform codului CAEN 1039.** Codul CAEN 1039 este autorizat la sediul social al societății PARTENOPE FRUTTA SRL din Municipiul Râmnicu Sărat. str. Lt. Sava Rosescu, nr. 91, Județ Buzău.

Având în vedere că locația de implementare a prezentului plan de investiții va fi la sediul social al societății. în clădirile C6. C16 și C17. rezultă faptul că activitatea pentru care se solicita finantare. aferentă codului CAEN 1039 este deja autorizată.

Activitatea principala a obiectivului este cea de prelucrare si conservare a fructelor conform cod CAEN 1039, destinate comercializarii atat pe piata interna cat si externa.

In acelasi timp pentru buna desfasurare a activitatii, societatea desfasoara si alte activitati auxiliare dupa cum urmeaza:

- 2222 - Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic (pentru activitatea proprie)
- 0161 - Activitati auxiliare pentru productia vegetala- activitate sezoniera
- 0163 - Activitati dupa recoltare – activitate sezoniera
- 8292 - Activitati de ambalare (pentru activitatea proprie)
- 4661 - Comert cu ridicata al masinilor agricole, echipamentelor si furniturilor
- 4662 - Comert cu ridicata al masinilor -unelte
- 4663 - Comert cu ridicata al masinilor pentru industria miniera si constructii
- 4664 - Comert cu ridicata al masinilor pentru industria textila si al masinilor de cusut si de tricatat
- 4665 - Comert cu ridicata al mobilei de birou
- 4666 - Comert cu ridicata al altor masini si echipamente de birou
- 4669 - Comert cu ridicata al altor masini si echipamente
- 4690 - Comert cu ridicata nespecializat
- 6820 - Inchirierea si subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau inchiriate
- 7711 - Activitati de inchiriere si leasing cu autoturisme si autovehicule rutiere usoare
- 7739 - Activitati de inchiriere si leasing cu alte masini , echipamente si bunuri tangibile n.c.a
- 7820 - Activitati de contractare pe baze temporare, a personalului.

Conform situat iei financiare aferente anului 2018. precum  i a rapoartelor de producție  i vânzare din acela i an de referin a. societatea PARTENOPE FRUTTA SRL a produs 1.135.925 kg de cireșe conservate în SO2.

 n calcularea produc iei ce se va ob ine în urma implementării proiectului s-a luat în considerare un procent de 30% de cre tere.

h)Descrierea instalației  i a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz); descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în func ie de specificul investiției. produse  i subproduse ob inute, mărimea. capacitatea:

Descrierea procesului tehnologic actual –1039 – prelucrare si conservare fructe si legume

1)Achizitionarea fructelor proaspete_in perioada de recoltare, respectiv in lunile mai, iunie si iulie (functie de conditiile climatice). Materia prima, respectiv fructele proaspete sunt achizitionate de la producatori in perioada de recoltare, in lunile mentionate anterior.

Fiecare mijloc de transport al furnizorilor de fructe proaspete ajuns in incinta unitatii este pozitionat pe cantarul electronic tip pod bascula cu o capacitate de 80 tone unde sunt receptionate cantitativ fructele proaspete.

2.Descarcarea fructelor din autovehiculele furnizorilor urmata de receptia calitativa si cantitativa a acestora. Dupa receptia cantitativa, se face receptia calitativa a fructelor proaspete. Daca marfa corespunde din punct de vedere calitativ se decide descarcarea fructelor si depozitarea lor in butoaie de plastic de uz alimentar peste care se pune solutia de conservare.

3.Conservare si prelucrare fructe in solutie de conservare.

Solutia de conservare compusa din apa, metabisulfid de sodiu alimentar, clorura de calciu alimentara si acid citric alimentar este preparata in 4 bazine din fibra de sticla cu o capacitate de 10 000 l fiecare. Butoaiele pline cu fructele conservate sunt depozitate provizoriu pe platforma asfaltica in incinta unitatii pentru a se desfasura procesul de osmoza, proces care poate dura pana la aproximativ 10 saptamani.

Dupa conservarea fructelor prin procesul de osmoza, fluxul tehnologic continua cu prelucrarea fructelor conservate, astfel: spalare, calibrare, eliminare codite la anumite calibre, eliminare samburi la fructele cu si fara codite, taiere in jumatati (optional in fluxul tehnologic), ambalare in butoaie de plastic in care se afla aceeasi solutie de conservare, cantarire, etichetare, incarcare in autovehicule apartinand transportatorilor autorizati in vederea livrarii.

