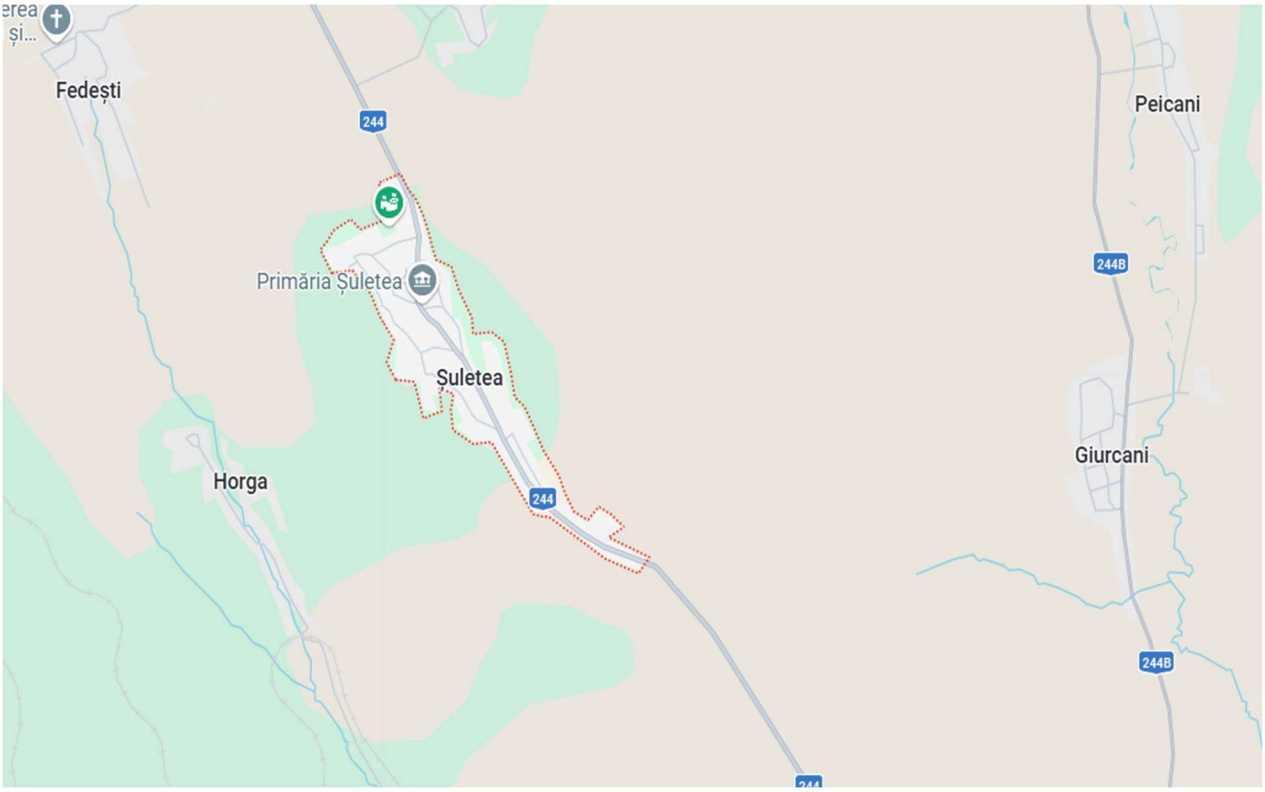
RAPORT DE MEDIU PENTRU

„ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL”

