



SC ENVIRECO SOLUTIONS SRL

Sediul profesional: Ors. Boldesti-Scaeni, Calea Unirii Nr.71,  
bl.29, sc.B, ap.23, jud. Prahova  
Email: envireco.solutions@yahoo.com  
CUI: 38659719  
J29/27/08.01.2018

# MEMORIU DE PREZENTARE

## PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA SALCIOARA JUDET IALOMITA

|                    |   |
|--------------------|---|
| BENEFICIAR         | PRIMARIA COMUNEI SALCIOARA, JUDETUL IALOMITA  |
| PROIECTANT GENERAL | S.C. ARIA URBANA S.R.L. <ul style="list-style-type: none"><li>specialisti urbanism</li><li>Urb. Radu Stefan Andreescu</li><li>Urb. Roxana Maria Andreescu</li></ul> |
| ELABORATOR         | S.C. ENVIRECO SOLUTIONS S.R.L. <ul style="list-style-type: none"><li>specialisti</li><li>Ing. Daniel Manole</li><li>Ing. Xenia Manole</li></ul>                     |



# Memoriu de prezentare

## I. Denumirea proiectului:

### PLAN URBANISTIC GENERAL COMUNA SALCIOARA, JUDET IALOMITA

## II. Titular:

- **numele beneficiarului:** Primaria Comunei Salcioara;
- **adresa postala:** strada Bisericii, nr. 28 , Cod postal: 927200, judetul Ialomita;
- **persoana de contact:** primar Stoica Gabriel;
- **telefon:** 0243-317341, 317392;
- **fax:** 0243-317392.

## III. Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului plan

### a) rezumatul planului:

Planul Urbanistic General (P.U.G.) este un proiect care face parte din programul de amenajare a teritoriului si de dezvoltare a localitatilor. Mai exact, P.U.G.-ul constituie cadrul legal pentru realizarea programelor si actiunilor de dezvoltare conform Legii nr. 350/2001, privind amenajarea teritoriului si urbanismul, cu modificarile si completarile ulterioare.

Planul Urbanistic General cuprinde analiza, reglementarile si Regulamentul Local Urbanistic (R.L.U.) pentru intreg teritoriul administrativ al unitatii de baza, atat din intravilan, cat si din extravilan.

### ***Obiective principale ale planului sunt urmatoarele:***

- Conturarea unei zone centrale care sa grupeze echipamentele publice si alte dotari de interes public;
- Stabilirea intravilanului functie de necesitatile de dezvoltare;
- Este necesara plantarea de arbori (perdele de protectie 5-20 m) de talie medie si mare la interiorul incintelor agroindustriale, cimitire;
- Imbunatatirea retelei de drumuri locale;
- Modernizarea/ asfaltarea DJ 201 (legatura de interes judetean- drum paralel DN2A la sud de cursul Ialomitei);
- Modernizarea/ asfaltarea Drumuri intercomunale in vederea integrarii satului Salcioara intr-o circulatie judeteana/regionala:
  - prelungirea Strazii Nordului - DC 288/2 (segment UAT Salcioara) traseul drumului asfaltat ar face legatura intre DJ 102B (prin sat Salcioara) cu DN2A (prin Crasani de sus- Balaciu). Traseul poate deveni o varianta de circulatie alternativa fiabila la DJ 301- DJ201 Lehliu Gara - Urziceni (pe circulatia majora Calarasi- Urziceni si mai departe);
  - drum extravilan in prelungirea strada Agronomiei catre comuna Axinte, sat Horia;
  - drum extravilan in prelungirea strada Agronomiei catre comuna Lehliu, sat Sapunari.
- Construire trotuare in satul Rasi, comuna Salcioara pe langa DJ 201B;
- Modernizarea/ asfaltarea DE din satul Rasi catre DJ201 pe directia DJ201B;

- Modernizarea/ asfaltarea DE din satul Salcioara catre DJ201 pe directia primului drum la Nord din drumul de acces din DJ201B;
- Asfaltare strazi comunale:
  - strada mica din satul Rasi (paralela la Sud cu DJ 201B);
  - inel intermediar de circulatie din satul Salcioara.
- Retrasarea limitei intravilan al localitatii astfel incat sa cuprinda locuintele aflate in extravilan;
- Stabilirea zonelor de protectie aferente:
  - echipamente edilitare;
  - cimitire;
  - zone agroindustriaale.
- Restructurarea si revitalizarea unitatilor economice existente in comuna prin:
  - Interzicerea activitatilor incompatibile cu vecinatatea potrivit OMS 119/2014
  - Orientarea acestor incinte spre activitati necesare comunei si compatibile cu amplasamentul:
    - Servicii pentru agricultura: depozitarea si conditionarea produselor agricole vegetale, mecanizarea agriculturii, service utilaje agricole, servicii fitosanitare, cercetare si consultanta agricola;
    - Productie agricola compatibila cu amplasarea in intravilan: sere, ciupercarii, etc.;
    - Productie mica/medie cu impact redus sau nesemnificativ asupra vecinatatii (morarit, panificatie, alte activitati legate de prelucrarea produselor agricole, alte activitati de prelucrare);
    - Servicii diverse.
- Echipare edilitara si gospodarie comunală:
  - Se prevede realizarea a 2 statii de epurare in sat Salcioara si Rasi;
  - Se prevede realizarea retea de canalizare pentru cele 2 sate Salcioara si Rasi;
  - Se prevede realizarea extinderea sistemului de alimentare cu apa;
  - Se prevede racordarea la sistemul de alimentare cu gaze (magistrala tranziteaza UAT Salcioara la extremitatea Sudica).
- Spatii verzi:
  - amenajare teren de sport din curtea scolii din satul Rasi;
  - amenajare teren de sport din curtea scolii din satul Salcioara;
  - amenajarea peisagera cu valente dendrologice in scuarul verde (sat Rasi);
  - amenajarea peisagera a spatiilor plantate aferente constructiilor publice;
  - amenajare perdea forestiera de protectie impotriva viscolului la Nord de sate in continuarea padurii;
- Refunctionarea la nivel judetean a sistemului de irigatii agricole pentru cresterea productivitatii agricole;
- Realizarea unui sistem de iluminat public;
- Reconsolidare, reabilitare Camin cultural in satul Rasi, comuna Salcioara;
- Finalizarea construirii Bisericii noi din satul Rasi;
- Restaurare/refunctionalizare scoala veche (monument istoric) in centru comunitar/ scoala de meserii traditionale (sat Rasi);
- Construire Gradinita in satul Salcioara (Parcela invecinata la sud cu Sediul Politiei);

- Ecologizarea cursului vail Salcioarei in vederea conservarii acesteia ca element de peisaj.

b) justificarea necesitatii planului

Planul Urbanisc General este necesar pentru remedierea disfunctionalitatilor existente in comuna Slatioara:

- Incompatibilitati functionale:
  - imediata vecinatate a cimitirului Salcioara si Rasi cu locuirea fara respectarea zonei de protectie;
  - imediata vecinatate a zonelor mixte agro-industriale cu locuirea, deasemenea fara respectarea zonei de protectie.
- Lipsa perdelelor de protectie a localitatii fata de vanturile dominante si fata de elementele generatoare de poluanti ca: cimitirele, arterele de circulatie rutiera, zone agro-industriale;
- Imobile, gospodarii si imprejurimi degradate;
- Constructii cu valoare arhitecturala/ ambientala in stare avansata de degradare sau in curs de;
- Modificarile pe care le sufera casele traditionale prin folosirea materialelor nespecifice locului, moderne sau constructiile noi la care sunt folosite aceleasi materiale si care nu respecta reperele arhitecturale ale tipologiei caselor din comuna Salcioara;
- Strazi neamenajate sau amenajate necorespunzator;
- Marginea cailor de acces neplantata, neintretinuta;
- Retele aeriene;
- Constructii cu calitate arhitectural-estetica neadecvata (materiale de proasta calitate, ce se degradeaza usor, culori stridente, nearmonizarea cu cadrul existent, etc.);
- Interventii inadecvate la constructii existente;
- Constructii necorespunzator inserate in sit;
- Degradarea avansata si abandon a monumentelor istorice de pe teritoriul comunei:
  - Biserica „Sf. Cuvioasa Parascheva” – Rasii vechi;
  - Scoala veche din satul Rasi;
  - Crucile de piatra (3A-crucea mare din Padurea Calugareasca, 3B- crucea din fata Casei Padurarului, 3C- cruce la marginea padurii dinspre sat).
- Starea de degradare/abandon in care se afla fantanile de utilitate comunitara din comuna, care fac parte din viata si imaginea satului;
- Constructii in extravilan;
- Terenuri agricole in intravilan;
- Terenuri neproductive in intravilan;
- Spatii verzi publice neamenajate peisager (Salcioara- valea Salcioarei, Rasi- parc Strada Pietei);
- Parcela neutilizata corespunzator in zona centrala a satului Rasi (Biserica dezafectata);
- Constructie neutilizata - dispensar vechi.

c)valoarea investitiei  
181 550 000 lei

d)perioada de implementare propusa  
2019 – 2029

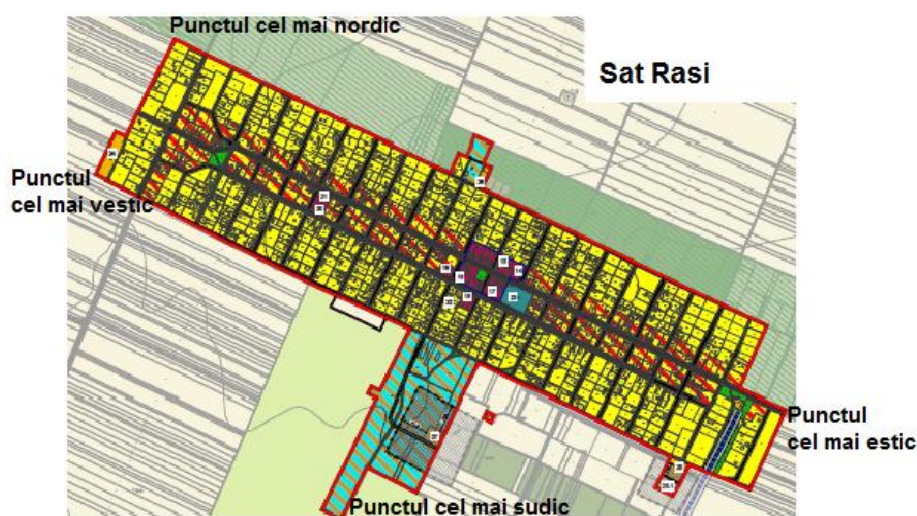
e) planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

Suprafata teritoriului administrativ comunei Salcuioara este de 5896,4488 ha.

Suprafata intravilanului existent este de 320,5244 ha.

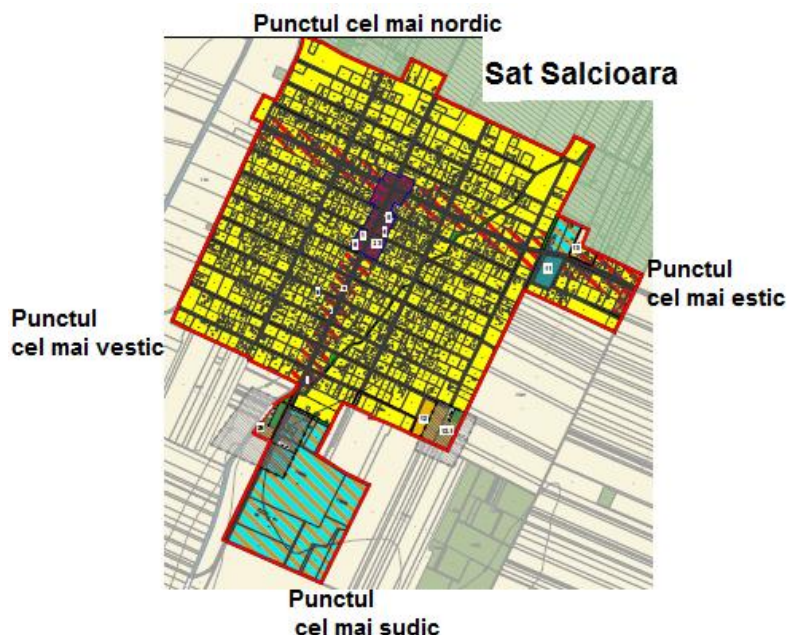
Extindere intravilan propus este de 4,1993 ha.

Numar actual de locuitori 2212 (anul 2017).



**Coordonate Stereo 70 extremitatilor perimetrului propus pentru PUG sat Rasi:**

|   |  |
|---|--|
| Punctul cel mai nordic:<br>X = 339993,963;<br>Y = 651856,192. | Punctul cel mai sudic:<br>X = 338257,601;<br>Y = 652469,107.   |
| Punctul cel mai estic:<br>X = 338653,041;<br>Y = 654102,645.  | Punctul cel mai vestic:<br>X = 339 508,698;<br>Y = 651567,846. |



**Coordonate Stereo 70 extremitatilor perimetrului propus pentru PUG sat Salcioara:**

|   |   |
|---|---|
| Punctul cel mai nordic:<br>X = 340316,350;<br>Y = 649310,322. | Punctul cel mai sudic:<br>X = 338335,276;<br>Y = 649370,508.  |
| Punctul cel mai estic:<br>X = 339451,860;<br>Y = 650533,697.  | Punctul cel mai vestic:<br>X = 339283,551;<br>Y = 648830,398. |

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale intregului plan, formele fizice ale planului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele).

**Planul propune:**

- Restaurare/refunctionalizare scoala veche in centru comunitar/scoala meserii traditionale (Sat Rasi);
- Construire Gradinita in Satul Salcioara (Parcela invecinata la sud cu Sediul Politiei);
- Amenajare teren de sporti in curtea Scolii in Satul Rasi;
- Amenajare teren de sporti in curtea Scolii in Satul Sacioara;
- Ecologizarea cursului vail Salcioarei in vederea conservarii acesteia ca element de peisaj;
- Amenajarea peisagera cu valente dendrologice in scuarul verde (Sat Rasi);
- Finalizarii construirii Bisericii noi din Satul Rasi;
- Amenajarea peisagera a spatiilor plantate aferente constructiilor publice;
- Asfaltarea strazi comunale - strada mica din Satul Rasi (paralela la Sud cu DJ201B);
- Asfaltarea strazi comunale - inel intermediarde circulatiel din Satul Salcioara;
- Realizarea sisteme de canalizarea inclusiv Statii de epurare (in ambele sate).

La realizarea lucrarilor, se vor utiliza materii prime si materiale, conform cu reglementarile nationale in vigoare, precum si legislatiei si standardelor nationale armonizate cu legislatia U.E.

Acestea sunt produse de balastiera (aprovizionate de la balastiera autorizata), betoane de ciment (aprovizionate de la statii de betoane autorizate, sau preparate local conform normelor) si combustibili auto necesari functionarii utilajelor (ce vor fi aprovizionati din statii de distributie). Aceste materiale sunt in concordanta cu prevederile HG 766/1997 si a Legii 10/1995 privind obligativitatea utilizarii de materiale agrementate, la executia lucrarilor.

*Se prezinta elementele specifice caracteristice proiectului propus:*

**- profilul si capacitatile de productie:**

Nu este cazul.

Regulamentul Local de Urbanism se constituie din ansamblul general de reglementari, la nivelul unitatii teritoriale administrative, avand menirea de a realiza aplicarea principiilor directoare in materia urbanismului, a conduce la dezvoltarea complexa, strategica a localitatii, in acord cu potentialul localitatii si in interesul general, urmarind utilizarea terenurilor in mod rational, echilibrat si in acord cu functiunile urbanistice adecvate.

Planul Urbanistic General stabileste zonele afectate de utilitati publice, de protectie a siturilor arheologice reperate si a monumentelor istorice, zonele care au un regim special de protectie prevazut in legislatie, zonele de risc natural, zonele cu interdictie temporara ori definitiva de construire si zone in care se preconizeaza operatiuni urbanistice (regenerare, restructurare, renovare, revitalizare, reabilitare, etc.).

**- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz);**

Pe suprafata amplasamentului propus in PUG se vor executa lucrari de constructii care implica amenajarea unei organizari de santier, excavari de material si lucrari de realizare propriu-zisa a constructiilor cat si amplasarea noilor constructii fata de cele existente.

**- descrierea proceselor de productie ale planului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea;**

Nu este cazul, PUG-ul propune investitii ce vor fi avizate ulterior in functie de specificul acestora.

**- materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora;**

In aceasta faza nu sunt necesare materii prime. Atunci cand se vor realiza investitiile in functie de necesitate se vor asigura din zona comunei Sălcioara.

## **- racordarea la retelele utilitare existente in zona**

### **Situatia existenta in comuna Slatioara**

#### **Alimentare cu apa**

Alimentarea cu apa potabila se realizeaza centralizat in cele doua gospodarii de apa existente pentru fiecare sat:

- sat *Salcioara* gospodaria de apa este amplasata la nord (peste drum) de terenul de fotbal, in vecinatatea zonei agoindustriale,
- sat *Rasi* gospodaria de apa este amplasata la nord, in vecinatatea zonei agroindustriale.

Aceste gospodarii de apa au fost executate in baza Avizului de Gospodarie a apelor nr. 7/30.03.2007.

#### a) Sursa de apa

Sistemul de alimentare cu apa al localitatii Salcioara

- Instalatii de captare: 2 foraje (F1 si F2) executate la adancimea 130 m fiecare, echipa cu pompe submersibile de tip Grundfos cu  $Q = 2,5$  l/s, primul amplasat in incinta gospodariei de apa, al doilea in curtea primariei.

Forajele F1, F2 si GA in localitatea Salcioara

Sistemul de alimentare cu apa al localitatii Rasi

- Instalatii de captare: 2 foraje (F3 si F4) executate la adancimea 130 m fiecare, echipa cu pompe submersibile de tip Grundfos cu  $Q = 2,5$  l/s, primul amplasat in incinta gospodariei de apa, al doilea in curtea caminului cultural.

Forajele F3, F4 si ga in localitatea Rasi

#### b) Ansamblu de tratare, stocare, pompare

Pentru fiecare sat exista cte o gospodarie de apa care cuprinde:

- cate 2 rezervoare de inmagazinare din polistif, semiingropate, asezate in paralel, cu capacitate  $V = 2 \times 200$  mc;
- cate o statie de pompare cu hidrofor dotata cu 1+1 electropompe, verticale, multietajate cu  $H_p=35$  mCA,  $P=6,5 - 11$  kW,  $Q=14$  l/s la Salcioara si  $Q=12,5$  l/s la Rasi;
- cate o statie de clorinare pentru dezinfectarea apei potabile.

#### c) Reteaua de aductiune

Reteaua de aductiune este prevazuta din conducta PEID cu  $D_n=75$  mm, in lungime totala  $L=1450$  m.

#### d) Retelele de distributie

Retea de distributie apa este constituita din conducte din PEID PE 80,  $P_n 6$  atm cu  $D_n 63$  mm -125 mm si  $L_{total}=30280$  m.

Pe toata reseaua s-au prevazut cismele stradale la circa 300 m intre ele.

Volume de apa asigurate in surse pentru alimentarea cu apa potabila a folosintei:

- in regim nominal 646 mc/zi;



- in regim minim 535 mc/zi.

In momentul intocmirii documentatiei PUG, aproximativ 70% dintre gospodarii sunt racordate la alimentarea cu apa. Administrator local este Primaria Salcioara si se afla in intretinerea SC APA SI CANAL SRL.

## **Canalizarea**

In comuna Salcioara nu exista un sistem centralizat de canalizare apa uzata menajera si nu exista statie de epurare in niciunul dintre sate. Astfel apele uzate sunt colectate in santurile naturale de pe marginea drumurilor, sau in decantoarele proprii (gospodariile populatiei).

## **Alimentare cu gaz metan, energie termica**

Conducta Transgaz 16 inch Urziceni- Calarasi traverseaza comuna in partea de sud a extravilanului.

La ora actuala in cadrul comunei Salcioara nu exista retea de distributie a gazului metan.

Majoritatea cladirilor sunt incalzite cu sobe cu lemne. Numarul cladirilor cu incalzire centrala este destul de mic. Consumatorii casnici pentru incalzire folosesc sobe sau cazane mici la instalatiile individuale de incalzire centrale. Se utilizeaza drept combustibil lemne de foc. Prepararea hranei se realizeaza cu lemne de foc si butelii de aragaz.

## **Alimentare cu energie electrica**

Distributia energiei electrice, din posturile de transformare, catre consumatori se asigura prin linii electrice aeriene de joasa tensiune, astfel pe UAT se gasesc:

- linii aeriene de medie tensiune LEA 20Kv Orezu (cu conducte neizolate);
- linii aeriene de joasa tensiune (0,4 kV cu conducte izolate si neizolate);
- 7 posturi de transformare aeriene (echipate cu transformatori 20/0,4kV cu ulei)] din care 2 bucati in localitatea Salcioara si 5 bucati in localitatea Rasi.

## **Propuneri de dezvoltare urbanistica**

### **Dezvoltarea echiparii edilitare**

#### ***Alimentare cu apa***

Prin PUG se propune extinderea retelei de alimentare cu apa in ambele sate Salcioara si Rasi, pe toata strazile locuite in lungime de 5585 m.

#### ***Canalizare***

Prin PUG se propune realizarea a doua sisteme independente de canalizare cu statie de epurare a apelor uzate pentru fiecare sat.

Statiile de epurare nou propuse prin PUG se vor amplasa:

- in partea de sud-vest la intrarea pe DC37 (Agronomiei) in satul Salcioara, pe un teren cu suprafata de 0,4 ha, intravilan, aflat in proprietatea primariei . Emisar statie epurare sat Salcioara Salcioara- canal irigatii aflat in domeniul privat al UAT Salcioara; canal care se continua catre Raul Milotina- afluent al Mostistei.  
Coordonate Stereo 70 pentru statia de epurare Salcioara:  
X = 649186,0824; Y = 338846,9861
- in partea de sud-est la intrarea pe strada Culturii in satul Rasi, pe un teren cu suprafata de 0,4 ha, intravilan, aflat in proprietatea primariei . Nu exista un emisar pentru statie epurare sat Rasi- apele epurate se vor colecta in incinta statiei de epurare in vederea vidanjariei.  
Coordonate Stereo 70 pentru statia de epurare Rasi:  
X = 652767,6042; Y = 338545,1836

Pentru executia statiilor de epurare se va intocmi un proiect de specialitate, ce se va viza de catre autoritatile competente.

Exista doua studii de fezabilitate, intocmite pentru cele doua sate conform carorase propun 24410 m retea canalizare, iar prin PUG se propun 10040 m retea.

Se prevede eliminarea treptata a foselor septice si a haznalelor existente si racordarea consumatorilor de apa la sistemul centralizat de colectare a apelor uzate menajere.

### ***Alimentarea cu energie electrica***

In localitate este asigurata distributia energiei electrice, din posturile de transformare, catre consumatori prin linii electrice aeriene de joasa tensiune racordate la retea LEA 20Kv existenta care traverseaza comuna pe directia E-V fata de satele Salcioara si Rasi.

In zona comunei Salcioara, E-Distributie Dobrogea SA detine linii electrice aeriene de medie tensiune (LEA 20kV Orezu cu conductoare neizolate), linii electrice aeriene de joasa tensiune (0,4kV cu conductoare izolate si neizolate) si 7 posturi de transformare aeriene (echipate cu transformati 20/0,4kV cu ulei) din care 2 bucati in localitatea Salcioara si 5 bucati in localitatea Rasi.

In prezent posturile aeriene de transformare sunt echipate cu transformati 20/0,4kV- 160kVA (3 bucati), 20/0,4kV-250kVA (2 bucati) si 20/0,4kV- 100kVA (2 bucati).

Prin noul PUG s-au propus imbunatatiri si extinderi ale retelelor existente de trafic, noi zone de dezvoltare urbanistica, care vor cuprinde diverse categorii de locuinte (locuinte individuale), imobile pentru servicii, realizate prin extinderea intravilanului. Aceste zone se vor prevedea cu retele noi tehnico-edilitare, care asigura alimentarea cu enegie electrica.

### ***Alimentarea cu gaze naturale***

Se propune prin actualul Plan Urbanistic General bransarea comunei la reseaua de distributie gaze naturale, in intervalul urmatorilor 10 ani.

Alimentarea cu gaze naturale se poate face din conducta Transgaz 16 inch Urziceni-Calarasi care traverseaza comuna in partea de sud a extravilanului.

Bransarea, respectiv extinderea, se va face in baza unei documentatii specifice.

**- descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei;**

Nu este cazul, Planul Urbanistic General propune proiecte ce se vor realiza in timp, in functie de perioada propusa pentru implementare. Aceste proiecte se vor supune avizarii la momentul implentarii, in functie de specificul acestora.

**- cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;**

### **Situatia existenta**

Comuna Salcioara care se afla la o distanta de sub 40 minute (44km) deplasare pe DJ201B si apoi pe DN2A/E60 care leaga localitatea de resedinta de judet Slobozia, prezinta oportunitati scazute de dezvoltare.

***Principalele cai rutiere sunt:***

- **DJ 201B (sat Rasi):** Ciochina (DN2A)- Orezu (DJ201)- Rasi-Limita judet Calarasi: km 0+00-19+000, L=19,00 km;
- **DC 40 (sat Salcioara):** Horia (DJ 313) - Salcioara- Rasi (DJ 201B): km 0+00-11+750, L=11,750 km.

Disfunctionalitatile principale in circulatia majora a **comunei Salcioara** sunt determinate de:

- drumurile existente neclasificate (de servire locala), de pamant, ingreuneaza accesul la proprietati cat si accesul la drumurile judetene;
- starea drumurilor clasificate este in parte necorespunzatoare;
- stare in general necorespunzatoare a spatiilor aferente strazilor din interiorul localitatii;
- drumul judetean DJ 102B traverseaza comuna Salcioara prin satul Rasi; satul Salcioara (resedinta comunei) nu are acces direct la un drum judetean;
- legaturi carosabile intercomunale deficitare - drumurile catre comunele Balaciu si Horia nu sunt asfaltate;
- traseul sinuos DJ 102B la intrare in satul Rasi (zona Parcului- Strada Pietei).

### **Situatia propusa**

Propunerea de optimizare a circulatiei are in vedere necesitatea modernizarii retelei stradale existente, prevazandu-se:

- Modernizarea drumurilor:
  - Asfaltare strazi comunale- strada mica din satul Rasi (paralela la Sud cu DJ 201B);
  - Asfaltare strazi comunale- inel intermediar de circulatie din satul Salcioara
  - Modernizarea/ asfaltarea DJ 201 (legatura de interes judetean- drum paralel DN2A la sud de cursul Ialomitei);
  - Modernizarea/ asfaltarea Drumuri intercomunale in vederea integrarii satului Salcioara intr-o circulatie judeteana/regionala:

- prelungirea Strazii Nordului - DC 288/2 (segment UAT Salcioara) traseul drumului asfaltat ar face legatura intre DJ 102B (prin sat Salcioara) cu DN2A (prin Crasanii de sus- Balaciu). Traseul poate deveni o varianta de circulatie alternativa fiabila la DJ 301- DJ201 Lehliu Gara - Urziceni (pe circulatia majora Calarasi- Urziceni si mai departe);
- drum extravilan in prelungirea Strada Agronomiei catre comuna Axinte, sat Horia.
  - Drum extravilan in prelungirea Strada Agronomiei catre comuna Lehliu, sat Sapunari;
  - Modernizarea/ asfaltarea DE din satul Rasi catre DJ201 pe directia DJ 201B;
  - Modernizarea/ asfaltarea DE din satul Salcioara catre DJ201 pe directia primului drum la Nord din drumul de acces din DJ 201B.
- Amenajarea trotoarelor si marcajelor rutiere;
- Asfaltarea strazilor- refacerea imbracamintilor asfaltice deteriorate pe tronsoane definite (segmente continue - nu plombari) si asfaltarea drumurilor neasfaltate;
- Rezolvarea corespunzatoare a intersectiilor intre strazile secundare si trama majora;
- Amenajarea parcajelor in preajma institutiilor publice;
- Amenajarea spatiilor alveolare de stationare a vehiculelor de transport intercomunal DJ201;
- Modernizarea si intretinerea statiilor de asteptare transport intercomunal;
- Plantarii de arbori, flori si alte plante ornamentale pe marginea cailor de acces.

#### **- resursele naturale folosite in constructie si functionare;**

Pentru fiecare investitie propusa in prezentul PUG se va realiza un proiect ce va fi tratat si avizat ulterior.

Totusi in vederea executarii lucrarilor de constructie se vor folosi urmatoarele resurse naturale: apa, nisip, macadam, piatra sparta.

Efectele asupra mediului produse de introducerea in opera a acestor resurse sunt reduse, deoarece acestea sunt compatibile cu terenul natural unde se folosesc.

#### **- metode folosite in constructie/demolare;**

In cadrul PUG-ului parcelele sunt considerate direct construibile daca respecta cumulativ urmatoarele conditii minimale:

- Acces carosabil la drum public sau privat;
- Asigurarea accesului la energia electrica, la reseaua de distributie apa potabila, la reseaua de canalizare apa uzata menajera si pluviala si evacuarea deseurilor menajere;
- Respectarea conditiilor specifice zonelor de risc.

Autorizarea executarii constructiilor este permisa numai daca aspectul lor exterior nu contravine functiunii acestora, caracterului zonei si peisajului rural.

Autorizarea executarii constructiilor care, prin conformare, volumetrie si aspect exterior intra in contradictie cu aspectul general al zonei si depreciaza valorile general acceptate ale urbanismului si arhitecturii, este interzisa.

Aspectul cladirilor se recomanda a fi subordonat cerintelor functionale si exprimarii prestigiului autoritatilor sau investitorilor, dar cu conditia realizarii unor ansambluri compositionale care sa tina seama de particularitatile sitului, de caracterul general al zonei si de arhitectura cladirilor din vecinatate cu care se afla in relatii de co-vizibilitate.

Tratamentul arhitectural al imprejmuirilor si al anexelor vizibile dinspre spatiul public va fi corelat cu cel al cladirii(cladirilor) principale situate pe parcela.

Sunt interzise mansardele false.

Se recomanda intocmirea si aprobarea unui regulament privind cromatica cladirilor si amenajarilor la nivelul intregii comune, pe baza unor paletare stabilite in urma unor studii de specialitate.

Nu este cazul de demolari.

**- planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara;**

Planul Urbanistic General stabileste zonele afectate de utilitati publice, de protectie a siturilor arheologice reperate si a monumentelor istorice, zonele care au un regim special de protectie prevazut in legislatie, zonele de risc natural, zonele cu interdictie temporara ori definitiva de construire si zone in care se preconizeaza operatiuni urbanistice (regenerare, restructurare, renovare, revitalizare, reabilitare, etc.).

Planul Urbanistic General propune:

- Restaurare/refunctionalizare scoala veche in centru comunitar/scoala meserii traditionale (Sat Rasi);
- Construire Gradinita in Satul Salcioara (Parcela invecinata la sud cu Sediul Politiei);
- Amenajare teren de sporti in curtea Scolii in Satul Rasi;
- Amenajare teren de sporti in curtea Scolii in Satul Sacioara;
- Ecologizarea cursului vail Salcioarei in vederea conservarii acesteia ca element de peisaj;
- Amenajarea peisagera cu valente dendrologice in scuarul verde (Sat Rasi);
- Finalizarii construirii Bisericii noi din Satul Rasi;
- Amenajarea peisagera a spatiilor plantate aferente constructiilor publice;
- Asfaltarea strazi comunale - strada mica din Satul Rasi (paralela la Sud cu DJ201B);
- Asfaltarea strazi comunale - inel intermediarde circulatiel din Satul Salcioara;
- Realizarea sisteme de canalizarea inclusiv Statii de epurare (in ambele sate).