Instalatii, utilaje existente pe amplasament pentru prelucrarea si conservarea fructelor si legumelor:

- 4 bazine din fibra de sticla cu capacitate de 10 000 lt fiecare pentru prepararea solutiei de conservare;

- 3 linii de prelucrare fructe conservate fara codite, compusa fiecare din:

* 1 bazin inox cu elevator;

* 1 banda transportoare de sortare a fructelor conservate;

* 1 masina inox, de eliminare a samburilor din fructele conservate, plus echipament de taiere a fructelor in jumatati;

* 1 banda transportoare de sortare a fructelor conservate;

* 1 cantar electronic din inox;

- 2 linii de prelucrare fructe conservate cu codite, compusa fiecare din:

* 1 bazin inox cu elevator;

* 1 banda transportoare de sortare a fructelor conservate;

* 1 masina inox, de eliminare a samburilor din fructele conservate cu codite;

- * 1 separator inox, care separa fructele cu codite de cele fara codite;
 - * 2 benzi transportoare de sortare;
 - * 2 cantare electronice din inox;
- 1 linie de calibrare a fructelor conservate in solutie compusa din :
- * 1 bazin inox cu elevator;
 - * 1 malaxor inox care descuiurchineaza fructele conservate;
 - * 3 calibratoare inox, pentru fructe conservate cu codita , fiecare urmat de cate un separator, care separa fructele conservate cu codita de cele fara codita;
 - * 2 masini inox de indepartat codite;
 - * 6 calibratoare inox pentru fructele conservate fara codita.
- 2 linii de prelucrare fructe, fiecare linie compusa din:
- * 1 bazin inox cu elevator unde se spala fructele
 - * 1 malaxor inox care descuiurchineaza fructele
 - * 1 calibrator inox cu o banda transportoare care duce fructele de calibru mare (>20mm) in butoi pentru conservare in solutie conservanta
 - * 1 bazin inox cu elevator in care au cazut restul de fructe
 - * 2 masini inox de indepartat codite
 - * 1 bazin cu elevator
 - * 1 calibrator inox cu 1 banda transportoare care duce fructele de calibru mic (<17mm) in butoi pentru conservare in solutie conservanta.
 - * 1 calibrator inox
 - * 1 banda transportoare de sortare a fructelor
 - * 3 cantare electronice din inox

Investiția intitulată „Modernizarea activității PARTENOPE FRUTTA SRL prin achiziții de utilaje și construire stație de epurare” are domeniul principal de activitate identic cu domeniul de activitate actual respectiv **Prelucrarea și conservarea fructelor și legumelor, conform codului CAEN 1039.**

Pentru modernizarea activității actuale. aferentă codului CAEN 1039 - Prelucrarea și conservarea fructelor și legumelor se vor achiziționa următoarele utilaje:

- *1 linie de sortare și spălare;
- *4 cântare;

- *1 linie de prelucrare cireșe proaspete;
- *1 linie de prelucrare cireșe – automata;
- *1 transpalet electric cu cântar;
- *1 transpalet manual cu cântar;
- *1 electrostivuitoar;
- *1 rampă mobilă de încărcare/descărcare;
- *1 echipament legare paleți;
- *1 siloz stocare și uscare a sâmburilor;
- *1 mașină automată de descărcat lăzi de plastic;
- *1 mașină automată pentru sortat cireșe;
- *1 compresor;
- *3 seckere – mase vibrante pentru cireșe ;
- *3 metal detector;
- *1 instalație stație de epurare.

Produsele obtinute, si care se vor obtine in urma implementarii proiectului din procesul tehnologic de prelucrare si conservare sunt cirese conservate in SO₂ cu codita si fara codita. Societatea Partenope Frutta SRL produce aproximativ 1.135.925 kg de cireșe conservate în SO₂. (exemplu productia din anul 2018). În calcularea producției ce se va obține în urma implementării proiectului s-a luat în considerare un procent de 30% de creștere.

Pentru constructia statiei de epurare:

Evacuarea apelor uzate de la consumatorii din cladiri se face in statia de epurare propusa si apoi in reseaua publica de canalizare existenta.

Statia de epurare va fi o constructie subterana, realizata din beton armat de clasa C20/25. Peretii statiei sunt in grosime de 40cm la exterior si 30cm la interior, realizati pe un radier din beton armat C20/25 in grosime 40cm armat cu cate 2 bare PC52Ø16/30 asezat pe un strat de beton de egalizare de 10 cm. Inaltimile incaperilor sunt diferite de la 2,50m la 4,10m. Statia de epurare va fi acoperita cu o placa din beton armat in grosime de 30cm beton C20/25.

Statia de epurare va fi o cladire care va avea partial ca fundatie bazinul modular din beton armat cu urmatoarele compartimente

- * Statie de pompare ape uzate;
- * Bazin de omogenizare si reglare pH;

* Bazin de stabilizare aeroba a namolului din treapta biologic.

Din statia de epurare se va executa un racord de canalizare din tuburi de beton Dn 500mm pana in caminul de canalizare propus pe colectorul de canalizare existent in apropiere. Pe acest racord s-a prevazut un camin pentru contor si prelevare probe. Sistemul de masurare cuprinde debitmetru, senzor de viteza, senzor de nivel si kit de montaj, la diametrul conductei respective Dn500 mm.

Pe traseul retelei de canalizare se vor monta camine de vizitare. Caminele se vor acoperi cu capace din fonta de tip necarosabil .Conducta de canalizare va functiona gravitational.

Utilajele si componentele statiei de epurare se vor monta pe o fundatie din beton dimensionata in functie de dimensiunile utilajelor. Cota de intrare a conductei de canalizare in statia de epurare va fi corelata cu cota caminului de canalizare existent (H camin existent =-0.9m).