Comuna Suletea, judetul Vaslui



BENEFICIAR: PRIMARIA COMUNEI SULETEA, JUDETUL VASLUI

INTOCMIT: EXPERT PRINCIPAL MEDIU – ECOLOG, ARSENE SIMONA STANICA

2025

CUPRINS	Pag.
INFORMATII GENERALE	4
1. EXPUNEREA CONTINUTULUI SI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI, PRECUM SI A RELATIEI CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE.	6
1.1. EXPUNEREA CONTINUTULUI PLANULUI	9
1.2. EXPUNEREA OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI	11
1.3. RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME	19
2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STARII ACTUALE A MEDIULUI SI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUATIA NEIMPLEMENTARII PLANULUI PROPUS	22
2.1. ASPECTELE RELEVANTE ALE STARII ACTUALE A MEDIULUI	22
2.1.1. AER	22
2.1.1.1. CARACTERIZAREA ELEMENTELOR CLIMATICE	22
2.1.1.2 CALITATEA AERULUI	25
2.1.1.3 SURSE DE POLUARE	26
2.1.2 APA	27
2.1.3 SOL	30
2.1.4 BIODIVERSITATE	33
2.1.5 POPULATIA	66
2.1.6. PATRIMONIU CULTURAL	72
2.1.7. PEISAJ	73
2.1.8 ECHIPARE EDILITARA	74
2.1.8.1 ALIMENTARE CU APA	74
2.1.8.2 CANALIZAREA	76
2.1.8.3 ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA	76
2.1.8.4 ALIMENTAREA CU GAZE NATURALE	77
2.1.8.5 TELEFONIE	78
2.1.8.6 ALIMENTAREA CU ENERGIE TERMICA	79
2.1.8.7 GOSPODARIRE COMUNALA	79
2.1.9 BILANT TERITORIAL	83
2.1.10 INTRAVILAN EXISTENT	83
2.1.11 INTRAVILAN PROPUS	85
2.1.12. RISCURI NATURALE	88
2.1.13 CIRCULATIA	95
2.1.14 POTENTIAL ECONOMIC	97
2.2 EVOLUTIA PROBABILA A FACTORILOR DE MEDIU ÎN SITUATIA NEIMPLEMENTARII PLANULUI	113
3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA SEMNIFICATIV	116
3.1 FACTORUL DE MEDIU APA	117
3.2 Aer	127
3.3 FACTORUL DE MEDIU SOL	130
3.4 BIODIVERSITATE	132
3.5 POPULAȚIA	239

3.6 PATRIMONIUL CULTURAL	240
3.7 FACTORI CLIMATICI	241
3.8 PEISAJ	242
4. ORICE PROBLEMA DE MEDIU EXISTENTA, CARE ESTE RELEVANTA PENTRU PLAN SAU PROGRAM, INCLUSIV, ÎN PARTICULAR, CELE LEGATE DE ORICE ZONA CARE PREZINTA O IMPORTANTA SPECIALA PENTRU MEDIU	243
5. OBIECTIVELE DE PROTECTIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NATIONAL, COMUNITAR SAU INTERNATIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM SI MODUL ÎN CARE S-A TINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE SI DE ORICE ALTE CONSIDERATII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGATIRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI	247
6. POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA ASPECTELOR CA: BIODIVERSITATEA, POPULATIA, SANATATEA UMANA, FAUNA, FLORA, SOLUL, APA, AERUL, FACTORII CLIMATICI, VALORILE MATERIALE, PATRIMONIUL CULTURAL, INCLUSIV CEL ARHITECTONIC SI ARHEOLOGIC, PEISAJUL SI ASUPRA RELATIILOR DINTRE ACESTI FACTORI	256
6.1. Metodologia de evaluare utilizata	256
6.2. Evaluarea obiectivelor propuse prin PUG	257
6.3 Evaluarea efectelor de mediu cumulative ale obiectivelor propuse asupra obiectivelor de mediu relevante	262
7. POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SANATATII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERA	269
8. MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA CAT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTARII PLANULUI	269
8.1 Masuri de prevenire si reducere a poluarii aerului	270
8.2 Masuri de prevenire si reducere a poluarii apei	271
8.3 Masuri de prevenire si reducere a poluarii solului	272
8.4. Masuri de prevenire si reducere a impactului asupra biodiversitatii	274
8.5. Patrimoniul cultural	274
8.6. Populatie	275
8.7. Peisaj	275
9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE SI O DESCRIERE A MODULUI ÎN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA, INCLUSIV ORICE DIFICULTATI (CUM SUNT DEFICIENTELE TEHNICE SAU LIPSA DE KNOW-HOW) ÎNTAMPINATE ÎN PRELUCRAREA INFORMATIILOR CERUTE	276
9.1. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE SI A MODULUI IN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA	276
9.2. DIFICULTATI INTAMPINATE IN PRELUCRAREA INFORMATIILOR CERUTE	280
10. DESCRIEREA MASURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII PLANULUI, ÎN CONCORDANTA CU ART. 27.	280
10.1. Masuri avute în vedere pentru monitorizarea efecteleor semnificative ale implementarii planului	280
10.2 Program de monitorizare	281
11. UN REZUMAT FARA CARACTER TEHNIC AL INFORMATIEI FURNIZATE	284

INFORMATII GENERALE

Denumire plan: Actualizare Plan Urbanistic General si RLU comuna Suletea, judetul Vaslui.