*Aceste proiecte vor fi tratate si avizate ulterior.*

- relatia cu alte proiecte existente sau planificate;

## **RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME**

### **STRUCTURI ASOCIATIVE DIN CARE FACE PARTE COMUNA SALCIOARA**

Comuna Salcioara face parte din urmatoarele structuri asociative:

- ADI (Asociatia de dezvoltare intercomunitara);
- GAL (Grup de actiune locala) Ialomita Centrala - Balaciu-Cazanesti.

Aceste asociatii au ca scop implicarea actorilor locali in grupuri de actiune locala, strategia locala de dezvoltare adecvata teritoriului; elaborarea si punerea in aplicare de "jos in sus" a acestei strategii locale, actiuni integrate si multisectoriale, inovare, realationare, cooperare.

## **PLANURI SI PROGRAME LA NIVEL LOCAL**

### **a) STRATEGIA DE DEZVOLTARE LOCALA 2015-2020 A COMUNEI SALCIOARA, JUDETUL IALOMITA**

Conform "Capitolului XIII Planul participativ de actiune comuna Salcioara 2014-2020" sunt prevazute urmatoarele obiective specifice, dupa cum urmeaza:

#### **DEZVOLTAREA SI MODERNIZAREA INFRASTRUCTURII**

1. Introducere gaz metan in localitatile aferente comunei Salcioara;
2. Reabilitare / modernizarea [asfaltarea, pietruire] drumurilor comunale in comuna Salcioara si satele aferente;
3. Realizare sistem de canalizare, colectare ape uzate si statie de epurare pentru comuna Salcioara;
4. Extindere sistem de livrare a apei potabile pentru satele componente ale comunei Salcioara;
5. Dotarea caminelor culturale din satele aferente comunei;
6. Dotarea scolilor si gradinitelor aferente comunei;
7. Realizarea unui management eficient al deseurilor, imbunatatirea sistemului de colectare al deseurilor si de mentinere a curateniei comunei.

#### **MODERNIZAREA SERVICIILOR PUBLICE**

8. Infiintare puncte farmaceutice la nivelul satelor componente ale comunei;
9. Infiintare piata agro-alimentara la nivel de comuna.

#### **REVITALIZAREA ACTIVITATILOR CULTURALE SI SPORTIVE**

10. Dezvoltarea de activitati culturale specifice locale si promovarea comunitatii;
11. Realizarea de locuri de joaca pentru copii in comuna.

#### **CREAREA UNUI CADRU FAVORABIL INVESTITORILOR**

12. Dezvoltarea sector IMM care sa valorifice resursele locale: potential eolian, terenuri pentru dezvoltarea diferitelor activitati economice, spatii zootehnice ale fostelor CAP si suprafete agricole;
13. Stabilirea de facilitati pentru investitori;
14. Incurajarea si atragerea intreprinzatorilor in turism si agroturism: situri arheologice, popas turistic Chirana, conexiunile cu alte obiective turistice.

## **CREȘTEREA CAPACITĂȚII ADMINISTRATIVE DE ATRAGERE FONDURI EUROPENE**

15. Instruirea unui număr optim de persoane ale autorității locale pentru accesarea și gestionarea programelor cu finanțare externă;
16. Accesarea și gestionarea programelor cu finanțare externă;
17. Realizarea de parteneriate și schimburi de experiență cu alte comunități rurale din județ, țară și străinătate.

## **IMPLICAREA CETĂTENILOR ÎN VIAȚA COMUNITĂȚII ȘI CULTIVAREA SPIRITULUI CIVIC**

18. Informarea și consultarea cetățenilor, activarea spiritului civic;
19. Conștientizarea cetățenilor în gestionarea deseurilor, menținerea curățeniei și mai ales cu privire la importanța implicării individuale în dezvoltarea economică a comunei.

### **- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

În prezentul PUG a fost analizată o singură variantă în funcție de amplasamentul planului, precum și celelalte activități aferente acestui plan (modernizarea circulației, extindere rețeaua de alimentare cu apă, realizare canalizarea, stații de epurare, rețele edilitare, diviziunea terenului în zone, subzone și unități teritoriale de referință conform legislației în vigoare), nu au fost luate în considerare mai multe variante.

Neimplementarea programului propus va conduce la o degradare a zonei studiate, relevând o serie de efecte negative:

- organizare incoerentă din punct de vedere arhitectural, peisagistic și urbanistic;
- pierderea unei importante zone de atracție la nivelul zonei;
- lipsa protejării, reabilitării și valorificării patrimoniului natural, reprezentat de spațiile verzi și aducerea lui în conexiune cu ecosistemele din teritoriu;
- nedistribuirea echilibrată și eficientă a activităților în zonă, nefiind în concordanță cu funcțiunea urbanistică determinată, cu vocația zonei și inserarea sa în contextul spațial – funcțional al zonei;
- menținerea disfuncționalităților privind dezvoltarea durabilă.

Noile obiective propuse pentru zona analizată și tratate în prezenta documentație, sunt compatibile cu evoluția administrativă, economică și socială a comunei Sălcioara.

Modul de amenajare al zonei a fost gândit în conformitate cu opțiunile beneficiarului și administrației locale și a avut în vedere utilizarea eficientă a spațiului.

**- alte activități care pot apărea ca urmare a planului (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);**

### ***Prin PUG se propune:***

- extinderea rețelei de alimentare cu apă în ambele sate Sălcioara și Răși, pe toată străzile locuite în lungime de 5585 m;

- realizarea a doua sisteme independente de canalizare cu statie de epurare a apelor uzate pentru fiecare sat;
- imbunatatiri si extinderi ale retelelor existente de trafic, noi zone de dezvoltare urbanistica, care vor cuprinde diverse categorii de locuinte (locuinte individuale), imobile pentru servicii, realizate prin extinderea intravilanului. Aceste zone se vor prevedea cu retele noi tehnico-edilitare, care asigura alimentarea cu enegie electrica;
- bransarea comunei la reseaua de distributie gaze naturale, in intervalul urmatorilor 10 ani. Alimentarea cu gaze naturale se poate face din conducta Transgaz 16 inch Urziceni- Calarasi care traverseaza comuna in partea de sud a extravilanului;
- comuna Salcioara este in proces de colectare intercomunitara a deseurilor si are in vedere implementarea Directivei 91/271/CCE. In planul de actiuni pentru implementarea PUG-ului apare si construirea unei platforme de gunoi aflata in stadiul de proiect, solicitare finantare.

**- alte autorizatii cerute pentru plan.**

- Aviz „Administratia Parcului Natural Balta Mica a Brailei” Nr.150/19.09.2019;
- Aviz Ministerul Culturii si identitatii nationale – Directia pentru cultura Ialomita, nr. 576/05.10.2018;
- Acord prealabil de amplasare si executie lucrari in zona drumurilor judetene-CJ Ialomita-Directia de investitii si servicii publice, nr.17890/2018/ 01.10.2018;
- Aviz IGPR, IPJ Ialomita, Serviciul Rutier, nr. 406.984 / 21.09.2018;
- Aviz ISU Ialomita nr. 3310619 / 18.09.2018;
- Aviz MAPN – Statul Major al Apararii nr. DT/6553;
- Aviz Garda Forestiera Bucuresti nr.2112/01.04.2018;
- Aviz SC Apa si Canal Salcioara SRL, nr. 10 / 25.02.2019;
- Aviz de gospodarire a apelor Nr. 10 / 10.04.2019 emis de AN Apee Romane – SGA Ialomita;
- Aviz SRI , UM 0362 Bucuresti Nr. 54.232 / 04.10.2018;
- Aviz STS nr. 14381 / 01.10.2018;
- Aviz favorabil SNTGN TRANSGAZ Nr. 58860/1992/09.11.2018;
- Aviz E-distributie Nr. 224200 / 04.10.2018;
- Aviz Ministerul Sanatatii, DSP Ialomita nr. 673 / 07.11.2018.

**IV.Descrierea lucrarilor de demolare necesare:**

Nu este cazul in cadrul PUG-ului.

**V.Descrierea amplasarii proiectului:**

**- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr . 22/2001, cu completarile ulterioare;**

Planul/programul (care se refera la reglementarea urbanistica a unei suprafete de teren), se afla aproximativ 45 km in linie dreapta fata de granita cu Bulgaria si, se



apreciaza ca nu vor exista efecte negative asupra mediului sau sanatatii umane in context transfrontier.

**- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriul arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare :**

Pe teritoriul comunei Salcioara nu exista nici un monument istoric inregistrat in Lista Monumentelor Istorice si niciun sit arheologic inregistrat in Repertoriul Arheologic National sau in vreo alta documentatie publicata (studii de specialitate, cronici, PUG).

In urma deplasarilor pe teren si a observatiilor izvoarelor cartografice au fost identificate trei movile care formeaza un posibil aliniament.

- **Movila 1** - cunoscuta sub numele de Pamantul Rosu;
- **Movila 2** - Movila Timpului;
- **Movila 3** - Movila Rasi.

In mod prioritar, se instituie interzicerea araturilor pe cele trei movile, respectiv, orice interventie care ar putea afecta solul fara descarcare de sarcina arheologica.

### ***MONUMENTE ISTORICE***

Dintre constructiile cu valoare culturala/memoriala din comuna sunt de amintit:

#### **1. Bisericile din satul Rasii Vechi, Rasii Noi si Salcioara:**

- Biserica Sfanta Cuvioasa Parascheva – Rasii Vechi;
- Capela-Biserica parohiala din Rasi;
- Biserica Noua din Rasi;
- Biserica din Salcioara.

#### **2. Scoala veche din satul Rasi, construita in perioada interbelica, astazi abandonata;**

#### **3. Crucile de piatra situate in padurea Calugarului;**

#### **4. Monumente ale eroilor**

- Monumentul eroilor din sat Salcioara;
- Monumentul eroilor din satul Rasi.

***PUG –ul nu propune lucrari care sa afecteze integritatea acestor situri arheologice si monumente istorice.***

- harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale cat si artificiale si alte informatii privind:
- folosinte actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament cat si pe zone adiacente acestuia:

Salcioara este o comuna in judetul Ialomita, Muntenia, Romania, formata din satele Rasi si Salcioara (resedinta).

Din punct de vedere morfologic, comuna Salcioara este situata pe malul drept al raului Ialomita, in subunitatea Baraganul Mostistei – diviziunea Campia Lehliului – subdiviziunea Campul Copuzeanca, ce apartine marii unitati: Campia Romana.

Comuna este situata in partea sud-vest a judetului Ialomita si este strabatuta de soseaua judeteana DJ201B, care o leaga spre nord de Ciochina si spre sud de Lehliu-Gara.

#### **Se invecineaza:**

- la Nord – comunele Sarateni si Munteni-Buzau;
- la Nord-Vest - comuna Balaciu;
- la Vest – comuna Cazanesti;
- la Est – comuna Axintele;
- la Sud – granita judetului Calarasi cu comuna Lehliu si oras Lehliu- Gara.

Extindere intravilan propus - 4,1993 ha. Aceste terenuri au categoria de folosinta arabil si vita de vie.

#### **- politici de zonare si de folosire a terenului:**

Natura proprietatii pe care se propune extinderea si realizarea investitiilor propuse prin PUG este:

- publica pe teritoriul judetului Ialomita.

Pentru realizarea PUG-ului au fost intocmite documentatii tehnice pentru obtinere avize/acorduri.

#### **- arealele sensibile;**

Teritoriul administrativ al comunei se suprapune 7,10% cu ariile protejate ROSCI 0290 Coridorul Ialomita si ROSPA 0152 Coridorul Ialomita.

Situl este pozitionat in extremitatea nordica fata de sat Salcioara la circa 420 m fata de limita extinsa de intravilan si la circa 1,3 km fata de limita extinsa de intravilan sat Rasi.

Suprafata locuita existenta se afla la circa 510 m de zona ariilor protejate reprezentata de padurea Calugarului.

Extinderea intravilanului (4,1993 ha) nu interfereaza cu amplasamentele sitului protejat - **ROSCI 0290 si ROSPA0152 Culoarul Ialomitei**. *Suprafata intravilanului existent si prin extinderea propusa in ariile naturale protejate este 0 mp.*

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

***Coordonate Stereo 70 extremitatilor perimetrului propus pentru PUG sat Rasi:***

|   |  |
|---|--|
| Punctul cel mai nordic:<br>X = 339993,963;<br>Y = 651856,192. | Punctul cel mai sudic:<br>X = 338257,601;<br>Y = 652469,107.   |
| Punctul cel mai estic:<br>X = 338653,041;<br>Y = 654102,645.  | Punctul cel mai vestic:<br>X = 339 508,698;<br>Y = 651567,846. |

***Coordonate geografice ale extremitatilor perimetrului propus pentru PUG sat Rasi:***

|   |   |
|---|---|
| Punctul cel mai nordic:<br>44°32'36.77163"N;<br>26°54'34.57609"E. | Punctul cel mai sudic:<br>44°31'40.06760"N;<br>26°55'00.46257"E.  |
| Punctul cel mai estic:<br>44°31'51.61017"N;<br>26°56'14.84624"E.  | Punctul cel mai vestic:<br>44°32'21.27683"N;<br>26°54'20.99894"E. |

***Coordonate Stereo 70 extremitatilor perimetrului propus pentru PUG sat Sălcioara:***

|   |   |
|---|---|
| Punctul cel mai nordic:<br>X = 340316,350;<br>Y = 649310,322. | Punctul cel mai sudic:<br>X = 338335,276;<br>Y = 649370,508.  |
| Punctul cel mai estic:<br>X = 339451,860;<br>Y = 650533,697.  | Punctul cel mai vestic:<br>X = 339283,551;<br>Y = 648830,398. |

***Coordonate geografice ale extremitatilor perimetrului propus pentru PUG sat Sălcioara:***

|   |   |
|---|---|
| Punctul cel mai nordic:<br>44°32'49.14800"N;<br>26°52'39.62545"E. | Punctul cel mai sudic:<br>44°31'44.94339"N;<br>26°52'40.26171"E.  |
| Punctul cel mai estic:<br>44°32'20.22468"N;<br>26°53'34.11045"E.  | Punctul cel mai vestic:<br>44°32'16.06078"N;<br>26°52'16.80499"E. |

**- detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare.**

In prezentul PUG a fost analizata o singura varianta in functie de amplasamentul planului, precum si celelalte activitati aferente acestui plan (modernizarea circulatiei, extindere reseaua de alimentare cu apa, realizare canalizarea, statii de epurare, retele edilitare, diviziunea terenului in zone, subzone si unitati teritoriale de referinta conform legislatiei in vigoare), nu au fost luate in considerare mai multe variante.

Neimplementarea programului propus va conduce la o degradare a zonei studiate, relevand o serie de efecte negative:

- organizare incoerenta din punct de vedere arhitectural, peisagistic si urbanistic;
- pierderea unei importante zone de atractie la nivelul zonei;
- lipsa protejarii, reabilitarii si valorificarii patrimoniului natural, reprezentat de spatiile verzi si aducerea lui in conexiune cu ecosistemele din teritoriu;
- nedistribuirea echilibrata si eficienta a activitatilor in zona, nefiind in concordanta cu functiunea urbanistica determinata, cu vocatia zonei si inserarea sa in contextul spatial – functional al zonei;
- mentinerea disfunctionalitatilor privind dezvoltarea durabila.

Noile obiective propuse pentru zona analizata si tratate in prezenta documentatie, sunt compatibile cu evolutia administrativa, economica si sociala a comunei Salcioara.