Parametri statiei de epurare:

- Potential instalatie de epurare max.:10.000lt/h
- Program de lucru :20/24 h cu prelungire 24/24h
- Pentru o cota maxima zilnica :240m³/zi
- Debit mediu zilnic apa uzata:Qmed zi=180m³/zi
- Debit maxim zilnic apa uzata :Qmax zi = 200m³/zi
- Debit maxim orar apa uzata :Qmax zi = 35m³/h

Încărcări ape uzate la intrarea in stația de epurare:

- CBO5 = 2000mg/l (mediu)
- CCOCR = 4000mg/l (mediu)
- MTS = 100mg/l
- Azot amoniacal = 1mg/l
- Ptot = 15 mg/l

Indicatori calitate ape epurate: conform NTPA 001- 2005

Sistemul de epurare in configuratia sa finala va consta din urmatoarele faze mecanice de pretratare:

- Ridicare primara si filtrare mecanizata;
- Omogenizare si ajustare pH;
- Chimical – tratament fizic;
- Oxidare totala oxidare biologica;

- Sedimentare biologica,
- Recircularea sludilor biologice;
- Filtrarea pe caracter cu quartz si active
- Desinfectia finala cu hipoclorit de sodiu.

i)Materii prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materia primă de bază, respectiv cireșele proaspete sunt achiziționate de la producători în perioada de recoltare. Celelalte materii prime care sunt necesare pentru procesul de producție se achiziționează de la furnizori cu care se încheie contracte în prealabil. Materia primă se recepționează la locația de implementare din mijloacele de transport ajunse care sunt poziționate pe cântarul electronic tip pod basculă cu o capacitate de 80 de tone, unde sunt recepționate cantitativ.

j)Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă.

Pe terenul pe care urmează a se implementa prezentul proiect cât și în construcția C6, construcția C16 și C17, în cadrul cărora se propune a fi realizată investiția, există toate utilitățile necesare funcționării eficiente a fluxului tehnologic. Amplasamentul pe care se va face investiția este racordat la rețeaua electrică, existând un post de transformare pe terenul indentificat cu numărul cadastral 35460.

De asemenea, locația de implementare este racordată la rețeaua de apă și canalizare, existând un cămin de apă aferent pe amplasament, dar și un cămin pentru racordarea la rețeaua de canalizare. In ceea ce privește gazele naturale, solicitantul Partenope Frutta SRL este racordat la rețeaua de gaze naturale pentru întreg obiectivul, având încheiat contractul nr. GN 23084 E/13-05-2019 cu societatea CEZ VANZARE SA.

Pentru furnizarea de energie electrică (V 380/220, putere instalată 80kw), Partenope Frutta SRL a încheiat contractul nr. C-00056737/12.07.2019 cu ENGIE Romania S.A. Pentru alimentarea cu apa potabilă și canalizare există contractul nr. 70319/22.09.2009 încheiat cu Compania de Apă.

Totodată, solicitantul are și un contract de prestării servicii publice de salubritate nr. 3666/21.07.2009 încheiat cu RER Ecologic Service Buzău SA.

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

Proiectul se desfășoară în zona industrială, astfel încât în vecinătatea sa nu există spații ce pot fi afectate de construcția stației de epurare sau de activitatea desfășurată. Nu vor fi necesare lucrări de refacere a amplasamentului, doar lucrări de igienizare și curățenie specifice finalizării de șantier.

l)Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente-

Nu se propun noi căi de acces sau schimbare a celor existente

m)Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

In faza de constructie se va utiliza apa , agregate de rau si solul.

In faza de functionare singura resursa naturala utilizata va fi apa ce se utilizeaza in procesul de productie si la functionarea statiei de epurare.

n) Metode folosite în construcție/demolare;

Terenul este liber de constructii , in acest sens nu se vor face lucrari de demolare.

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

Construcția se va executa cu echipă autorizată pentru a executa acest gen de lucrări.

Măsurile de tehnica securitatii si protectia muncii se impart în două categorii:

1. măsuri ce se iau în timpul execuției;
2. măsuri ce se iau în timpul exploatării constructiei.

Din prima categorie se pot enumera: impamantarea electrozilor, protejarea cablurilor aeriene, montarea de placute avertizoare, prelucrarea saptamanala a N.T.S.M si N.P.S.I, purtarea echipamentului de protectie.

Din a doua categorie fac parte aproape toate lucrările ce se execută în scopul asigurării protecției omului, spre o mai bună utilizare a spațiului construit.

Pe tot parcursul execuției lucrărilor de construcții – instalații. se va respecta cu strictețe Legea securitatii si sanatatii in munca -Legea 319/2006 și Normele metodologice de aplicare a prevederilor legii securitatii si sanatatii in munca nr. 319/2006 pentru prevenirea accidentelor de muncă și a bolilor profesionale.

Se vor lua măsurile de prevenire corespunzătoare, pentru diminuarea factorilor de risc de accidentare sau îmbolnăvire profesională existenți în sistemul de muncă.

p) Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Nu se cunosc informații privind alte proiecte avizate și autorizate (existente) sau planificate (în fază de certificat de urbanism) în imediata vecinătate a zonei studiate

q) Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare-

Nu este cazul

r) Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)

Nu este cazul

s) Alte autorizații cerute pentru proiect.