Beneficiarul planului: Primaria comunei Suletea, judetul Vaslui.

Elaboratorul atestat al raportului de mediu: Ecolog, Arsene Simona Stanica, Expert atestat nivel principal, pentru elaborare studii de mediu - Certificat de atestare seria RGX, nr. 325/21.07.2022, valabil pana la data de 21.07.2025 emis de ARM 1998, Telefon 0762636528, e-mail: ssimonaionita@yahoo.com.

Proiectant general PUG: S.C. TQM MANAGEMENT S.R.L.

La elaborarea Raportului de mediu s-au luat in considerare actele normative in vigoare cu referire la protectia mediului: legi, hotarari de guvern, ordine ministeriale.

Conform HG 1076/2004, raportul de mediu trebuie sa identifice, descrie si evalueze potentialele efecte semnificative asupra mediului ale implementarii planului sau programului, precum si alternativele acestuia, luand in considerare obiectivele si aria geografica ale planului sau programului.

S-a elaborat prezentul Raport de Mediu, ca urmare a solicitarii Primariei Comunei Suletea, judetul Vaslui, pentru obtinerea Avizului de Mediu pentru PUG si RLU – Comuna Suletea.

Continutul Raportului de mediu pentru planul urbanistic general propus a fost stabilit in conformitate cu, continutul cadrul al Anexei 2 la HG 1076/2004 si cu recomandarile Manualului pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe elaborat de Ministerul Mediului si Gospodaririi Apelor in colaborare cu Agentia Nationala pentru Protectia Mediului.

Urmatoarele aspecte au fost abordate in cadrul Raportului de mediu pentru Actualizarea Planului Urbanistic General si RLU al comunei Suletea:

- ✓ Informatii cu caracter general privind evaluarea de mediu pentru planuri si programe;
- ✓ Continutul si obiectivele principale ale Planului Urbanistic General propus (continutul si obiectivele principale ale planului, corelatii cu alte planuri sau programe existente);
- ✓ Starea actuala a mediului in arealul de impact al Planului Urbanistic General;
- ✓ Obiectivele de protectie a mediului relevante pentru planul urbanistic propus;

- ✓ Evaluarea efectelor potentiale semnificative asupra mediului asociate punerii in aplicare a planului;
- ✓ Masuri de diminuare a efectelor adverse asupra mediului;
- ✓ Analiza alternativelor;
- ✓ Propuneri privind monitorizarea efectelor semnificative ale implementarii planului;

Documentatia PUG a fost elaborata de catre S.C. TQM MANAGEMENT S.R.L.

Planul urbanistic general, contine strategia, prioritatile, reglementarile si servitutile de urbanism, aplicate in utilizarea terenurilor si constructiilor din cadrul localitatii, in continutul documentatiei regasindu-se astfel tratarea urmatoarelor categorii de probleme:

- ➢ determinarea (urmare analizei situatiei existente), a principalelor disfunctionalitati si prioritati de interventie urbanistica, atat in teritoriu (extravilan), cat si in cadrul localitatii (intravilan);
- ➢ zonificarea functionala a suprafetelor de teren din localitate si stabilirea regimului juridic al acestora printr-un sistem de reglementari si servituti adecvate;
- ➢ determinarea volumului si a structurii potentialului uman, a resurselor de munca care sunt caracteristice localitatii;
- ➢ evidentierea potentialului economic al localitatii;
- ➢ organizarea circulatiei si a transporturilor;
- ➢ echiparea tehnico-edilitara;
- ➢ reabilitarea, protectia si conservarea mediului;
- ➢ conditii si posibilitati de realizare a obiectivelor de utilitate publica.

Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potentiale asupra mediului:

a. Caracteristicile planurilor si programelor cu privire, in special, la:

- gradul in care planul sau programul creeaza un cadru pentru proiecte si alte activitati viitoare fie in ceea ce priveste amplasamentul, natura, marimea si conditiile de functionare, fie in privinta alocarii resurselor;
- gradul in care planul sau programul influenteaza alte planuri si programe, inclusiv pe cele in care se integreaza sau care deriva din ele;

- relevanta planului sau programului in/pentru integrarea consideratiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovarii dezvoltarii durabile;
- problemele de mediu relevante pentru plan sau program;
- relevanta planului sau programului pentru implementarea legislatiei nationale si comunitare de mediu (de exemplu, planurile si programele legate de gospodarirea deseurilor sau de gospodarirea apelor).

b. Caracteristicile efectelor si ale zonei posibil a fi afectate cu privire, in special, la:

- natura cumulativa a efectelor;
- riscul pentru sanatatea umana sau pentru mediu;
- valoarea si vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;
- efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan national, comunitar sau international;
- caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;
- depasirea standardelor sau a valorilor limita de calitate a mediului;
- folosirea terenului in mod intensiv;
- efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan national, comunitar sau international.

1. EXPUNEREA CONTINUTULUI SI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI, PRECUM SI A RELATIEI CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE.

POZITIA GEOGRAFICA

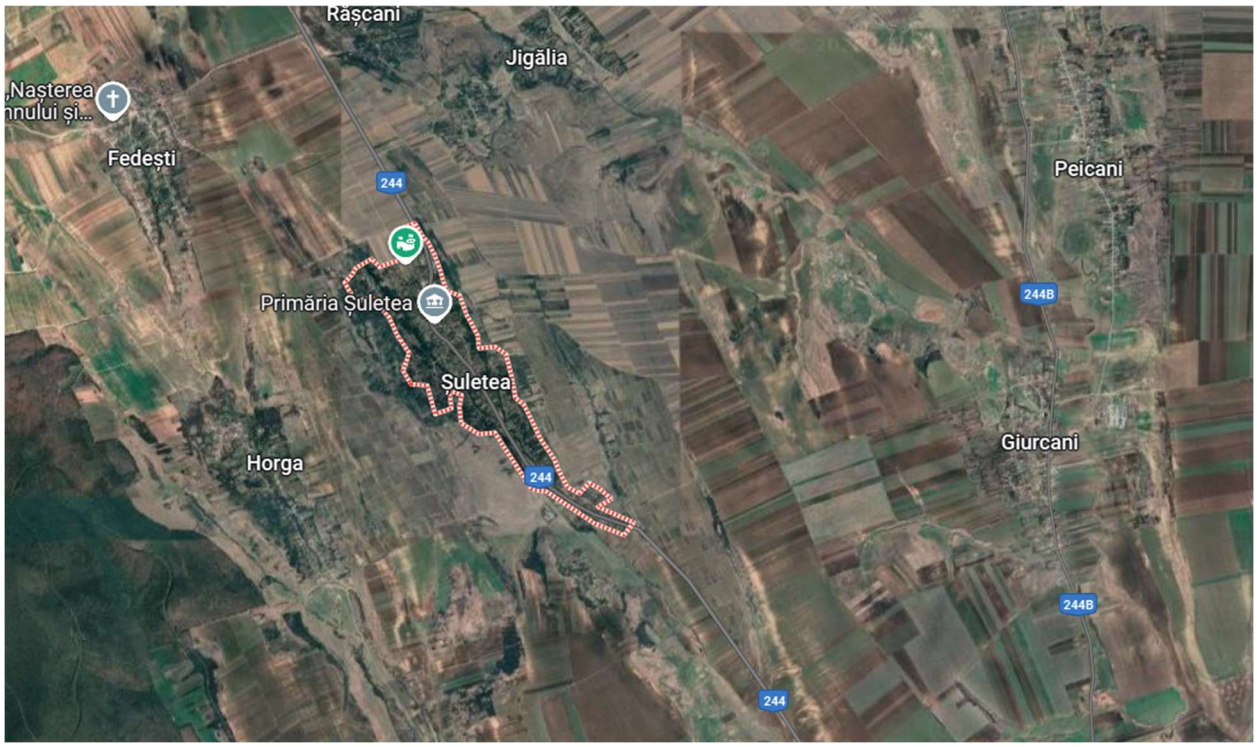
Comuna Șuletea este situată în partea de sud-est a județului Vaslui, la 40 km de Bârlad. Cele mai vechi documente care amintesc de existența satului Șuletea datează din anul 1793 din care rezultă că satul avea o suprafață de 826 de hectare unde erau menționați proprietarii terenurilor învecinate cu ale satului Șuletea.