Modul de amenajare al zonei a fost gandit in conformitate cu optiunile beneficiarului si administratiei locale si a avut in vedere utilizarea eficienta a spatiului.

**VI.Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale planului, in limita informatiilor disponibile:**

(A)Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu:

**a)protectia calitatii apelor:**

**- sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

**Situatia existenta in comuna Salcioara:**

- lipsa sistemului de canalizare cu efecte de poluare a solului si apelor si riscuri asupra sanatatii locuitorilor;
- lipsa Statie de Epurare;
- lipsa sistemelor si instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare se reflecta prin evacuari de ape neepurate in emisarii naturali, ceea ce duce la o protectie insuficienta a resurselor de apa;
- riscul infiltrarilor in panza freatica cu ape industriale si menajere in zonele lipsite de retea de canalizare;
- din cauza folosirii unor tehnologii neadecvate, agricultura poate fi considerata o sursa potentiala de impurificare a apelor. De asemenea, considerate ca parte integranta a agriculturii, industriile de prelucrare a produselor agricole sunt responsabile si ele de impurificarea mediului (in special a apelor);
- absenta unui mecanism de selectare a activitatilor industriale si de promovare a industriilor nepoluante si care produc bunuri cu valoare adaugata mare;

- slaba capacitate de colectare si valorificare a deseurilor reciclabile (lipsa furnizorilor de servicii);
- strazi neamenajate sau amenajate necorespunzator.

***Posibilele surse de poluare ale apelor in perioada executiei investitiilor propuse in PUG:***

- Scurgerile de combustibili si lubrifianti de la utilajele necesare pentru realizarea lucrarilor, doar in cazul unei starii tehnice imperfecte a utilajului sau a exploatarii sale necorespunzatoare;
- Depozitarea materialelor de constructie in afara amplasamentului aprobat;
- Deversarea lichidelor direct pe sol sau in cursuri de ape;
- Activitatile personalului prin gestionarea neadecvata a deseurilor si nepastrarea curateniei in zona de lucru.

**- statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute;**

**In cadrul PUG-ului se prevad urmatoarele:**

- realizarea a doua sisteme independente de canalizare cu statie de epurare a apelor uzate pentru fiecare sat. Statiile de epurare nou propuse prin PUG se vor amplasa - in partea de sud-vest la intrarea pe DC37 (Agronomiei) in satul Salcioara. Emisar statie epurare sat Salcioara Salcioara- canal irigatii aflat in domeniul privat al UAT Salcioara; canal care se continua catre Raul Milotina-afluent al Mostistei. - in partea de sud-est la intrarea pe strada Culturii in satul. Nu exista un emisar pentru statie epurare sat Rasi- apele epurate se vor colecta in incinta statiei de epurare in vederea vidanjariei.

**b)protectia aerului:**

**- sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri;**

**Situatia existenta in comuna Salcioara:**

- Drumuri nemodernizate sau partial modernizate;
- Lipsa pistelor pentru biciclisti;
- Strazi neasfaltate;
- Lipsa spatii alveolare de stationare a vehiculelor de transport intercomuna;
- Lipsa perdelelor de protectie a localitatii fata de vanturile dominante si fata de elementele generatoare de poluanti ca: cimitirele, arterele de circulatie rutiera, zone agro-industriale;
- Lipsa canalizare si statie de epurare pot cauza producerea de mirosuri neplacute datorita prezentei compusilor de azot, sulf si fosfor in materiile organice ce se gasesc in apele uzate, precum si producerea de COV –uri in aer (Poluantii organici se volatilizeaza in incercarea de a exercita echilibrul partial de presiune cu suprafata apei. Astfel, materiile organice sunt emise in mediul ambiant);
- Lipsa plantarii de arbori, flori si alte plante ornamentale pe marginea cailor de acces;
- Din cauza folosirii unor tehnologii neadecvate, agricultura poate fi considerata o sursa potentiala de impurificare a aerului. De asemenea, considerate ca parte integranta a agriculturii, industriile de prelucrare a produselor agricole sunt responsabile si ele de impurificarea mediului;
- Slaba capacitate de colectare si valorificare a deseurilor reciclabile (lipsa furnizorilor de servicii);
- Absenta unui mecanism de selectare a activitatilor industriale si de promovare a industriilor nepoluante si care produc bunuri cu valoare adaugata mare.

### **Posibilele surse de poluare ale apelor in perioada executiei investitiilor propuse in PUG:**

- Poluarea specifica activitatii utilajelor se apreciaza dupa consumul de carburanti (substante poluante NO<sub>x</sub>, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburantilor etc.) si aria pe care se desfasoara aceste activitati. Se apreciaza ca poluarea specifica activitatilor in care se folosesc aceste utilaje este redusa.
- Circulatia mijloacelor de transport reprezinta o sursa importanta de poluare a mediului pe santierele de constructii. Poluarea specifica circulatiei vehiculelor se apreciaza dupa consumul de carburanti (substante poluante NO<sub>x</sub>, CO, COVNM, particule materiale din arderea carburantilor etc.) si distantele parcurse (substante poluante particule materiale ridicate in aer de pe suprafata drumurilor).

Utilajele, indiferent de tipul lor, functioneaza cu motoare Diesel, gazele de esapament evacuate in atmosfera continand intregul complexul de poluanti specifici arderii interne a motorinei: oxizi de azot (NO<sub>x</sub>), compusi organici volatili nonmetanici (COV<sub>nm</sub>), metan (CH<sub>4</sub>), oxizi de carbon (CO, CO<sub>2</sub>), amoniac (NH<sub>3</sub>), particule cu metale grele (Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn), hidrocarburi aromatice policiclice (HAP), bioxid de sulf (SO<sub>2</sub>).

#### **- instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera;**

**Nu este cazul.**

Prin implementarea planului, nivelul de poluare a aerului facuta de autoturisme la limita zonei construite va fi mai redusa, avand in vedere calitatea cai de rulare care vor fi modernizate si reamenajate, noul aliniament propus pentru constructii, realizarea de zone verzi si trotuare de protectie de-a lungul traseului propus, realizarea pistelor de biciclete.

### **c)protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:**

#### **- sursele de zgomot si de vibratii;**

#### **Situatia existenta in comuna Salcioara:**

- Drumuri nemodernizate sau partial modernizate;
- Lipsa pistelor pentru biciclisti;
- Strazi neasfaltate;
- Lipsa spatii alveolare de stationare a vehiculelor de transport intercomuna;
- Lipsa plantarii de arbori, flori si alte plante ornamentale pe marginea cailor de acces;
- Imediata vecinatate a zonelor mixte agro-industriale cu locuirea, deasemenea fara respectarea zonei de protectie.

### **Posibilele surse de poluare ale apelor in perioada executiei investitiilor propuse in PUG:**

Sursele de poluare fonica sunt utilajele folosite pentru mecanizarea lucrarilor.

Zgomotul produs de aceste utilaje, conform prevederilor din literature de specialitate sunt:

- excavator: 78 dB(A);
- basculanta: 70 dB(A);
- compactor: 80 dB(A).

*Lucrarile se vor efectua esalonat, fapt ce nu conduce la un nivel de zgomot ridicat generat de functionarea simultana a acestor utilaje. Aportul perioadelor de executie a amplasamentului la poluarea fonica a zonei este nesemnificativ.*

**- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor;**

Nivelul de zgomot va scadea datorita dezvoltarii cailor de acces coerent, asfaltandu-se drumurile de pamant, realizarea unor zone verzi, amplasarea de ecrane de protectie, indepartarea cladirilor cu functiuni protejate de sursele de zgomot, conformarea cladirilor si ansamblurilor astfel incat sa reduca propagarea zgomotelor .

**d)protectia impotriva radiatiilor:**

**- sursele de radiatii;**

Nu este cazul.

**- amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor;**

Nu este cazul.

**e)protectia solului si a subsolului:**

**- sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatiche si de adancime;**

**Situatia existenta in comuna Salcioara:**

- Drumuri nemodernizate sau partial modernizate – provocand poluarea solului cu produse de carburant;
- Strazi neasfaltate – provocand poluarea solului cu produse de carburant;
- Lipsa pistelor pentru biciclisti;
- Lipsa parcajelor in preajma institutiilor publice – provocand poluarea solului cu produse de carburant;
- Lipsa plantarii de arbori, flori si alte plante ornamentale pe marginea cailor de acces;
- Din cauza folosirii unor tehnologii neadecvate, agricultura poate fi considerata o sursa potentiala de impurificare a solului/subsolului. De asemenea, considerate ca parte integranta a agriculturii, industriile de prelucrare a produselor agricole sunt responsabile si ele de impurificarea mediului;
- Lipsa sistemului de canalizare sistatie de epurare cu efecte de poluare a solului si apelor si riscuri asupra sanatatii locuitorilor;
- Lipsa Statie de Epurare;
- Slaba capacitate de colectare si valorificare a deseurilor reciclabile (lipsa furnizorilor de servicii);
- Absenta unui mecanism de selectare a activitatilor industriale si de promovare a industriilor nepoluante si care produc bunuri cu valoare adaugata mare.

**- lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului;**

- asigurarea colectarii si evacuarii apelor uzate;
- asfaltarea cailor de acces,
- realizarea zonelor verzi de protectie,
- piste de biciclisti

- plantarea de arbori, flori si plante ornamentale pe marginea cailor de acces, realizarea retelei de canalizare si a statiilor de epurare,
- modernizarea tehnologiilor in agricultura.

**f)protectia ecosistemelor terestre si acvatice:**

**- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de plan;**

Ariile protejate ROSCI 0290 Coridorul Ialomita si ROSPA 0152 Coridorul Ialomita. sunt pozitionate in extremitatea nordica fata de sat Salcioara la circa 420 m fata de limita extinsa de intravilan si la circa 1,3 km fata de limita extinsa de intravilan sat Rasi.

Suprafata locuita existenta se afla la circa 510 m de zona ariilor protejate reprezentata de padurea Calugarului.

Extinderea intravilanului (4,1993 ha) nu interfereaza cu amplasamentele sitului protejat - **ROSCI 0290 si ROSPA0152 Culoarul Ialomitei**. *Suprafata intravilanului existent si prin extinderea propusa in ariile naturale protejate este 0 mp.*

**- lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate;**

- amplasamentul organizarii de santier si traseul drumurilor de acces sunt astfel stabilite incat sa aduca prejudicii minime mediului natural;
- reconstructia ecologica a zonelor afectate de lucrari, se va face cu respectarea tuturor normelor legale in vigoare;
- aplicarea masurilor pentru reducerea poluarii atmosferice ceea ce va duce la reducerea impactului asupra florei si faunei;
- realizarea doua sisteme independente de canalizare cu statie de epurare a apelor uzate pentru fiecare sat - eliminarea treptata a foselor septice si a haznalelor;
- dezvoltarea cailor de acces, modernizandu-se si amenajandu-se drumurile de acces, cu pante catre gurile de canalizare care colecteaza apele pluviale de unde se pot directiona ulterior la statiile de epurare;
- se va realiza ecologizarea Vaii Salcioara;
- plantarea de arbori, flori si plante ornamentale pe marginea cailor de acces;
- amenajarea peisajera cu valente dendrologice in scuarul verde (sat Rasi) si a spatiilor plantate aferente constructiilor publice;
- management adecvat al deseurilor pe amplasament, spatii de depozitare temporara in conformitate cu reglementarile in vigoare. Comuna Salcioara este in proces de colectare intercomunitara a deseurilor si are in vedere implementarea Directivei 91/271/CCE. In planul de actiuni pentru implementarea PUG-ului apare si construirea unei platforme de gunoi aflata in stadiul de proiect, solicitare finantare. Deseurile menajere din comuna Salcioara vor fi colectate si transportate pe baza de contract de catre un operator economic autorizat. Acest operator trebuie sa asigure colectarea, (inclusiv colectarea selectiva), transportul, tratarea, valorificarea si eliminarea finala a acestor deseuri;
- in cazul producerii unei posibile poluari accidentale pe perioada activitatii, se vor intreprinde masuri imediate de inlaturare a factorilor generatori de poluare si vor fi anuntate autoritatile responsabile cu protectia mediului;



- stabilirea unor zone verzi cu scopul atat de separarea a functiunilor incompatibile cat si de deservire locala prin amenajarea peisagera a acestora;
- stabilirea zonelor de protectie pentru evitarea incompatibilitatilor functionale si pentru respectarea distantelor Ordinului 119/2014 actualizat;
- echiparea zonei cu retele edilitare;
- astfaltarea si modernizarea drumurilor de acces;
- realizarea pistelor de biciclisti;
- practicarea unei agriculturi tehnologizate si modern.

**g)protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:**

**- identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional si altele;**

**Principalele elemente de disconfort semnalate de populatie:**

- Lipsa locurilor de munca;
- Strazi neamenajate, lipsite de pietonal;
- Drumuri comunale de pamant/pietruite;
- Starea necorespunzatoare a carosabilului in unele zone;
- Lipsa sistemului de canalizare ;
- Lipsa accesului direct la un drum judetean a resedintei de comuna (sat Salcioara);
- Neamenajarea soatiilor verzi publice;
- Neutilizarea constructiei Dispensar vechi.

Investitiile propuse prin PUG vor conduce la imbunatatirea calitatii vietii populatiei din comuna Salcioara.

Imbunatatirea calitatii si functionalitatii componentelor mediului urban, crearea conditiilor urbanistice pentru atingerea obiectivelor strategice de dezvoltare a zonei.

***SITURI ARHEOLOGICE SI MONUMENTE ISTORICE***

Pe teritoriul comunei Salcioara nu exista nici un monument istoric inregistrat in Lista Monumentelor Istorice si niciun sit arheologic inregistrat in Repertoriul Arheologic National sau in vreo alta documentatie publicata (studii de specialitate, cronici, PUG).

In urma deplasarilor pe teren si a observatiilor izvoarelor cartografice au fost identificate trei movile care formeaza un posibil aliniament.

- **Movila 1 - cunoscuta sub numele de Pamantul Rosu;**
- **Movila 2 - Movila Timpului;**
- **Movila 3 - Movila Rasi.**

In mod prioritar, se instituie interzicerea araturilor pe cele trei movile, respectiv, orice interventie care ar putea afecta solul fara descarcare de sarcina arheologica.

***MONUMENTE ISTORICE***

**Dintre constructiile cu valoare culturala/memoriala din comuna sunt de amintit:**

1. Bisericele din satul Rasii Vechi, Rasii Noi si Salcioara:

- Biserica Sfanta Cuvioasa Parascheva – Rasii Vechi;
- Capela-Biserica parohiala din Rasi;
- Biserica Noua din Rasi;

- Biserica din Sălcioara.
- 2. Școala veche din satul Răsi, construită în perioada interbelică, astăzi abandonată;
- 3. Crucile de piatră situate în pădurea Calugarului;
- 4. Monumente ale eroilor
  - Monumentul eroilor din sat Sălcioara;
  - Monumentul eroilor din satul Răsi.

PUG –ul nu propune lucrări care să afecteze integritatea acestor situri arheologice și monumente istorice, din contra în PUG sunt propuse lucrări de restaurare a monumentele aflate în curs de degradare.