Există certificatul de urbanism nr. 344/08.11.2019 emis de primaria Municipiului Ramnicu Sarat care caracterizează amplasamentul astfel: - juridic: intravilanul localității. proprietate privată;
- economic: zonă unitati industriale, prestari servicii si agricola cu subzona functionala zona unitati industriale si depozitare conform prevederilor U.T.R 11 din P.U.G
-folosința actuala :teren curți - construcții cu constructiile C1-C18.

La certificatul de urbanism nr. 344/08.11.2019 au fost solicitate următoarele avize în vederea obținerii autorizației de construire:

- aviz alimentare cu apa;
- aviz canalizare;
- aviz alimentare cu energie electrica;
- aviz sanatatea populatiei- DSP BUZAU;
- studiu geotehnic;
- actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului.

4. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

În prezent suprafața terenului pe care urmează să se construiască stația de epurare este liberă de construcții, nefiind necesară demolarea niciunei construcții.

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

5.Descrierea amplasării proiectului:

Locația de implementare a prezentului proiect va fi la sediul social al societății, respectiv în Municipiul Râmnicu Sărat. Str. Lt. Sava Rosescu, nr. 91, Județ Buzău, identificat cu numărul cadastral 35460.

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

Nu este cazul;

b) 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;

c) hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind –

Sunt atasate la prezentul memoriu.

folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: politici de zonare și de folosire a terenului;

arealele sensibile;

d)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;

Conform ridicării topografice atasate la memoriu.

e) detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare;

Plan de situație atasat;

6.Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:

6.1 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;

În perioada de executie a lucrărilor de construcție, potențialele surse de poluare pentru factorul de mediu apă care ar putea genera impact negativ, sunt:

-pierderi accidentale de carburanți de la utilajele folosite la executia lucrărilor.

-pierderi accidentale de materiale folosite la executia lucrărilor

Primele două categorii de poluanți pot fi antrenate de precipitațiile scurse la suprafața terenului în apele subterane.

În perioada de funcționare a investiției sursele posibile de poluare sunt;

- poluări accidentale ale apelor subterane din cauza pierderii etansității sau îmbinărilor defectuoase la conductele de canalizare;

- nefuncționalitatea stației de epurare

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

Pe terenul deținut de societate nu se desfășoară activități care să polueze apele pluviale sau pânza freatică.

Proiectul propus presupune construcția unei noi stații de tratare a apelor uzate de la societatea Partenope Frutta care va trata exclusiv apele uzate industriale rezultate din procesul tehnologic. Instalația de epurare va adopta pentru tratarea apelor uzate diverse tratamente prealabile fizice și mecanice inițiale și printr-un proces chimico-fizic, și o reducere completă cu procesul biologic al namolului activat va garanta eliminarea completă a poluanților care intra, respectând reglementările legislative pentru evacuarea în apele de suprafață.

Terenul pe care se propune a se construi stația de epurare se afla situat pe strada Lt. Sava Rosescu nr 91 în intravilanul municipiului Ramnicu Sarat, județul Buzau.

b) protecția aerului:

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

În perioada **de execuție** a lucrărilor propuse, activitățile din șantier pot avea impact asupra calității atmosferei din zonele de lucru și din zonele adiacente acestora. Execuția lucrărilor proiectate constituie, o sursă de emisii de praf. Emisiile de praf, care apar în timpul execuției lucrărilor proiectate, sunt asociate lucrărilor de excavatii, de vehiculare și punere în opera a materialelor de construcție, precum și altor lucrări specifice.

În perioada **de exploatare** nu există surse de poluare pentru factorul de mediu aer, nu sunt procese de ardere, nu sunt emisii de pulberi sau gaze. Halele de producție au ventilație naturală prin deschiderea partilor superioare a ferestrelor.

În ceea ce privește construcția stației de epurare, pentru a restrânge în cladire sursele de miros neplăcut care va fi eliminat, clădirea va avea parțial ca fundație bazin modular din beton armat cu următoarele echipamente: stație de pompare ape uzate, bazin de omogenizare și reglare pH, bazin de stabilizare aerobă a namolului din treapta biologică.

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

Sursele de zgomot în perioada de execuție sunt constituite din activitățile care se desfășoară pe șantier și de circulația mijloacelor de transport necesare pentru realizarea lucrărilor.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Lucrările de construcții se vor executa numai ziua și vor fi sub limitele maxime admisibile, ținând cont de faptul că cele mai multe operații vor fi cele de montaj și asamblare.

În faza de exploatare, activitățile desfășurate nu pun problema zgomotului, în plus construcțiile au izolație fonică. Prin funcționarea utilajelor se produc zgomote și vibrații doar în spații închise.

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 freactice și de adâncime;

Pe perioada lucrărilor de execuție sursele de poluare a solului sunt de două tipuri; liniare reprezentate de traficul de vehicule grele și surse punctiforme reprezentate de activitățile desfășurate în cadrul organizării de șantier.

Pe sol nu sunt emisii întrucât societatea își desfășoară activitatea în spații închise prevăzute cu pardoseala industrială și spații deschise prevăzute cu platforma asfaltică.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu sunt necesare lucrări și dotări suplimentare pentru protecția solului, ci doar măsuri de protecție în vederea minimizării apariției de incidente poluatoare.