Vecinătățile teritoriului comunei sunt:

- La Nord – comuna Dodești;
- La Sud – comuna Epureni;

- La Est – comuna Găgești;
- La Vest – comunele Gara Banca și Zorleni.

Inacadrarea in zona a Comunei Suletea, jud. Vaslui:



Comuna Șuletea este localizată în zona sud-estică a județului Vaslui, la o distanță de aproximativ 40 km de Bârlad.

Distanța către municipiile și orașele importante din județul Vaslui:

- Vaslui: 55 km;
- Bârlad: 33 km;
- Huși: 68 km;
- Negrești: 88 km.

Principalele căi rutiere din cadrul comunei Șuletea sunt, după cum urmează:

- DJ 244: 23 August (DN 24A) - Şuletea - Stoişeşti - Gara Banca - Sălcioara (DN 24);
- DC 154: DJ 244 – Fedești;
- DC 54: DJ 244B (Giurcani) - Jigălia – Dodeşti;
- DC 54A: DJ 244 (Răşcani) - Răşcani – Jigălia;
- Drumuri sătești și străzi;
- Drumuri de exploatație agricolă.

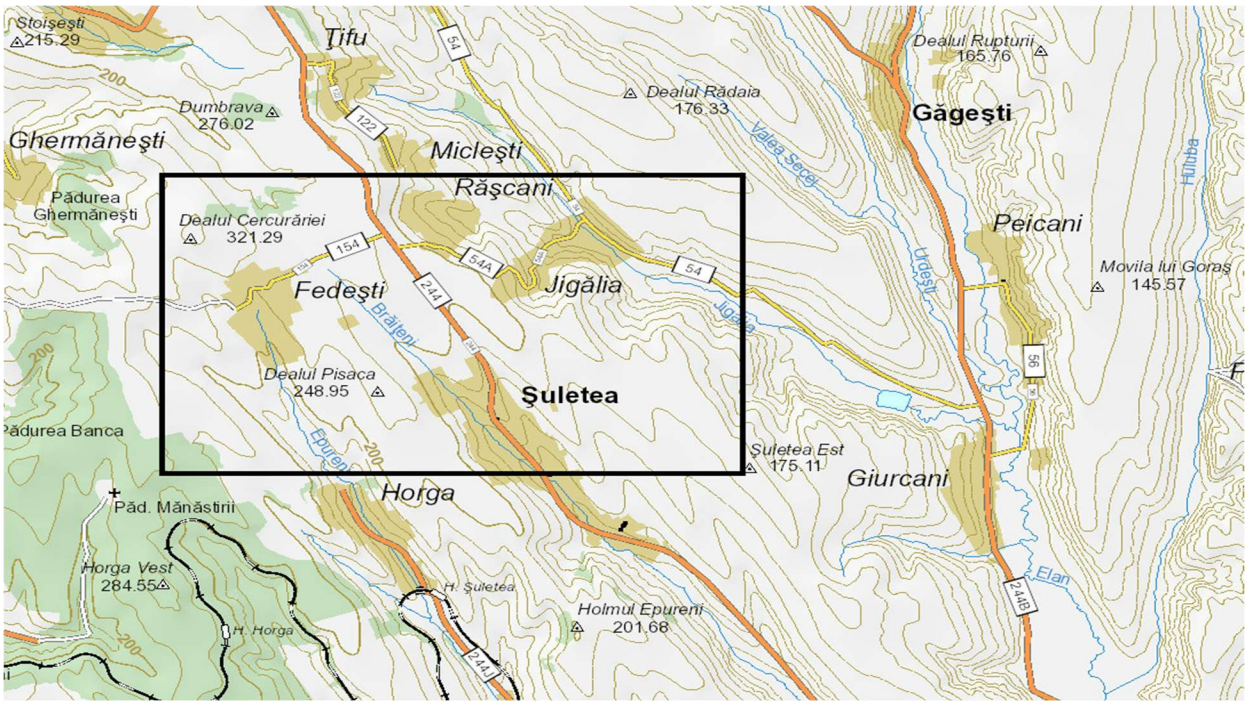
Comuna nu dispune de acces la transportul feroviar.