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

- stabilirea unor zone verzi cu scopul atât de separarea a funcțiunilor incompatibile cât și de deservire locală prin amenajarea peisajului a acestora, precum și pentru diminuarea concentrației de noxe provenite de la circulația auto pe străzile principale cu trafic intens;
- echiparea zonei cu rețele edilitare;
- reabilitarea și modernizarea infrastructurii rutiere din comună;
- stabilirea zonelor de protecție pentru evitarea incompatibilităților funcționale și pentru respectarea distanțelor Ordinului 119/2014 actualizat;
- facilitarea înființării de exploatații agricole cu caracter mixt (prin permisivități de regulament);
- stimularea dezvoltării micii producții și serviciilor în zone din intravilan;
- stimularea activităților economice compatibile cu vecinătatea;
- dezvoltării serviciilor publice de bază;
- stabilirea unei limite maxime pentru mijloacele de transport în momentul realizării proiectului tehnic al arterei de transport ;
- dezvoltarea infrastructurii de învățământ și a serviciilor educaționale;
- creșterea nivelului de dotare tehnică;
- dotarea zonei luată în studiu cu o infrastructură corespunzătoare privind alimentarea cu apă potabilă, canalizare, stație de epurare, transport, sistem de iluminat public, alimentare cu gaze, ceea ce duce la creșterea gradului de confort și îmbunătățirea sănătății;
- se va interzice amplasarea de construcții sau instalații care prin natură sa funcțională sa poată avea un impact negativ asupra mediului;
- clădirile noi sau modificările de clădiri existente se vor integra în caracterul general al zonei și se vor armoniza cu clădirile învecinate ca arhitectura și finisaje;
- proiectarea arhitectonică va fi adecvată integrării noilor construcții în peisaj conform recomandărilor din regulamentul PUG.

**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), cantitati de deseuri generate;**

***Pe perioada executiei obiectivelor:***

- Nu rezulta deseuri periculoase;
- Deseuri provenite din constructii – cod deșeu - 17 09 04 – conform DC 2014/955/UE. In aceasta faza cantitatea acestor deseuri nu poate fi preconizata, aceasta, ulterior la fiecare proiect propus in PUG ce se va realiza se va face o estimare a cantitati acestui tip de deșeu;
- Deseuri menajere -cod deșeu - 20 03 01 – acestea vor fi pre colectate in containere (puștele). In aceasta faza cantitatea acestor deseuri nu poate fi preconizata, aceasta, ulterior la fiecare proiect propus in PUG ce se va realiza se va face o estimare a cantitati acestui tip de deșeu.

***Principalele tipuri de deseuri rezultate din activitatile menajere si industriale desfasurate in comuna Sălcioara sunt:***

- Deseuri menajere produse de locuitori.
- Deseuri stradale rezultate de la salubritizarea cailor publice si a spatiilor verzi.

Gestionarea acestora presupune colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea, inclusiv monitorizarea depozitelor de deseuri dupa inchidere.

Responsabilitatea pentru gestionarea deseurilor comunale apartine administratiilor publice locale, care, in mod direct sau prin concesionarea serviciului de salubritizare catre un operator economic autorizat, trebuie sa asigure colectarea, (inclusiv colectarea selectiva), transportul, tratarea, valorificarea si eliminarea finala a acestor deseuri.

**- programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate; - planul de gestionare a deseurilor;**

- Aprovizionarea cu materii prime si materiale auxiliare se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri, care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri;
- Zonele de depozitare a deseurilor vor fi clar delimitate, marcate, iar containerele vor fi inscriptionate;
- Nu vor fi manipulate, depozitate, recuperate sau eliminate alte deseuri pe amplasament, fara acceptul agentiei de mediu responsabile;
- Deseurile rezultate din activitatile de pe amplasament sunt recuperate, in vederea valorificarii sau eliminate prin terti;
- Titularul va efectua operatiuni de valorificare a deseurilor numai cu operatori autorizati, in conformitate cu legislatia in vigoare;
- Operatiunile si practicile de management al deseurilor se vor consemna intr-un registru special, care va fi pus in orice moment la dispozitia autoritatilor de mediu;
- Deseurile nevalorificate si nepericuloase rezultate din constructii vor fi stocate pe amplasament in conditii de siguranta pentru mediu si sanatatea umana, si vor fi eliminate prin depozitare finala la locul desemnat de autoritatile locale;

- Deseurile valorificabile rezultate din constructii vor fi stocate pe amplasament in conditii de siguranta pentru mediu si sanatatea umana si vor fi predate la unitati specializate in valorificarea acestora.

Comuna Salcioara este in proces de colectare intercomunitara a deseurilor si are in vedere implementarea Directivei 91/271/CCE. In planul de actiuni pentru implementarea PUG-ului apare si construirea unei platforme de gunoi aflata in stadiul de proiect, solicitare finantare.

Deseurile menajere din comuna Salcioara vor fi colectate si transportate pe baza de contract de catre un operator economic autorizat. Acest operator trebuie sa asigure colectarea, (inclusiv colectarea selectiva), transportul, tratarea, valorificarea si eliminarea finala a acestor deseuri.

#### **i)gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:**

- **substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse;**
- **modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei.**

Nu este cazul.

#### **(B)Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor, a apei si a biodiversitatii.**

Suprafata propusa a fi introdusa in intravilan este caracterizata de terenuri cu categorii de folosinta arabil si vita de vie.

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

- impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor , solului, folosintelor , bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor , peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar , cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ);

#### **Impactul asupra calitatii apei in cazul neimplementarii PUG-ului:**

- lipsa sistemului de canalizare cu efecte de poluare a solului si apelor si riscuri asupra sanatatii locuitorilor;
- lipsa Statie de Epurare cu efecte de poluare a solului si apelor si riscuri asupra sanatatii locuitorilor;
- lipsa sistemelor si instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare se reflecta prin evacuarea de ape neepurate in emisarii naturale, ceea ce duce la o protectie insuficienta a resurselor de apa;
- riscul infiltrarilor in panza freatica cu ape industriale si menajere in zonele lipsite de retea de canalizare;
- din cauza folosirii unor tehnologii neadecvate, agricultura poate fi considerata o sursa potentiala de impurificare a apelor. De asemenea, considerate ca parte

integranta a agriculturii, industriile de prelucrare a produselor agricole sunt responsabile si ele de impurificarea mediului (in special a apelor);

- absenta unui mecanism de selectare a activitatilor industriale si de promovare a industriilor nepoluante si care produc bunuri cu valoare adaugata mare.

#### **Impactul asupra calitatii aerului in cazul neimplementarii PUG-ului:**

- Drumuri nemodernizate sau partial modernizate;
- Lipsa pistelor pentru biciclisti;
- Strazi neasfaltate;
- Lipsa perdelelor de protectie a localitatii fata de vanturile dominante si fata de elementele generatoare de poluanti ca: cimitirele, arterele de circulatie rutiera, zone agro-industriale;
- Lipsa canalizare si statie de epurare pot cauza producerea de mirosuri neplacute datorita prezentei compusilor de azot, sulf si fosfor in materiile organice ce se gasesc in apele uzate, precum si producerea de COV –uri in aer (Poluantii organici se volatilizeaza in incercarea de a exercita echilibrul partial de presiune cu suprafata apei. Astfel, materiile organice sunt emise in mediul ambiant);
- Lipsa plantarii de arbori, flori si alte plante ornamentale pe marginea cailor de acces pentru diminuarea emisiilor de la autoturisme;
- Din cauza folosirii unor tehnologii neadecvate, agricultura poate fi considerata o sursa potentiala de impurificare a aerului. De asemenea, considerate ca parte integranta a agriculturii, industriile de prelucrare a produselor agricole sunt responsabile si ele de impurificarea mediului;
- Slaba capacitate de colectare si valorificare a deseurilor reciclabile (lipsa furnizorilor de servicii);
- Absenta unui mecanism de selectare a activitatilor industriale si de promovare a industriilor nepoluante si care produc bunuri cu valoare adaugata mare.

#### **Impactul asupra calitatii solului/subsolului in cazul neimplementarii PUG-ului:**

- Drumuri nemodernizate sau partial modernizate – provocand poluarea solului cu produse de carburant;
- Strazi neasfaltate – provocand poluarea solului cu produse de carburant;
- Lipsa pistelor pentru biciclisti;
- Lipsa parcajelor in preajma institutiilor publice – provocand poluarea solului cu produse de carburant;
- Lipsa spatii alveolare de stationare a vehiculelor de transport intercomunal;
- Statii de asteptare transport intercomunal nemodernizate/ neintretinute;
- Lipsa plantarii de arbori, flori si alte plante ornamentale pe marginea cailor de acces;
- Din cauza folosirii unor tehnologii neadecvate, agricultura poate fi considerata o sursa potentiala de impurificare a solului/subsolului. De asemenea, considerate ca parte integranta a agriculturii, industriile de prelucrare a produselor agricole sunt responsabile si ele de impurificarea mediului;
- Lipsa sistemului de canalizare si statie de epurare cu efecte de poluare a solului si apelor si riscuri asupra sanatatii locuitorilor;

- Lipsa Statie de Epurare cu efecte de poluare a solului si apelor si riscuri asupra sanatatii locuitorilor;
- Riscul infiltrarilor in sol/sulsol cu ape industriale si menajere datorita lipsei de retelelor de canalizare;
- Slaba capacitate de colectare si valorificare a deseurilor reciclabile (lipsa furnizorilor de servicii);
- Absenta unui mecanism de selectare a activitatilor industriale si de promovare a industriilor nepoluante si care produc bunuri cu valoare adaugata mare.

#### **Impactul asupra calitatii biodiversitatii in cazul neimplementarii PUG-ului:**

- Lipsa unui program de ecologizare a cursului vail Salcioarei in vederea conservarii acesteia ca element de peisaj;
- Lipsa unui program de educatie a cetatenilor pentru protectia mediului;
- Lipsa plantarii de arbori, flori si alte plante ornamentale pe marginea cailor de acces;
- Lipsa sistemului de canalizare si a statiei de epurare cu efecte de poluare a solului, apelor si vegetatiei si riscuri asupra sanatatii locuitorilor si a faunei locale;
- Riscul infiltrarilor in sol/sulsol cu ape industriale si menajere in zonele lipsite de retea de canalizare, afectand vegetati si fauna local;
- Lipsa perdelelor de protectie a localitatii fata de vanturile dominante si fata de elementele generatoare de poluanti ca: cimitirele, arterele de circulatie rutiera, zone agro-industriale;
- Din cauza folosirii unor tehnologii neadecvate, agricultura poate fi considerata o sursa potentiala de impurificare a florei si faunei. De asemenea, considerate ca parte integranta a agriculturii, industriile de prelucrare a produselor agricole sunt responsabile si ele de impurificarea mediului;
- Slaba capacitate de colectare si valorificare a deseurilor reciclabile (lipsa furnizorilor de servicii);
- Absenta unui mecanism de selectare a activitatilor industriale si de promovare a industriilor nepoluante si care produc bunuri cu valoare adaugata mare.

Extinderea intravilanului propus in prezentul PUG (4,1993 ha) nu interfereaza cu amplasamentele sitului protejat - **ROSCI 0290 si ROSPA0152 Culoarul Ialomitei**. *Suprafata intravilanului existent si prin extinderea propusa in ariile naturale protejate este 0 mp.*

#### **Impactul asupra calitatii peisajului in cazul neimplementarii PUG-ului:**

- Incompatibilitati functionale:
  - imediata vecinatate a cimitirului Salcioara si Rasi cu locuirea fara respectarea zonei de protectie;
  - imediata vecinatate a zonelor mixte agro-industriale cu locuirea, deasemenea fara respectarea zonei de protectie.
- Lipsa perdelelor de protectie a localitatii fata de vanturile dominante si fata de elementele generatoare de poluanti ca: cimitirele, arterele de circulatie rutiera, zone agro-industriale;

- Lipsa unui program de ecologizare a cursului vail Salcioarei in vederea conservarii acesteia ca element de peisaj;
- Lipsa amenajare peisagera cu valente dendrologice in scuarul verde (sat Rasi);
- Lipsa amenajarea peisagera a spatiilor plantate aferente constructiilor publice;
- Lipsa amenajare perdea forestiera de protectie impotriva viscolului la Nord de sate in continuarea padurii;
- Constructii cu valoare arhitecturala/ambientala in stare avansata de degradare sau in curs de;
- Strazi neamenajate sau amenajate necorespunzator;
- Marginea cailor de acces neplantata, neintretinuta;
- Lipsa plantarii de arbori, flori si alte plante ornamentale pe marginea cailor de acces;
- Constructii cu calitate arhitectural-estetica neadecvata (materiale de proasta calitate, ce se degradeaza usor, culori stridente, nearmonizarea cu cadrul existent etc.);
- Interventii inadecvate la constructii existente;
- Constructii necorespunzator inserate in sit;
- Lipsa unui program de restaurare/refunctionalizare scoala veche (monument istoric) in centru comunitar/ scoala de meserii traditionale (sat Rasi);
- Lipsa unui program de amenajare in care sunt expuse crucile de piatra (de la vechea Biserica de pe malul Ialomitei in zona lacului) in incinta bisericii Rasi.

#### **Impactul asupra populatiei in cazul neimplementarii PUG-ului:**

- Imbatranirea demografica;
- Tendinta descrescatoare a populatiei civile ocupate;
- Spiritul antreprenorial este scazut;
- Indicele de vitalitate este in scadere si se situeaza sub nivelul necesar inlocuirii generatiilor;
- Migratia fortei de munca;
- Scaderea demografica;
- Lipsa locurilor de munca;
- Strazi neamenajate, lipsite de pietonal;
- Drumuri comunale de pamant/pietruite;
- Latimi insuficiente ale trotuarelor in unele zone;
- Starea necorespunzatoare a carosabilului in unele zone;
- Lipsa sistemului de canalizare si statie de epurare;
- Scoli nemodernizate/ nereabilitate;
- Dispensar comunal nereabilitat, nemodernizat si fara dotari;
- Lipsa program de informare a populatiei privind igiena adecvata;
- Lipsa rampe de acces si parcaje destinat persoanelor cu handicap locomotor;
- Lipsa unui sistem de dotare tehnica;
- In ultimii ani putem vorbi de tendinta de plecarea populatiei si de scadere atractivitatii pentru locuire in comuna.

**- extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate);**

În perioada executării obiectivelor propuse în PUG, va exista un disconfort local pe perioada executiei lucrurilor datorat prezentei utilajelor si a muncitorilor, dar dupa terminarea lucrurilor acest disconfort va disparea, iar proiectele vor aduce imbunatatiri asupra factorilor de mediu, cat si asupra populatiei pe termen lung.

**- magnitudinea si complexitatea impactului;**

Impactul negativ produs de obiectivele PUG-ului este nesemnificativ, dar vor avea un impact pozitiv pe termen lung asupra factorilor de mediu si asupra populatiei.

**- probabilitatea impactului; - durata, frecventa si reversibilitatea impactului;**

Impactul negativ este nesemnificativ si de scurta durata - pe perioada de executie a lucrurilor pentru obiectivele propuse- generat de zgomot, praf si noxe de la utilaje. Dupa executia obiectivelor va fi un impact pozitiv pe termen lung asupra factorilor de mediu si asupra populatiei.

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

Obiectivele propuse prin PUG vor aduce imbunatatiri asupra situatiei existente în comuna Sălcioara, implicit asupra factorilor de mediu.