Toate deșeurile rezultate din execuția lucrărilor vor fi colectate selectiv, depozitate provizoriu și valorificate de constructor sau predate firmelor autorizate. Societatea dispune de platforma betonată pe care sunt depozitate recipientele pentru colectare deșeurilor. Pentru deșeurile menajere, firma are încheiat contract de preluare cu RER Ecologic Service Buzau SA, iar pentru deșeurile reciclabile are contract cu firma Hadrian Impex srl.

La lucrările de sudură și de tăiere a metalelor se va utiliza sudura cu arc electric, ceea ce elimină riscul de afectare a solului și subsolului prin depuneri necontrolate ale șlamului de carbid în mediul înconjurător.

f) protecția ecosistemelor terestre și 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;

Amplasamentul proiectului propus nu intra sub incidenta art.28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificările și completările prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.

În perioada construcției se vor utiliza utilaje și vehicule performante, cu un nivel redus de zgomot și de noxe. Organizarea de șantier se va împrejmuși pentru a se limita depășirea spațiului strict necesar și pentru a limita impactul în zonă. Deșeurile se vor colecta selectiv, se vor depozita temporar în zone special destinate și care respectă normele legale în vigoare, iar la intervale stabilite sau ori de câte ori este necesar se vor elimina prin servicii specializate la depozitele de deșuri corespunzătoare fiecărei clase. Astfel se va evita contaminarea zonei și se vor evita incidentele și accidente în care pot fi implicate diferite specii de faună, se va limita impactul negativ asupra vegetației.

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;

În zonă nu sunt bunuri de patrimoniu; nu se pune problema de refacere sau reabilitare urbană sau peisagistică în zona propusă investițiilor.

De asemenea, nu sunt surse ce ar putea constitui potențial balnear, turistic sau alte obiective istorice ce ar putea atrage un flux mare de oameni.

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

Zona în care este amplasată construcția este o zonă industrială (fostul Abator Rm. Sărat), iar cele mai apropiate case de locuit se află la distanța de cca. 200 m față de construcție. Activitatea firmei nu constituie un risc pentru populație. Lucrările de construcție se vor executa numai ziua și vor fi sub limitele maxime admisibile, ținând cont de faptul că cele mai multe operații vor fi cele de montaj și asamblare.

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

Prin H.G. nr. 856/2002 pentru Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșuri, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

Conform listei mentionate, deseurile din constructia statiei de epurare se clasifica dupa cum urmeaza:

- 17 02 03 materiale plastice;
- 17 05 08 pamant si materiale excavate;
- 17 09 00 deseuri amestecate de materiale de constructie;
- 20 03 01 deseuri municipale amestecate;

Examinand lista de mai sus, se constata ca nu apar deseuri periculoase intrucat aceasta categorie de deseuri nu se genereaza prin lucrarile de constructie proiectate. Deseurile de pamant si materiale excavate, resturi vegetale, piatra si sparturi de piatra sunt deseuri provenite de la excavatiile necesare pentru realizarea fundatiilor lucrarilor proiectate. Deseurile amestecate de materiale de constructie, capete de cabluri si amestecurile metalice sunt deseuri provenite de la surplusul de materiale de constructii rezultate din activitatile de constructii-montaj a echipamentelor. Lucrarile vor fi realizate dupa normele de calitate in constructii astfel incat cantitatile de deseuri rezultate sa fie limitate la minim.

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Categoriile de deseuri generate in timpul activitatii (tipuri, compozitie, cantitati)

- deseuri municipale amestecate (menajer) cod 20 03 01 - 1 to/an
- deseuri de ambalaje de materiale plastice cod 15 01 02 – 0,5 to/an
- deseuri de ambalaje de hartie si carton cod 15 01 01 – 0,2 to/an
- deseuri tehnologice (samburi si codite) – 250 to/an ;
- deseuri periculoase- ulei uzat -13 02 08*- 0,5 to /an ;

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Deseurile solide menajere vor fi colectate in pubele, depozitate in spatii special amenajate in incinta de santier, selectate si evacuate periodic la depozitele existente sau, dupa caz, reciclate. Organizarea de santier va cuprinde facilitati pentru depozitarea controlata, selectiva a tuturor categoriilor de deseuri. Pentru obiectivele proiectate, tipurile de deseuri rezultate din activitatea de constructii se incadreaza in prevederile cuprinse in HG 856/2002.

Cantitatile de deseuri pot fi apreciate, global, dupa listele cantitatilor de lucrari. O parte a acestor deseuri, respectiv cele provenite de la excavatii vor fi reciclate. Este dificil de facut o evaluare cantitativa a acestor deseuri, tehnologiile adoptate de antreprenor fiind prioritare in evaluarea naturii si cantitatii de deseuri.

Activitatile din santier vor fi monitorizate din punct de vedere al protectiei mediului, monitorizare ce va cuprinde obligatoriu gestiunea deseurilor. Gestionarea, stocarea si transportul spre depozitarea definitiva a deseurilor rezultate din perioada de constructie se vor realiza in conditii de eficienta si securitate pentru factorii de mediu, in conformitate cu legislatia in vigoare.