Cel mai apropiat aeroport de comuna Șuletea este cel de la Iași. Distanța dintre Comuna Șuletea și Aeroportul Internațional Iași este de aproximativ 132 km și poate fi parcursă cu mașina în aproximativ două ore.

Buna conectivitate cu exteriorul, alături de accesibilitatea internă, reprezintă una dintre importantele premise de dezvoltare locală, acestea înlesnind accesul producătorilor și produselor locale la principalele piețe de desfacere externe și la centrele de dezvoltare și asigurând fluxul și potențialul de cooperare al acestora în cadrul teritoriului.

Din punct de vedere administrativ, comuna Șuletea este formată din patru sate, după cum urmează:

- Localitatea Șuletea – reședință de comună;
- Localitatea Fedești;
- Localitatea Jigălia;
- Localitatea Rășcani.



Poziția localităților aparținătoare comunei Șuletea
Sursa: http://geoportal.ancpi.ro/geoportal/viewer/index.html

Din punct de vedere al relaţiilor în teritoriu, localităţile Fedești, Jigălia, Răşcani au relaţii de subordonare administrativ-teritorială şi de folosire a dotărilor social-culturale pe care le oferă localitatea Șuletea.

Relaţiile cu municipiul Vaslui sunt constituite în principal din deplasările pentru muncă, pentru aprovizionarea cu produse comerciale şi de larg consum şi pentru comercializarea pe piaţa oraşului a produselor agroalimentare obţinute în gospodăriile individuale, microferme sau asociaţii, precum şi pentru utilizarea dotărilor acestuia (unități sanitare, de învățământ, judecătorie, trezorerie etc). Aceste relaţii sunt facilitate de un sistem rutier de o calitate în mare parte corespunzătoare și de facilitățile oferite de firmele private care dețin microbuze autorizate pentru transport călători prin cursele regulate practicate pe ruta Vaslui-Huși și retur.

1.1. EXPUNEREA CONTINUTULUI PLANULUI

Actualizarea PLANULUI URBANISTIC GENERAL SI RLU, al comunei Suletea, a fost realizata de catre S.C. TQM MANAGEMENT S.R.L. si cuprinde un numar de 4 capitole, cu numeroase subpuncte, in care sunt tratate atat aspectele actuale cat si cele viitoare din toate domeniile de dezvoltarea a comunei.

PUG-ul debuteaza cu,

INTRODUCERE in care se prezinta:

• Date de recunoastere a documentatiei
• Obiectul P.U.G.
• Sursele de documentare

In capitolul 2 - STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTARII se prezinta:

• Evolutie
• Elemente ale cadrului natural
• Relatiile in teritoriu
• Nivel de dezvoltare economica
• Populatia
• Circulatie si transporturi
• Intravilan existent. Zone functionale .Bilant teritorial
• Zone cu riscuri naturale

• Echiparea edilitara
• Probleme de mediu
• Necesitati si optiuni ale populatiei

Capitolul 3: cuprinde PROPUNERI DE ORGANIZARE URBANISTICA fiind prezentate:

• Dezvoltarea urbanistica în contextul dezvoltarii durabile regionale si locale
• Evolutie posibila, prioritati
• Optimizarea relatiilor in teritoriu
• Dezvoltarea activitatilor
• Evolutia populatiei
• Organizarea circulatiei
• Intravilanul propus. Zonificarea functionala. Bilant teritorial
• Masuri in zonele cu riscuri naturale
• Dezvoltarea echiparii edilitare
• Protectia mediului
• Reglementari urbanistice
• Obiective de utilitate publica

Capitolul 4: Concluzii_Masuri in continuare

• Cu privire la avizarea, aprobarea si utilizarea proiectelor de urbanism ;
• Cu privire la continuarea proiectarii documentatiilor de urbanism ;
• Aplicarea documentatiilor de amenajarea teritoriului si de urbanism;
• Cu privire la introducerea sistemului informational în activitatea de urbanism.