**Masuri propuse pentru prevenirea, reducerea si compensarea efectelor adverse asupra factorului de mediu APA**

- manipularea materialelor sau a altor substante utilizate în tehnologii se va realiza astfel încât să se evite dizolvarea si antrenarea lor de către apele de precipitații (în faza de executie a obiectivelor planului);
- dezvoltarea infrastructurii rețelilor de alimentare cu apă si realizarea canalizării va reduce impactul asupra apelor subterane si de suprafață;
- extinderea rețelei de distribuție către toți locuitorii comunei si (cei ce nu dispun de posibilitate de bransare) si către zonele de extindere ale intravilanului;
- realizarea a două sisteme independente de canalizare cu stație de epurare a apelor uzate pentru fiecare sat. Stațiile de epurare nou propuse prin PUG se vor amplasa - în partea de sud-vest la intrarea pe DC37 (Agronomiei) în satul Sălcioara. Emisar stație epurare sat Sălcioara Sălcioara- canal irigații aflat în domeniul privat al UAT Sălcioara; canal care se continua către Raul Milotina- afluent al Mostistei. - în partea de sud-est la intrarea pe strada Culturii în satul. Nu exista un emisar pentru stație epurare sat Rasi- apele epurate se vor colecta în incinta stației de epurare în vederea vidanjariei.
- eliminarea treptată a foselor septice si a haznalelor existente prin realizarea rețelilor de canalizare menajeră pe toate drumurile comunale (către toți locuitorii) si către zonele de extindere a intravilanului;
- ecologizarea Văii Sălcioara al cărui rol principal este de protecție a apelor de suprafață cat si subterane;
- apele menajere se vor încadra la descărcare în canalizarea urbană în limitele admise NTPA 002/2005;
- apă potabilă se va încadra în parametrii legali admisi;



- dezvoltarea cailor de acces, modernizandu-se si amenajandu-se drumurile de acces, cu pante catre gurile de canalizare care colecteaza apele pluviale de unde se pot directiona ulterior la statia de epurare;
- apele epurate se vor incadra la descarcare in emisar in limitele admise NTPA 001/2005 si NTPA 011/2005;
- manipularea combustibililor astfel incat sa se evite scaparile accidentale pe sol sau in apa (in faza de executie);
- astflatarea si modernizarea drumurilor de acces – diminuand poluarea solului cu produse de carburant ce pot ajunge in apele subterane;
- management adecvat al deseurilor pe amplasament, spatii de depozitare temporara in conformitate cu reglementarile in vigoare. Comuna Salcioara este in proces de colectare intercomunitara a deseurilor si are in vedere implementarea Directivei 91/271/CCE. In planul de actiuni pentru implementarea PUG-ului apare si construirea unei platforme de gunoi aflata in stadiul de proiect, solicitare finantare. Deseurile menajere din comuna Salcioara vor fi colectate si transportate pe baza de contract de catre un operator economic autorizat. Acest operator trebuie sa asigure colectarea, (inclusiv colectarea selectiva), transportul, tratarea, valorificarea si eliminarea finala a acestor deseuri.

Planul va determina forme de impact pozitiv asupra calitatii apelor prin colectarea si evacuarea apelor uzate in retelele de canalizare propuse ce au ca destinatie Statiile de Epurare propuse, precum si ecologizarea vail Salcioara.

#### **Masuri propuse pentru prevenirea, reducerea si compensarea efectelor adverse asupra factorului de mediu AER**

- stropirea cu apa a drumurilor de acces din amplasament in perioadele fara precipitatii;
- stropirea cu apa a materialelor (pamant, agregate minerale), program de control al prafului in perioadele uscate pentru suprafetele de teren neasfaltate, prin intermediul camioanelor cistern (in faza de executie);
- spalarea rotilor vehiculelor la iesirea din amplasament;
- oprirea motoarelor utilajelor in perioadele in care acestea nu sunt implicate in activitatile de constructive;
- impunerea unor limitari de viteza a vehiculelor de tonaj mare (in faza de executie);
- utilizarea de vehicule si utilaje performante;
- utilizarea unor carburanti cu continut redus de sulf;
- proceduri de planificare pentru intretinerea adecvata a vehiculelor si utilajelor;
- pentru diminuarea concentratiei de noxe provenite de la circulatia auto se propune zone verzi de protective- plantarea pe margimea cailor de acces a arborilor, florilor, plantelor ornamentale;
- poluarea aerului facuta de autoturisme la limita zonei construite va fi mai redusa, avand in vedere calitatea cai de rulare, noul aliniament propus pentru constructii, realizarea de zone verzi si trotuare de protectie de-a lungul traseului propus;
- realizarea perdelelor de protectie a localitatii fata de vanturile dominante si fata de elementele generatoare de poluanti ca: cimitirele, arterele de circulatie rutiera, zone agro-industriale;
- incurajarea utilizarii transportului in comun si a bicicletei;

- amplasarea numai a unitatilor productive cu impact redus asupra mediului;
- realizarea pistelor de biciclete;
- scoaterea traficului greu din localitate;
- astfaltarea si modernizarea drumurilor de acces;
- amenajari alei pietonale;
- amplasarea unitatilor potential producatoare de dezagremente (poluare a aerului) la distantele prevazute de OMS 119/2014;
- utilizarea energiei vezi, utilizarea combustibililor superiori pentru incalzire;
- realizarea retelei de canalizare si a statiei de epurare evitandu-se mirosurile neplacute datorita prezentei compusilor de azot, sulf si fosfor in materiile organice ce se gasesc in apele uzate, precum si producerea de COV –uri in aer;
- modernizarea tehnologiilor in agricultura.

Implementarea obiectivelor de investitii de pe amplasamentul PUG nu pot genera cantitati semnificative de poluanti in atmosfera, care cumulate cu cele existente sa atinga niveluri mai ridicate (pulberi, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO).

**Masuri propuse pentru prevenirea, reducerea si compensarea efectelor adverse asupra factorului de mediu SOL, SUBSOL**

- manipularea materialelor sau a altor substante utilizate in tehnologii se va realiza astfel incat sa se evite dizolvarea acestora in sol/subsol (in faza de executie);
- manipularea combustibililor astfel incat sa se evite scaparile accidentale pe sol sau in apa (in faza de executie);
- realizarea doua sisteme independente de canalizare cu statie de epurare a apelor uzate pentru fiecare sat - eliminarea treptata a foselor septice si a haznalelor. Statiile de epurare nou propuse se vor amplasa - in partea de sud-vest la intrarea pe DC37 (Agronomiei) in satul Salcioara. Emisar statie epurare sat Salcioara Salcioara- canal irigatii aflat in domeniul privat al UAT Salcioara; canal care se continua catre Raul Milotina- afluent al Mostistei. - in partea de sud-est la intrarea pe strada Culturii in satul. Nu exista un emisar pentru statie epurare sat Rasi-apele epurate se vor colecta in incinta statiei de epurare in vederea vidanjariei;
- dezvoltarea cailor de acces, modernizandu-se si amenajandu-se drumurile de acces, cu pante catre gurile de canalizare care colecteaza apele pluviale de unde se pot directiona ulterior la statiile de epurare;
- practicarea unei agriculturi tehnologizate si modern;
- astfaltarea si modernizarea drumurilor de acces – diminuand poluarea solului cu produse de carburant;
- amenajari alei pietonale;
- realizarea de zone verzi, echiparea cu retele edilitare;
- scoaterea traficului greu din localitate;
- ecologizarea comunei prin curatarea santurilor si a terenurilor de gunoale;
- plantarea de arbori, flori si plante ornamentale pe marginea cailor de acces;
- management adecvat al deseurilor pe amplasament, spatii de depozitare temporara in conformitate cu reglementarile in vigoare. Comuna Salcioara este in proces de colectare intercomunitara a deseurilor si are in vedere implementarea

Directivei 91/271/CCE. In planul de actiuni pentru implementarea PUG-ului apare si construirea unei platforme de gunoi aflata in stadiul de proiect, solicitare finantare. Deseurile menajere din comuna Salcioara vor fi colectate si transportate pe baza de contract de catre un operator economic autorizat. Acest operator trebuie sa asigure colectarea, (inclusiv colectarea selectiva), transportul, tratarea, valorificarea si eliminarea finala a acestor deseuri.

Implementarea planului va determina forme de impact pozitiv prin asigurarea colectarii si evacuarii apelor uzate, prin asfaltarea cailor de acces si realizarea zonelor verzi de protectie.

### **Masuri propuse pentru prevenirea, reducerea si compensarea efectelor adverse asupra BIODIVERSITATII**

- amplasamentul organizarii de santier si traseul drumurilor de acces sunt astfel stabilite incat sa aduca prejudicii minime mediului natural (in perioada realizarii obiectivelor);
- aplicarea masurilor pentru reducerea poluarii atmosferice ceea ce va duce la reducerea impactului asupra florei si faunei;
- realizarea doua sisteme independente de canalizare cu statie de epurare a apelor uzate pentru fiecare sat - eliminarea treptata a foselor septice si a haznalelor;
- dezvoltarea cailor de acces, modernizandu-se si amenajandu-se drumurile de acces, cu pante catre gurile de canalizare care colecteaza apele pluviale de unde se pot directiona ulterior la statiile de epurare;
- se va realiza ecologizarea Vaii Salcioara;
- plantarea de arbori, flori si plante ornamentale pe marginea cailor de acces;
- amenajarea peisagera cu valente dendrologice in scuarul verde (sat Rasi) si a spatiilor plantate aferente constructiilor publice;
- management adecvat al deseurilor pe amplasament, spatii de depozitare temporara in conformitate cu reglementarile in vigoare. Comuna Salcioara este in proces de colectare intercomunitara a deseurilor si are in vedere implementarea Directivei 91/271/CCE. In planul de actiuni pentru implementarea PUG-ului apare si construirea unei platforme de gunoi aflata in stadiul de proiect, solicitare finantare. Deseurile menajere din comuna Salcioara vor fi colectate si transportate pe baza de contract de catre un operator economic autorizat. Acest operator trebuie sa asigure colectarea, (inclusiv colectarea selectiva), transportul, tratarea, valorificarea si eliminarea finala a acestor deseuri;
- in cazul producerii unei posibile poluari accidentale pe perioada activitatii, se vor intreprinde masuri imediate de inlaturare a factorilor generatori de poluare si vor fi anuntate autoritatile responsabile cu protectia mediului;
- stabilirea unor zone verzi cu scopul atat de separarea a functiunilor incompatibile cat si de deservire locala prin amenajarea peisagera a acestora;
- stabilirea zonelor de protectie pentru evitarea incompatibilitatilor functionale si pentru respectarea distantelor Ordinului 119/2014 actualizat;
- echiparea zonei cu retele edilitare;
- asfaltarea si modernizarea drumurilor de acces;
- realizarea pistelor de biciclisti;
- practicarea unei agriculturi tehnologizate si modern.

- schimbarea destinației terenului va duce la schimbarea biodiversității din terenuri acoperite cu vegetație spontană, în spații verzi amenajate urbanistic ce va schimba substanțial pozitiv flora zonei.

Implementarea planului analizat va conduce la îmbunătățirea florei și implicit a faunei din zona.

#### **Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse produse de ZGOMOT**

- amplasarea optimă a construcțiilor prin respectarea aliniamentului propus;
- limitarea vitezei și tonajului pentru autovehicule și mașini de transport;
- încurajarea utilizării transportului în comun și a bicicletelor;
- realizarea pistelor de biciclete;
- scoaterea traficului greu din localitate;
- monitorizarea zgomotului și inițierea de acțiuni de corectare acolo unde este necesar;
- echiparea vehiculelor și utilajelor mobile cu scuturi izolatoare și absorbante de zgomot;
- lucrările se vor efectua esalonat, fapt ce nu conduce la un nivel de zgomot ridicat generat de funcționarea simultană a acestor utilaje (în faza de execuție). Aportul perioadelor de execuție a amplasamentului la poluarea fonică a zonei este nesemnificativ;
- creșterea distanței față de zonele construite ceea ce va reduce nivelul de zgomot și vibrații;
- amplasarea de ecrane de protecție;
- interzicerea activităților care au un nivel de zgomot peste normele admise în zona de amplasare;
- luarea măsurilor de ecranare în cazul surselor punctiforme; măsurile trebuie să includă și protecția la propagarea sunetului solid;
- evitarea ambuteiajelor;
- amplasarea de perdele de protecție - plantarea arborilor, florilor, plantelor ornamentale;
- conformarea clădirilor și ansamblurilor astfel încât să reducă propagarea zgomotelor.

Nivelul de zgomot va scădea datorită dezvoltării căilor de acces coerente, asfaltându-se drumurile de pământ, realizarea unor zone verzi, amplasarea de ecrane de protecție, îndepărtarea clădirilor cu funcțiuni protejate de sursele de zgomot, conformarea clădirilor și ansamblurilor astfel încât să reducă propagarea zgomotelor.

#### **Măsuri propuse pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor adverse asupra ASEZĂRILOR UMANE și a SANĂTĂȚII POPULAȚIEI**

- vor fi admise activități care să nu permită poluarea factorilor de mediu peste limitele admise de legislația de mediu în vigoare și care să permită crearea unui microclimat normal atât în incintă, cât și în zonele adiacente fără a perturba activitatea și confortul vecinătăților peste limitele admise;

- stabilirea unor zone verzi cu scopul atat de separarea a functiunilor incompatibile cat si de deservire locala prin amenajarea peisagera a acestora, precum si pentru diminuarea concentratiei de noxe provenite de la circulatia auto pe strazile principale cu trafic intens;
- echiparea zonei cu retele edilitare;
- reabilitarea si modernizarea infrastructurii rutiere din comuna;
- stabilirea zonelor de protectie pentru evitarea incompatibilitatilor functionale si pentru respectarea distantelor Ordinului 119/2014 actualizat;
- facilitarea infiintarii de exploatatii agricole cu caracter mixt (prin permisivitati de regulament);
- stimularea dezvoltarii micii productii si serviciilor in zone din intravilan;
- stimularea activitatilor economice compatibile cu vecinatatea;
- dezvoltarii serviciilor publice de baza;
- stabilirea unei limite maxime pentru mijloacele de transport in momentul realizarii proiectului tehnic al arterei de transport ;
- dezvoltarea infrastructurii de invatamant si a serviciilor educationale;
- cresterea nivelului de dotare tehnica;
- dotarea zonei luata in studiu cu o infrastructura corespunzatoare privind alimentarea cu apa potabila, canalizare, statie de epurare, transport, sistem de iluminat public, alimetare cu gaze, ceea ce duce la cresterea gradului de confort si imbunatatirea sanatatii.

Implementarea obiectivelor propuse pe amplasamentul PUG nu vor afecta calitatea factorilor de mediu si nu va crea o situatie de risc pentru sanatatea umana.

Planul va determina forme de impact pozitiv asupra conditiilor de viata ale populatiei si a sanatatii acesteia, prin prevederile cu privire la asigurarea utilitatilor publice, la conditiile de locuit si la reducerea poluarii.

#### **Masuri propuse pentru prevenirea, reducerea si compensarea efectelor adverse asupra PEISAJULUI**

- proiectarea arhitectonica va fi adecvata integrarii noilor constructii in peisaj conform recomandarilor din regulamentul PUG;
- stabilirea unor zone verzi cu scopul atat de separarea a functiunilor incompatibile cat si de deservire locala prin amenajarea peisagera a acestora;
- echiparea zonei cu retele edilitare;
- stabilirea zonelor de protectie pentru evitarea incompatibilitatilor functionale si pentru respectarea distantelor Ordinului 119/2014 actualizat;
- plantarea de arbori, flori si alte plante ornamentale pe marginea cailor de acces;
- dezvoltarea cailor de acces, modernizandu-se si amenajandu-se drumurile de acces, cu pante catre gurile de canalizare care colecteaza apele pluviale de unde se pot directiona ulterior la statiile de epurare;
- se va realiza ecologizarea vail Salcioara;
- restaurare/refunctionalizare scoala veche (monument istoric) in centru comunitar/scoala de meserii traditionale (sat Rasi);

- amenajarea peisagera cu valente dendrologice in scuarul verde (sat Rasi) si a spatiilor plantate aferente constructiilor publice;
- schimbarea destinatiei terenului va duce la schimbarea biodiversitatii din terenuri acoperite cu vegetatie spontana, in spatii verzi amenajate urbanistic ce va schimba substantial pozitiv peisajul zonei.

Implementarea planului va determina forme de impact pozitiv asupra peisajului urban ca urmare a prevederilor privind reglementarea modului de construire, imbunatatirea aspectului si a functionalitatii zonei, realizarea de spatii publice plantate cu rol peisagistic.