- planul de gestionare a deseurilor;

Deseurile se vor colecta selectiv, se vor depozita temporar in zone special destinate si care respecta normele legale in vigoare, iar la intervale stabilite sau ori de cate ori este necesar se vor elimina prin servicii specializate la depozitele de deseuri corespunzatoare fiecarei clase. Astfel se va evita contaminarea zonei si se vor evita incidentele si accidentele care pot aparea.

Prin modul de gestionare a deseurilor se va urmari reducerea riscurilor pentru mediu si populatie si limitarea cantitatilor de deseuri eliminate.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu avem în procesul de construcție a statiei de epurare substanțe care fac parte din categoria substanțelor toxice și /sau periculoase.

In perioada de exploatare se folosesc pentru procesul tehnologic urmatoarele substante chimice :

Nr crt	Denumirea materiei prime	Nr.CAS	Cantitate utilizată (kg/an)	Clasificarea si etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice		
				categorie	periculozitate	Fraze de pericol
1.	Clorura de calciu	10043-52-4	10.684	Nepericulos	R36	H319
2	Metabisulfid de sodiu	7681-57-4	10.684	Nepericulos	Acute tox 4,nociv in caz de inghitire Pericol Eye Dam 1 provoaca leziuni oculare grave	H302;H318
3	Acid citric	5949-29-1	3.205	Nepericulos	Eye Irrit. 2	H319

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

-Ambalare – toate substantele chimice vin ambalate in ambalajul original al producatorului, saci de plastic/hartie de 25 kg fiecare;

-Transport – transportul substantelor chimice se va realiza prin distribuitori autorizati in conditii de maxima securitate pentru populatie si mediu;

-Depozitare – substantele chimice sunt depozitate corespunzator in spatiul acoperit in incinta unitatii.

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

Suprafetele de teren administrate de societatea Partenope Frutta aferenta obiectivului de investitie sunt prezentate mai jos:

Suprafata construita existenta	Sc ex = 8855,0 m²
Suprafata construita proiectata	S pr = 250m²
Suprafata construita totala	Sc tot = 9105m²
Suprafata desfasurata existenta-	Sd ex = 9055m²
Suprafata desfasurata proiectata	Sd pr = 250m²
Suprafata desfasurata totala	Sd ex = 9305m

Proiectul nu se suprapune cu arii protejate NATURA 2000

7. 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);

Descrierea impactului potential

In cadrul acestui subcapitol sunt identificate formele de impact asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual atat pe perioada lucrarilor de executie cat si pe perioada lucrarilor de exploatare alături de măsurile propuse în vederea reducerii sau eliminării acestora.

Detalii referitoare la sursele potentiale de poluare a fiecarei etape si fiecarui element in parte sunt prezentate la punctul 6.1 Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu.

7.1 Forme de impact asupra populatiei si sanatatii umane

Solutiile tehnice adoptate si modalitatea de executarea a lucrarilor prevazute prin proiect nu prezinta risc asupra populatiei si sanatatii umane. Pe perioada de executie a lucrarilor nu se va manifesta

un disconfortul creat populatiei din zona amplasamentului, care sa aiba risc asupra starii de sanatate a acesteia. Se estimeaza, ca pe perioada de executie a lucrarilor, proiectul va genera un impact direct nesemnificativ, momentan si reversibil, asupra populatiei si sanatatii umane.

7.2 Impactul asupra faunei si florei

Se estimeaza faptul ca proiectul, nu va genera impact negativ asupra faunei si a florei. Dupa terminarea lucrarilor de constructie se vor efectua lucrarile de igienizare a terenului folosit.

7.3 Impactul asupra folosintelor si bunurilor materiale

Lucrarile de executie se vor realiza cu respectarea conditiilor de protectie a mediului inconjurator. Se va urmari:

- manipularea cu atentie a utilajelor;
- respectarea cailor de acces pentru utilaje;
- respectarea tehnologiei de executie;
- manipularea volumelor de pamant excavat numai in spatiul destinat lucrarilor;

Prin lucrarile executate, nu exista riscul de a afecta folosintele si bunurile materiale din vecinatate, cu atat mai mult nu exista riscul de extindere a impactului.

7.4 Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

Atat in perioada de executie, cat si in perioada de exploatare a lucrarilor aferente proiectului nu se vor evacua in mediu ape cu incarcatura poluanta, astfel nemanifestandu-se un impact negativ asupra calitatii apelor. Scopul lucrarilor, prin constructia statie de epurare, este de a imbunatati calitatea apelor uzate industriale rezultate din procesul tehnologic.

7.5 Impactul asupra calitatii aerului si climei

In perioada de executie a lucrarilor manevrarea pamantului si manipularea utilajelor se va face respectand tehnologia de executie. Emisiile poluante ale vehiculelor rutiere se limiteaza cu caracter preventiv prin conditiile tehnice prevazute la omologarea pentru circulatie, cat si prin conditiile tehnice prevazute la inspectia tehnica care se efectueaza periodic pe toata perioada utilizarii autovehiculelor rutiere.

Nu exista riscul de a afecta calitatea aerului si climei, cu atat mai mult nu exista riscul de extindere a impactului.

7.6 Impactul privind zgomotele si vibratiile

In faza de executie se va respecta tehnologia de executie si se vor utiliza utilaje in perfecta stare de functionare.

7.7 Impactul asupra peisajului si mediului vizual

Pe perioada de executare a lucrarilor, prin decopertari de soluri, se va manifesta un impact negativ mediu, direct si temporar asupra peisajului si mediului vizual.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Impactul va fi local, cu efecte directe in perioada de executie a lucrarilor si cu efecte directe si indirecte pozitive pe perioada de exploatare a noilor instalatii. Organizarea de santier pentru lucrarile solicitate se va asigura in incinta, fara a afecta proprietatile vecine si retele edilitare existente. Zona în care este amplasată constructia este o zonă industrială (fostul Abator Rm. Sărat), iar cele mai apropiate case de locuit se află la distanța de cca. 200 m față de construcție. Activitatea firmei nu constituie un risc pentru populație.

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Impactul va fi, in general, moderat spre nesemnificativ pe perioada lucrarilor de executie si pe perioada lucrarilor de exploatare.

- probabilitatea impactului;

Prin masurile constructive adoptate, prin tehnologia de executie si regulamentele de exploatare, care se vor aplica in conformitate cu legislatia in vigoare, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a unui impact negativ asupra populatiei si sanatatii umane, faunei si florei, solului,folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual.

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Durata impactului va fi redusa pentru lucrarile de executie, pe perioada de realizare a acestora.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Calitatea apelor:

In scopul reducerii/eliminarii riscurilor de poluarea apei,se impun constructorului urmatoarele masuri:

- deseurile solide, materialul rezultat din decopertari,excavatii, combustibilii sau uleiurile nu se vor deversa in apele de suprafata;

- se recomanda colectarea selectiva a deseurilor in vederea valorificarii/ eliminarii prin firme autorizate.

- constructorul va aplica proceduri si masuri de prevenire a poluarilor accidentale.

Protectia aerului

Se poate estima faptul ca impactul realizarii lucrarilor de investitie propuse nu aduce un impact substantial asupra calitatii aerului, impactul putand fi considerat nesemnificativ

Zgomot si vibratii si protectia impotriva acestora

Se va impune constructorului o serie de masuri de protectie impotriva zgomotului si vibratiilor in zona de lucru a constructiei . Masurile impuse se refera la:

- minimizarea si delimitarea zonei de lucru;
- interzicerea circulatiei autovehiculelor in afara drumurilor trasate pentru functionarea santierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice);
- utilizarea de echipamente si autovehicule cu reviziile facute la zi.

Protectia impotriva radiatiilor

Nu este cazul.

Protectia solului si a subsolului

Constructorul va aplica proceduri si va asigura implementarea masurilor de protectie a solului impotriva eventualelor contaminari accidentale sau structurale.

Protectia ecosistemelor terestre si acvatic

Amplasamentul proiectului propus nu intra sub incidenta art.28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificarile si completarile prin Legea nr. 49/2011 cu modificarile si completarile ulterioare .

In perioada constructiei se vor utiliza utilaje si vehicule performante, cu un nivel redus de zgomot si de noxe. Organizarea de santier se va impregmui pentru a se limita depasirea spatiului strict necesar si pentru a limita impactul in zona.

Deseurile se vor colecta selectiv, se vor depozita temporar in zone special destinate si care respecta normele legale in vigoare, iar la intervale stabilite sau ori de cate ori este necesar se vor elimina prin servicii specializate la depozitele de deseuri corespunzatoare fiecărei clase. Astfel se va evita contaminarea zonei si se vor evita incidentele si accidentele in care pot fi implicate diferite specii de fauna, se va limita impactul negativ asupra vegetatiei.

Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament

Deseurile se vor colecta selectiv, se vor depozita temporar in zone special destinate si care respecta normele legale in vigoare, iar la intervale stabilite sau ori de cate ori este necesar se vor elimina prin servicii specializate la depozitele de deseuri corespunzatoare fiecarei clase. Astfel se va evita contaminarea zonei si se vor evita incidentele si accidentele care pot aparea.

Prin modul de gestionare a deseurilor se va urmari reducerea riscurilor pentru mediu si populatie si limitarea cantitatilor de deseuri eliminate.

Gospodarirea substantelor toxice si periculoase

Nu avem in procesul de constructie a statiei de epurare substante care fac parte din categoria substantelor toxice si /sau periculoase.

In perioada de exploatare se folosesc pentru procesul tehnologic urmatoarele substante chimice :

metabisulfid de sodiu, acid citric ,clorura de calciu.

- natura transfrontaliera a impactului.

Nu este cazul

8. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu, inclusiv pentru conformarea la cerintele privind monitorizarea emisiilor prevazute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea in vedere ca implementarea proiectului sa nu influenteze negativ calitatea aerului in zona.

Se recomanda ca monitorizarea mediului in cazul implementarii proiectului, sa se efectueze atat in faza de executie cat si in perioada de operare.