**Masuri propuse pentru prevenirea, reducerea si compensarea efectelor adverse asupra MEDIULUI SOCIAL si ECONOMIC si PATRIMONIULUI CULTURAL**

- se va interzice amplasarea de constructii sau instalatii care prin natura sa functionala sa poata avea un impact negativ asupra mediului;
- cladirile noi sau modificarile de cladiri existente se vor integra in caracterul general al zonei si se vor armoniza cu cladirile invecinate ca arhitectura si finisaje;
- proiectarea arhitectonica va fi adecvata integrarii noilor constructii in peisaj conform recomandarilor din regulamentul PUG;
- extindere retea alimentare apa;
- realizare retea de canalizare;
- realizare statii de epurare;
- extindere si inlocuire sistem de iluminat public;
- modernizare/ reabilitare scoli;
- diversificarea infrastructurii de afaceri prin dezvoltarea de zone economice;
- asigurarea calitatii mediului incojurator la standardele legislatiei in vigoare;
- amenajarea peisajistica a spatiilor verzi;
- program de promovare aagriculturii ecologice;
- cresterea nivelului de dotare tehnica in comuna;
- reabilitarea si modernizarea infrastructurii rutiere din comuna;
- dezvoltarea capacitatii administratiei locale de a planifica si a utiliza adecvat terenurile din zona;
- masuri de protectie si constientizare, limitare viteza, limitarea tonajului, imprejmuirea incintelor de lucru, servicii de paza pentru impiedicarea accesului persoanelor straine;
- dezvoltarea zonei ca asezare atractiva cu standarde ridicate de calitate a vietii, pe baza principiilor de dezvoltare durabila;
- facilitarea infiintarii de exploatatii agricole cu caracter mixt (prin permisivitati de regulament);
- stimularea dezvoltarii micii productii si serviciilor in zone din intravilan;
- stimularea activitatilor economice compatibile cu vecinatatea;
- dezvoltarea turismului;
- dezvoltarii serviciilor publice de baza;
- monitorizarea periodica a nivelului poluarii in zona cu receptori sensibili si o monitorizare imediata in urma sesizarilor membrilor comunitatii din vecinatate.

Planul va determina forme de impact pozitiv asupra functiilor urbane, conducand la cresterea gradului de complexitate, de coerenta si de flexibilitate functionala, cu efecte benefice asupra dezvoltarii zonei.

Implementarea planului analizat va determina aparitia unor forme de impact pozitiv pe termen lung din punct de vedere socio-economic printr-o organizare mai buna a terenurilor se vor crea conditii mai bune de convietuire.

#### **- natura transfrontaliera a impactului.**

Nu este cazul, avand in vedere distanta suficient de mare, aproximativ 45 km in linie dreapta fata de granita cu Bulgaria

### **VIII.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.

La nivelul obiectivului se propune urmatorul program de monitorizare, defalcat pe domeniile specifice efectelor semnificative:

| <b>Factor / Aspect de mediu</b>  | <b>Indicatori monitorizati</b>  | <b>Frecventa</b> | <b>Responsabil</b> |
|----------------------------------|---|------------------|--------------------|
| Flora si fauna (Biodiversitatea) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul in care se vor schimba caracteristicilor initiale ale biotopului specific zonei;</li> <li>• Modul de utilizare a suprafetelor de teren;</li> <li>• Modul de respectare a legislatiei in vigoare;</li> <li>• Modul de respectare a propunerilor privind spatiile verzi propuse;</li> <li>• Modul de ecologizare a vaii Salcioara.</li> </ul>  | Anual            | Titularul planului |
| Apa                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul de implementare a planului privind extinderea sistemele de alimentare cu apa, realizarea canalizarii si statiilor de epurare;</li> <li>• Modul de realizare a canalizarii pentru ape uzate menajere;</li> <li>• Indicatori de calitate a apei potabile conform Legii nr. 458/2002 modificata si completata cu Ordonanta nr. 22/2017;</li> <li>• Indicatori de calitate specifici apelor uzate evacuate in canalizarea urbana conform HG 188/02 cu completarile si modificarile ulterioare prin HG352/05 (NTPA002/02)</li> <li>• Indicatori de calitate specifici apelor uzate evacuate in canalizarea urbana conform HG 188/02 cu completarile si modificarile ulterioare prin HG352/05 (NTPA001/02 si NTPA011/02);</li> <li>• Modul de ecologizare vaii Salcioara.</li> </ul> | Semestrial       | Titularul planului |

|                              |   |             |                    |
|------------------------------|---|-------------|--------------------|
| Solul                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul de utilizare a suprafețelor de teren;</li> <li>• Asigurarea colectării și evacuării apelor uzate;</li> <li>• Modul de eliminare a deșeurilor din comuna;</li> <li>• Modul de respectare a legislației în vigoare;</li> <li>• Modul de implementare a planului privind măsurile de protecție;</li> <li>• Modul de ecologizare a terenurilor unde este cazul;</li> <li>• În cazul unei poluări accidentale valorile indicatorilor de calitate a solului semnificativi prevăzute în Ord. 756/1997.</li> </ul>   | Anual       | Titularul planului |
| Aerul                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul de respectarea a programului de întreținere periodică a carosabilului în vederea diminuării emisiilor de pulberi în suspensie care sunt generate de trafic;</li> <li>• Modul de respectare a programului de modernizarea rețelei rutiere prin asfaltare; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul de respectare a utilizării tehnologiilor modern;</li> </ul> </li> <li>• Suprafețe amenajate ca spații verzi pentru diminuarea noxelor de la trafic;</li> <li>• Concentrații de poluanți în aerul ambiant în raport cu valorile limită.</li> </ul>  | Semestrială | Titularul planului |
| Zgomotul                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul de asigurare a distanțelor corespunzătoare ale zonelor de locuințe față de sursele de zgomot și vibrații</li> <li>• Niveluri de zgomot în raport cu valorile limită.</li> </ul>  | Semestrială | Titularul planului |
| Populația și sănătatea umană | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul de respectarea a prevederilor legislative cu privire la asigurarea suprafeței de zonă verde;</li> <li>• Modul de realizare a căilor de comunicații și transport;</li> <li>• Modul de realizare a sistemelor de alimentare cu apă, de canalizare și stații de epurare;</li> <li>• Monitorizarea optimizării densității de locuire, concomitent cu menținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a amenajărilor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă;</li> <li>• Modul de realizare a ecologizării terenurilor în cazul unor poluări;</li> <li>• Modul de dezvoltare a echipării edilitare;</li> <li>• Indicatori specifici pentru calitatea factorilor de mediu (apă, aer, sol).</li> </ul> | Semestrială | Titularul planului |
| Peisajul                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul de respectare a prevederilor referitoare la asigurarea esteticii peisajului;</li> <li>• Suprafețe spații plantate, localizarea acestora; <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul de realizare a restaurării/refuncționalizării școlii vechi (monument istoric) în centru</li> </ul> </li> </ul>   | Anual       | Titularul planului |



|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>comunitar/ scoala de meserii<br/>traditionale (sat Rasi);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul de amenajarea peisagera cu valente dendrologice in scuarul verde (sat Rasi) si a spatiilor plantate aferente constructiilor publice.</li> <li>• Modul de ecologizare a cursului vaii Salcioarei in vederea conservarii acesteia ca element de peisaj</li> </ul> |  |  |
|--|---|--|--|

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

**(A)** Justificarea incadrarii planului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia Uniunii Europene:

- OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului modificata, completata si aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile ulterioare;
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- Ordonanta 43/2000 privind Protectia Patrimoniului Arheologic si declararea unor Situri Arheologice ca zone de interes National;
- Legea nr. 5/06.03.2000 – privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national Sectiunea a III a – zone protejate;
- Ordinul 462/1993 al M.A.P.P.M – Conditii tehnice privind protectia atmosferei (emisii), modificat de HG nr. 128/2002;
- Hotararea Guvernului Romaniei nr. 525/27.06.1996, pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism, republicata prin H.G.R. 855/2001 si modificat prin H.G. 490/2011;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul;
- Legea nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a V-a - Zone de risc natural
- HG 188/28.02.2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate (Normativ NTPA – 002 privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor si direct in statiile de epurare, NTPA 001 privind valori – limita de incarcare cu poluati a apelor industriale si urbane evacuate in receptori naturali) completata si modificata ulterior;
- STAS 10009/1988 Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea nr. 24 din 15 ianuarie 2007 (\*republicata\*) privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor.

Pentru propunerea listei de obiective de mediu specifice si relevante pentru PUG, au fost utilizate obiectivele strategice si specifice identificate in planurile si programele de nivel local, regional si national, tinand cont de problemele de mediu specifice zonei si relevante pentru PUG.

## **Strategia Nationala pentru Dezvoltare Durabila a Romaniei Orizonturi 2013-2020-2030:**

Planul are ca obiectiv general imbunatatirea continua a calitatii vietii pentru generatiile prezente si viitoare prin crearea unor comunitati sustenabile, capabile sa gestioneze si sa foloseasca resursele in mod eficient si sa valorifice potentialul de inovare ecologica si sociala al economiei in vederea asigurarii prosperitatii, protectiei mediului si coeziunii sociale.

### **Planul National de Actiune pentru Protectia Mediului – 2008:**

Obiectivul strategic general al protectiei mediului il constituie imbunatatirea calitatii vietii in Romania prin asigurarea unui mediu curat, care sa contribuie la cresterea nivelului de viata al populatiei, imbunatatirea calitatii mediului, conservarea si ameliorarea starii patrimoniului natural de care Romania beneficiaza.

**Strategia UE pentru dezvoltarea durabila (Gothenburg 2001)** – Consiliul European de la Gothenburg (2001) a adoptat prima strategie UE pentru dezvoltarea durabila (numita SDD UE) care a fost revizuita la Bruxelles in 2006 luand in considerare propunerile Summit-ului Mondial pentru Dezvoltarea Durabila de la Johannesburg (2002).

A fost corelata cu strategia de la Lisabona adaugandu-se la obiectivele SDD cele legate de dimensiunea sociala si economica a dezvoltarii. SEDD atrage atentia asupra tendintelor nedurabile cu privire la schimbarile climatice si utilizarea energiei care ameninta sanatatea publica, saracia si excluderea sociala, managementul resurselor naturale, pierderile la nivelul biodiversitatii, utilizarea terenului si transportului.

Aspectele si obiectivele cheie prezentate in SDD UE sunt legate in mod direct de dezvoltarea economica si de schimbarile climatice, energia curata, productia si consumul durabil, conservarea si managementul resurselor naturale si provocarile dezvoltarii durabile.

## **X.Lucrari necesare organizarii de santier:**

Organizarea de santier se va realiza in zona unde se vor desfasura lucrarile pe platforma amenajata.

Pe platforma amenajata se va organiza un santier mobil prin amplasarea provizorie pe durata lucrarilor a unor module tip containere. Containerele sunt construite ca ansambluri usoare bazate pe o structura demontabila formata din podea, acoperis, stalpi si panouri cu spuma poliuretana pentru pereti.

Aceste containere modulare au diverse functiuni: container vestiar, container paza, container bucatarie, container depozit, container depozitare).

Pentru grup sanitar constructorul va dota formatia de lucru cu cel putin doua cabine ecologice ce vor fii vidanjate de cate ori este necesar.

Personalul care va executa lucrarile este din zona si va fi transportat de catre constructor la amplasamentul proiectului cu un microbuz aflat in dotare sau inchiriat special pentru acest lucru.

## **XI.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:**

Nu este cazul. Obiectivele propuse in Plan sunt pentru imbunatatirea calitatii vietii in comuna Salcioara, precum si a factorilor de mediu.

Implementarea planului nu va afecta mediul, reglementarile Planului Urbanistic General sunt de natura sa continue si sa intareasca politicile de protectie a mediului si dezvoltare durabila. Nu s-a identificat nici un impact semnificativ nici inainte de implementarea masurilor de reducere, nici dupa. Mai mult, dupa aplicarea masurilor de reducere a impactului, impactul general al planului este unul pozitiv datorita in special impactului socio-economic puternic pozitiv.

Prin implementarea masurilor de diminuare a impactului (prezentate in acest studiu), restul impactelor negative identificate au putut fi diminuate sau eliminate;

Obiectivul propus, prin natura activitatii propuse si capacitatea preconizata nu va avea impact asupra calitatii factorilor de mediu.

Planul va determina forme de impact pozitiv asupra conditiilor de viata ale populatiei si a sanatatii acesteia, prin prevederile cu privire la asigurarea utilitatilor publice, la conditiile de locuit si la reducerea poluarii.

Implementarea planului va determina forme de impact pozitiv asupra peisajului urban ca urmare a prevederilor privind reglementarea modului de construire, imbunatatirea aspectului si a functionalitatii zonei, realizarea de spatii publice plantate cu rol peisagistic.

Implementarea planului va determina forme de impact pozitiv prin asigurarea colectarii evacuarii si tratarii apelor uzate (realizarea canalizarii si a statiilor de epurare), prin asfaltarea cailor de acces, realizarea zonelor verzi de protective.

### **Riscuri antropice existente in comuna Salcioara**

#### **Transportul rutier**

Caile rutiere si facilitatile adiacente reprezinta surse de poluare a solului cu produse petroliere, funingine, hidrocarburi rezultate din arderea incompleta a combustibililor si in special cu plumb. Plumbul este poluantul cel mai periculos legat de trafic, el regasindu-se pe zonele ce marginesc drumurile publice atat in sol cat si in plante care il preiau din sol sub forma de compusi solubili sau din suspensiile depuse pe suprafata frunzelor.

Printre cele mai vulnerabile cai de comunicatie afectate de inzapeziri este si DJ 201B (Lehliu Gara- Ciochina) si DC 37 Salcioara – Balaciu.

#### **Reteaua de canalizare**

Lipsa retelei de canalizare si a statiei de epurare creste riscul infiltrarilor in panza freatica cu ape industriale si menajere.

Tipurile de ape uzate rezultate ca urmare a studierii situatiei existente intra in urmatoarele categorii:

- *ape uzate menajere* care prezinta diverse incarcari:
  - din gospodarii individuale: materii in suspensie, detergenti, substante extractibile in eter de petrol, substante organice;
  - din activitatile specifice unitatilor de deservire publica rezulta incarcari cu substante organice, suspensii, substante extractibile cu solventi organici.
- *ape meteorice*:
  - apele meteorice directe prezinta incarcare cu azot, fosfor, suspensii si substante organice (CBO5, CCOCr);
  - apele de scurgere colectate din zona locuita in special de pe zona carosabila si de pe acoperisuri, incarcate cu substante organice, COT, suspensii, extractibile cu solventi organici, cloruri, azot total, nitriti, nitrati, amoniac, fosfor, potasiu, produse petroliere;
  - ape de ploaie si de siroire din zona forestiera prezinta incarcari cu azot si fosfor.

Neexistenta unui sistem centralizat de canalizare racordat la o statie de epurare, fac comuna Salcioara vulnerabila la poluarea cu ape uzate .

### **Depozitele de deseuri**

Depozitarea necontrolata a deseurilor constituie un pericol pentru mediu si sanatatea populatiei.

Prin deseuri menajere se intelege totalitatea deseurilor provenite din activitati casnice si care fac parte din categoriile ambalaje - inclusiv deseurile de ambalaje comunale colectate separat si deseuri comunale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat, care prezinta compozitie si proprietati similare cu deseurile menajere si care sunt colectate, transportate, prelucrate si depozitate impreuna cu acestea) din Anexa nr. 2 la Hotararea Guvernului nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, colectate in amestec sau selectiv. Cantitatile de deseuri comunale inregistrate cuprind deseuri menajere provenite de la populatie, deseuri menajere de la agentii economici si deseuri rezultate din alte servicii comunale (stradale, din piete, din gradini si spatii verzi).

Comuna Salcioara este in proces de colectare intercomunitara a deseurilor si are in vedere implementarea Directivei 91/271/CCE. In planul de actiuni pentru implementarea PUG-ului apare si construirea unei platforme de gunoi aflata in stadiul de proiect, solicitare finantare.

Gestionarea acestora presupune colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea, inclusiv monitorizarea depozitelor de deseuri dupa inchidere.