Perioada de executie

Protectia mediului inconjurator va fi asigurata prin respectarea urmatoarelor conditii:

-lucrurile se vor realiza etapizat, conform proiectului, astfel ca impactul generat sa aiba o amploare cat mai mica;

- se vor lua masuri pentru ca impacturile potentiale datorate activitatilor propuse prin proiectul analizat sa fie minime prin respectarea cu strictete a conditiilor prevazute de proiect;

Conform tipului proiectului propus principalii factori de mediu ce ar trebui monitorizati sunt: apa, precum si managementul deseurilor.

In privinta monitorizarii investitiei in perioada de executie a lucrarilor trebuie urmarite:

- respectarea datelor din proiectul tehnic;

- incadrarea in normele legale si autorizatiile de functionare ale statiei de preparare a betoanelor si, eventual, a statiilor de sortare a agregatelor minerale ce vor fi utilizate pentru constructii;

- realizarea instalatiilor prevazute si dimensionarea corecta a celor care inca nu sunt definitive, pe baza unor proiecte tehnice de detaliu pentru fiecare specialitate care sa fie verificate si autorizate;

- realizarea sapaturilor si a organizarii de santier in asa fel incat acestea sa nu se constituie in surse de poluare majore in zona, cu incadrarea in parametrii de calitate admisi ai factorilor de mediu, in general, si, in special, a celor privind zgomotul, disfunctionalitatile de trafic, calitatea apelor evacuate, gestionarea deseurilor si substantelor chimice periculoase;

- eliminarea corecta, transportul si depozitarea maselor de pamant excedentar si a molozurilor numai pe amplasamentele autorizate si in locurile stabilite,

- controlul transportului materialelor de constructie, cat si al deseurilor pentru a preveni imprastierea acestora pe drumurile publice sau in cursuri de apa;

- echipamentele si vehiculele vor fi periodic verificate din punct de vedere al emisiilor de gaze si al zgomotului, pentru a se verifica conformarea cu specificatiile tehnice ale acestora;

Rezultatele monitorizarii trebuie inregistrate si raportate conform normelor legale. Masuri suplimentare de monitorizare pot fi, de asemenea, necesare si vor fi adoptate in etapele ulterioare, daca se va considera necesar. Detaliile privind programul de monitorizare in perioada de executie a investitiilor vor fi stabilite de autoritatea competenta pentru protectia mediului.

In perioada de operare detaliile privind programul de monitorizare vor fi stabilite de autoritatea competenta pentru protectia mediului. In perioada de executie a lucrarilor de investitie automonitorizarea este in responsabilitatea antreprenorului de lucrari, iar in perioada de operare automonitorizarea va fi in responsabilitatea Operatorului. Autoritatile competente cu rol de monitorizare si control sunt Directia de Sanatate Publica, Agentia pentru Protectia Mediului, Sistemul de gospodarie a apelor precum si Garda de Mediu.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării). Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a

Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive. și altele).

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

10. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Organizarea de șantier va fi folosită pe toată durata de desfășurare a etapei de execuție a proiectului și va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază (conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, reglementată de Normele metodologice din 2005 și de Decizia nr. 1398/2006):

- alimentarea cu energie electrică;
- alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico-sanitare și potabile
- facilități pentru evacuarea controlată a apelor uzate menajere;
- facilități pentru depozitarea temporară a materialelor;
- facilități pentru personal;

- localizarea organizării de șantier;

Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în incintă, fără a afecta proprietățile vecine și rețele edilitare existente. Zona în care este amplasată construcția este o zonă industrială (fostul Abator Rm. Sărat), iar cele mai apropiate case de locuit se află la distanța de cca. 200 m față de construcție.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Sunt prezentate mai sus detalii despre impactul proiectului asupra mediului.

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

Principalele surse de poluare în cazul organizării de șantier sunt:

- Tehnologia de execuție propriu-zisă;



Partenope Frutta srl
Lt. Sava Rosescu, 91, Ramnicu Sarat – 125300, Buzau, Romania
J10/161/2004, VAT: RO11613000
Tel: +40 238566000, E-mail: office@partenopefrutta.ro

- Utilajele terasiere si de transport;
- Activitatea umana.

Nu sunt necesare instalatii de retinere, evacuare si dispersie a poluantilor.

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

Masurile ce vor fi luate in perioada de executie sunt urmatoarele:

- intretinerea utilajelor;
- manipularea pamantului si a altor materiale folosite se va face astfel incat sa se evite antrenarea lor de catre apele de precipitatii;
- deseurile menajere, si celelalte tipuri de deseuri rezultate se vor colecta in pubele si se vor transporta periodic la cel mai apropiat depozitul de deseuri.

11. 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;

Se reface terenul afectat de lucrarile efectuate pe parcursul derularii proiectului, aducandu-se in stare corespunzatoare

- 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 încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație;
2. Ridicare topografică;
3. Plan de amplasament și delimitare a imobilului
4. Plan cu instalația stației de epurare
5. Secțiuni stație de epurare
6. Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității

13. 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;
- 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.

Proiectul propus **nu intra** sub incidența art.28 din O.U.G 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.

14. 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:

Sursa de alimentare în prezent pentru societatea Partenope Frutta este rețeaua orășenească a municipiului Ramnicu Sarat.

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;
- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.

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.-

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.

Data
10.06.2020

Semnatura
ADMINISTRATOR, Michele Santorelli
Responsabil de mediu Mihai Elena