Responsabilitatea pentru gestionarea deseurilor comunale apartine administratiilor publice locale, care, in mod direct sau prin concesionarea serviciului de salubritate catre un operator economic autorizat, trebuie sa asigure colectarea, (inclusiv colectarea selectiva), transportul, tratarea, valorificarea si eliminarea finala a acestor deseuri.

## XII. Anexe - piese desenate:

- Aviz „Administratia Parcului Natural Balta Mica a Brailei” Nr.150/19.09.2019;
- Aviz Garda Forestiera Bucuresti nr.2112/01.04.2018;
- Aviz SC Apa si Canal Salcioara SRL, nr. 10 / 25.02.2019;
- Aviz de gospodarire a apelor Nr. 10 / 10.04.2019 emis de AN Apele Romane – SGA Ialomita;
- Plan reglementari urbanistice zonificare functionala, scara 1:10000;
- Planuri privind amplasarea PUG fata de aria protejata ROSPA 0152 si ROSCI 0290 Coridorul Ialomitei.

**XIII. Pentru proiectele care intra sub incidenta prevederilor art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr . 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr . 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, memoriul va fi completat cu urmatoarele:**

**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;

Planul supus avizarii se implementeaza in vecinatatea ariilor naturale protejate ROSCI0290 si ROSPA0152 Coridorul Ialomitei.

Din teritoriul administrativ al comunei Salcioara de 5896,4488 ha, intravilanul existent al comunei este de 324,7237 ha, prin planul analizat se propune cresterea intravilanului cu 4,1993 ha. Suprafata ce va introdusa in intravilanul comunei nu se gaseste in interiorul celor 2 arii protejate ROSCI0290 si ROSPA0152 Coridorul Ialomitei.



***Plan amplasare intravilan propus fata de ROSCI 0290 si ROSPA0152 - Culoarul Ialomitei***

Dupa cum se observa in imaginea de mai sus, cele 2 arii sunt pozitionate in extremitatea nordica fata de sat Salcioara la circa 420 m fata de limita extinsa de intravilan si la circa 1,3 km fata de limita extinsa de intravilan sat Rasi.

**Coordonate Stereo 70 extremitatilor perimetrului propus pentru PUG sat Rasi:**

|   |  |
|---|--|
| Punctul cel mai nordic:<br>X = 339993,963;<br>Y = 651856,192. | Punctul cel mai sudic:<br>X = 338257,601;<br>Y = 652469,107.   |
| Punctul cel mai estic:<br>X = 338653,041;<br>Y = 654102,645.  | Punctul cel mai vestic:<br>X = 339 508,698;<br>Y = 651567,846. |

**Coordonate Stereo 70 extremitatilor perimetrului propus pentru PUG sat Salcioara:**

|   |   |
|---|---|
| Punctul cel mai nordic:<br>X = 340316,350;<br>Y = 649310,322. | Punctul cel mai sudic:<br>X = 338335,276;<br>Y = 649370,508.  |
| Punctul cel mai estic:<br>X = 339451,860;<br>Y = 650533,697.  | Punctul cel mai vestic:<br>X = 339283,551;<br>Y = 648830,398. |

- prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului;

Nu este cazul, suprafata propusa in plan pentru a fi introdusa in intravilanul comunei nu se suprapune ce cele 2 arii protejate ROSCI0290 si ROSPA0152 Coridorul lalomitei.

**d)**se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;

Investitiile propuse in plan vor conduce la reducerea potentialului impact asupra ariilor naturale protejate (executie statii de epurare, canalizare, racordarea consumatorilor de apa la sistemul centralizat de colectare ape uzate, introducerea alimentarii cu gaze naturale, colectarea selectiva a deseurilor, asfaltarea /modernizarea drumurilor de acces).

**e)** se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

**Impactul planului asupra ariei ROSCI0290 Coridorul lalomitei**

**Habitat**

Impactul investitiilor propuse in plan asupra habitatelor specifice ariei ROSCI0290 Coridorul lalomitei este neutru, deoarece aceste lucrari se vor face in afara acestei arii.

## **Mamifere**

*Lutra lutra (vidra)* — cod 1355: În România, vidra este răspândită în întreaga țară, cu deosebire în lacurile și văile apelor mari, dar mai ales în baltile și Delta Dunării. Caracteristicile intravilanului propus pentru extindere sunt diferite cerințele de habitat ale speciei, condiție în care impactul preconizat poate fi unul neutru.

*Spermophilus citellus (popandaul)* — cod 1335: Preferă habitatele stepice cu vegetație ierboasă scundă și foarte scundă (pășuni și suprafețe înierbate), cu soluri ușoare și bine drenate, unde își sapă galeriile. Specia nu va fi afectată de implementarea planului. Impactul preconizat în aceste condiții poate fi unul neutru.

## **Amfibieni și reptile**

*Emys orbicularis (broasca testoasă de apă europeană)* — cod 1220: Preferă apele statatoare sau lin curgătoare cu vegetație bogată atât submersă cât și pe maluri, dar care au în vecinătate și zone care oferă posibilități de înșorire și îngropare a ouălor. Specia nu va fi afectată de implementarea planului. Impactul preconizat în aceste condiții poate fi unul neutru.

*Triturus cristatus (tritonul cu creastă)* — cod 1166: Tritonul cu creastă este o specie predominant acvatică, preferând ape stagnante sau lin curgătoare, cu vegetație palustră și expunere parțială la soare. Specia nu va fi afectată de implementarea planului. Impactul preconizat în aceste condiții poate fi unul neutru.

*Bombina orientalis (buhaiul de balta cu burta roșie)* — cod 1188: Traiește tot timpul, cu excepția perioadei de iernare, în apă, fiind găsită în lacuri, balti, baltoace din regiunea de ses sau chiar pe podisuri, adesea iese pe uscat pe malul apelor. Specia nu va fi afectată de implementarea planului. Impactul preconizat în aceste condiții poate fi unul neutru.

## **Impactul planului asupra avifaunei ariei ROSPA0152 Coridorul Ialomitei**

### **Accipiter brevipes, Uliu cu picioare scurte - cod A402**

Este o specie caracteristică zonelor împadurite de joasă altitudine, situate în apropierea unei ape. Caracteristicile intravilanului propus pentru extindere sunt diferite cerințele de habitat ale speciei, condiție în care impactul preconizat poate fi unul neutru.

### **Alcedo atthis, Pescarus albastru - cod A229**

Păsărea trăiește pe malul apelor curgătoare repezi sau a celor statatoare cu apă clară unde trăiesc pești. Caracteristicile intravilanului propus pentru extindere sunt diferite cerințele de habitat ale speciei, condiție în care impactul preconizat poate fi unul neutru.

### **Aythya nyroca, Rata roșie – cod A060**

Rata roșie, cunoscută și cu numele de Rata cu ochi albi, este o specie caracteristică zonelor umede cu stufărișuri. Caracteristicile intravilanului propus pentru extindere sunt diferite cerințele de habitat ale speciei, condiție în care impactul preconizat poate fi unul neutru.

### **Buteo rufinus, Sorecar mare – cod A403**

Sorecarul mare este o specie caracteristica zonelor deschise, aride, stepice si terenurilor agricole abandonate. Intravilanului propus pentru extindere nu va afecta habitatele speciei, conditie in care impactul preconizat poate fi unul neutru.

### **Ciconia nigra, Barza neagra cod A030**

Este o specie caracteristica padurilor de campie si de pe dealuri ce au in apropiere zone umede. Caracteristicile intravilanului propus pentru extindere sunt diferite cerintele de habitat ale speciei, conditie in care impactul preconizat poate fi unul neutru.

### **Coracias garrulous, Dumbraveanca cod A231**

Este caracteristica zonelor uscate, calduroase, reprezentate de padurile rare de lunca din preajma pajistilor. Caracteristicile intravilanului propus pentru extindere sunt diferite cerintele de habitat ale speciei, conditie in care impactul preconizat poate fi unul neutru.

### **Dendrocopos medius, Ciocanitoarea de stejar cod A238**

Este larg raspandita in padurile de foioase, in special cele de stejar si carpen, cu arbori ajunsi la maturitate. Caracteristicile intravilanului propus pentru extindere sunt diferite cerintele de habitat ale speciei, conditie in care impactul preconizat poate fi unul neutru.

### **Dryocopus martius, Ciocanitoarea neagra cod A236**

Este larg raspandita in padurile de foioase, de amestec si conifere, cu arbori ajunsi la maturitate. Caracteristicile intravilanului propus pentru extindere sunt diferite cerintele de habitat ale speciei, conditie in care impactul preconizat poate fi unul neutru.

### **Egretta garzetta, Egreta mica cod A026**

Este o specie specifica zonelor umede ce au palcuri de copaci. Caracteristicile intravilanului propus pentru extindere sunt diferite cerintele de habitat ale speciei, conditie in care impactul preconizat poate fi unul neutru.

### **Emberiza hortulana, Presura de gradina cod A379**

Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "D", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie nesemnificativa fata de populatia de pe teritoriul national. Intravilanului propus pentru extindere nu va afecta specia, conditie in care impactul preconizat poate fi unul neutru.

### **Falco vespertinus, Vanturelul de seara cod A097**

Este o specie caracteristica zonelor deschise cu palcuri de padure asa cum sunt stepele, pasunile, suprafetele agricole, ce au altitudine redusa. Marimea si densitatea populatiei speciei prezenta in sit, in raport cu populatiile prezente pe teritoriul national este notata cu "C", ceea ce inseamna ca la nivelul sitului este o populatie care reprezinta mai putin de 2%, fata de populatia de pe teritoriul national. Intravilanului propus pentru extindere nu va afecta habitatele speciei, conditie in care impactul preconizat poate fi unul neutru.



### **Haliaeetus albicilla, Codalb cod A075**

Codalbul, cunoscut si sub denumirea de Vultur cu coada alba, este o pasare de prada diurna, caracteristica zonelor deschise din apropierea coastelor marine si lacurilor cu apa dulce in apropierea carora sunt arbori batrani, sau insule stancoase. Specie estimata la o pereche in sit, in reproducere. Caracteristicile intravilanului propus pentru extindere sunt diferite cerintele de habitat ale speciei, conditie in care impactul preconizat poate fi unul neutru.

### **Hieraaetus pennatus, Acvila pitica cod A092**

Este o specie caracteristica zonelor impadurite cu luminisuri din preajma raurilor si zonelor umede. Caracteristicile intravilanului propus pentru extindere sunt diferite cerintele de habitat ale speciei, conditie in care impactul preconizat poate fi unul neutru.

### **Ixobrychus minutus, Starcul pitic cod A022**

Este o specie specifica zonelor umede cu maluri acoperite de stuf si rachita. Caracteristicile intravilanului propus pentru extindere sunt diferite cerintele de habitat ale speciei, conditie in care impactul preconizat poate fi unul neutru.

### **Lanius collurio, Sfranciocul rosiatic cod A338**

Este caracteristic zonelor agricole deschise, de pasune cu multe tufisuri si maracinisuri. Intravilanului propus pentru extindere nu va afecta habitatele speciei, conditie in care impactul preconizat poate fi unul neutru.

### **Lanius minor, Sfranciocul cu frunte neagra cod A339**

Traieste pe pajisti naturale, tinuturi de campie necultivate cu caracter stepic dar si lunci inierbate, livezi, cu osebire vegetatia in brau la nivel de talveg. Intravilanului propus pentru extindere nu va afecta habitatele speciei, conditie in care impactul preconizat poate fi unul neutru.

### **Lullula arborea, Ciocarlie de padure cod A246**

Este caracteristica zonelor deschise din padurile de foioase sau conifere, cu vegetatie ierboasa abundenta. Caracteristicile intravilanului propus pentru extindere sunt diferite cerintele de habitat ale speciei, conditie in care impactul preconizat poate fi unul neutru.

### **Nycticorax nycticorax, Starcul de noapte cod A023**

Este o specie specifica zonelor umede cu apa dulce sau chiar sarata. Caracteristicile intravilanului propus pentru extindere sunt diferite cerintele de habitat ale speciei, conditie in care impactul preconizat poate fi unul neutru.

### **Pernis apivorus, Viespar cod A072**

Este o specie caracteristica padurilor de foioase cu poieni. Caracteristicile intravilanului propus pentru extindere sunt diferite cerintele de habitat ale speciei, conditie in care impactul preconizat poate fi unul neutru.

## **Picus canus, , Ghionoaia sura cod A232**

Este caracteristica zonelor impadurite cu foioase si de amestec cu inaltime de pana la 600 m altitudine si in padurile din preajma raurilor si a lacurilor. Caracteristicile intravilanului propus pentru extindere sunt diferite cerintele de habitat ale speciei, conditie in care impactul preconizat poate fi unul neutru.

## **Sylvia nisoria A307**

Este caracteristica zonelor deschise cu tufarisuri si copaci izolati, avand preferinte similare cu sfranciocul rosiatic. Intravilanului propus pentru extindere nu va afecta habitatele speciei, conditie in care impactul preconizat poate fi unul neutru.

*In concluzie conform Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare, amplasamentul propus nu va afecta habitatele de interes comunitar si avifauna ale ariilor protejate ROSCI0290 si ROSPA0152 Coridorul lalomitei. .*

*Investitiile propuse in plan vor conduce la reducerea potentialului impact asupra ariilor naturale protejate (executie statii de epurare, canaizare, tracordarea consumatorilor de apa la sistemul centralizat de colectare ape uzate, introducerea alimentarii cu gaze naturale, colectarea selectiva a deseurilor, asfaltarea /modernizarea drumurilor de acces).*

Totusi conform avizului favorabil nr. 150/10.09.2019 dat de R.N.P. Romsilva – Administratia Parcului Natural Balta Mica a Brailei se vor respecta anumite conditii:

- se vor respecta cu strictete prevederile legale privind protectia si conservarea ariilor naturale protejate si cele privind protectia mediului;
- anterior desfasurarii oricaror activitati se vor obtine toate avizele necesare in vederea reducerii potentialului impact asupra ariei naturale protejate;
- se interzice depozitare, evacuarea si/sau abandonarea gunoiului menajer, a gunoiului de grajd, a animalelor moarte, a deseurilor spitalicesti, ma deseurilor rezultate din constructii si demolari sau a oricarui alt tip de deseuri in vecinatatea sau pe suprafata ariilor naturale protejate;
- se interzice evacuarea apelor uzate menajere sau industriale in apele raului lalomita;
- titularul de aviz se va asigura de respectarea legislatiei specifice in cadrul activitatii desfasurate (legislatie silvica, de protectie a mediului, pe linia securitatii si sanatatii in munca, pe linia PSI);
- se recomanda realizarea cu maximum de celeritate a investitiilor propuse care vor conduce la reducerea potentialului impact asupra ariilor naturale protejate (extindere retea canalizare menajera, executie statie de epurare, introducerea alimentarii cu gaze naturale, etc.)
- pentru speciile de plante si animale salbatice terestre, acvatice si subterane, listate in Formularul Standard Natura 2000, sunt interzise:

- orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vatamare a exemplarelor aflate in mediul lor natura, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- deterioarea, distrugerea si/sau culegerea intentioanata a cuiburilor si/sau oualor in natura;
- deterioarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna;
- recoltarea flirilor si a fructelor culegerea, taiarea, dezradacinarea sau distrugerea cu intentie a acestor plante in hatatele lor naturale, in oricare dintre sadiile ciclului lor biologic;
- detine, transportarea vanzarea sau schimburile in orice scop, precum si oferirea spre schimb sau vanzare a exemplarelor luate din natura, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.

**XIV.Pentru proiectele care se realizeaza pe ape sau au legatura cu apele, memoriul va fi completat cu urmatoarele informatii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**

Nu este cazul, amplasamentul comunei Sălcioara se afla la o distanta de circa 6 km fata de raul Ialomita. De asemenea prin implementarea obiectivelor propuse in plan de executie statii de epurare, canalizare, racordarea consumatorilor de apa la sistemul centralizat de colectare ape uzate se va reduce impactul existent asupra apelor de suprafata s subterane.