In toate capitolele si subcapitole este tratata situatia existenta si viitoare precum si disfunctionalitatile existente.

Sunt dezvoltate aspecte legate de populatie si evolutia acesteia in raport cu dezvoltarea viitoare a zonei din punct de vedere economic. Sunt prezentate retelele si dezvoltarea acestora in urma implementarii PUG din punct de vedere al locuirii, dotarilor tehnico-edilitare si social culturale, transport, al serviciilor atat cele existente cat si cele ce urmeaza a fi realizate din diferite surse de finantare.

Sunt prezentate masuri pe termen scurt, mediu si lung, ce decurg din PATN si PATJ, in ce priveste echiparea tehnico-edilitara, a protectiei a mediului, masuri ce vor conduce la o crestere considerabila a calitatii vietii a locuitorilor din localitate.

1.2. EXPUNEREA OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI

Conform Legii 350/2001, cu completarile si modificarile ulterioare, obiectivele lucrarii sunt urmatoarele:

(1) Planul urbanistic general are atat caracter director, cat si de reglementare si reprezinta principalul instrument de planificare operationala, constituind baza legala pentru realizarea programelor si delimitarea zonelor în care se preconizeaza operatiuni urbanistice de regenerare urbana actiunilor de dezvoltare. Fiecare unitate administrativ-teritoriala are obligatia sa îsi întocmeasca si sa îsi aprobe Planul urbanistic general, care se actualizeaza periodic la cel mult 10 ani.

(2) Planul urbanistic general cuprinde reglementari pe termen scurt, la nivelul întregii unitati administrativ-teritoriale de baza, cu privire la:

a) stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan în relatie cu teritoriul administrativ al localitatii;

b) stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;

c) zonificarea functionala în corelatie cu organizarea retelei de circulatie;

d) delimitarea zonelor afectate de servituti publice;

e) modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;

f) stabilirea zonelor protejate;

g) zonele care au instituite un regim special de protectie prevazut în legislatia în vigoare;

h) formele de proprietate si circulatia juridica a terenurilor;

i) precizarea conditiilor de amplasare si conformare a volumelor construite, amenajate si plantate.

j) zonele de risc natural delimitate si declarate astfel, conform legii, precum si la masurile specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor si realizarea constructiilor în aceste zone.

(3) Planul urbanistic general cuprinde prevederi pe termen mediu si lung cu privire la:

a) evolutia în perspectiva a localitatii;

b) directiile de dezvoltare functionala în teritoriu;

c) traseele coridoarelor de circulatie si de echipare prevazute în planurile de amenajare a teritoriului national, zonal si judetean;

d) zonele de risc natural delimitate si declarate astfel, conform legii, precum si la masurile specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor si realizarea constructiilor în aceste zone.

e) lista principalelor proiecte de dezvoltare si restructurare;

f) stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire;

În tabelul urmator sunt prezentate propunerile aferente obiectivelor specifice ale P.U.G Suletea:

Propuneri privind obiectivele specifice P.U.G Suletea

Nr. crt	Obiective specifice	Propuneri specifice aferente P.U.G Suletea
1	- Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan în relatie cu teritoriul administrativ al localitatii.	- Se propune cresterea intravilanului cu suprafata de 88,6551 ha.
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan.	Limita intravilanului localităților comunei Șuletea s-a modificat, noua limită incluzând toate suprafețele de teren ocupate de construcții sau amenajări, precum și suprafețele de teren necesare dezvoltării în următorii 15-20 ani. Zonificarea existentă s-a menținut, au apărut modificări ale unor zone funcționale, modificări justificate de înlăturarea disfuncționalităților semnalate. ZONELE FUNCȚIONALE Zona pentru locuințe cu regim mic de înălțime se majorează datorită introducerii în intravilan a suprafețelor de teren deja construite și a terenurilor destinate construirii de noi locuințe. Având în vedere procentul de ocupare a terenului de (POT) 30% stabilit de către Regulamentul General de Urbanism pentru localitățile rurale, circa 30% din terenul agricol introdus în intravilan se va putea ocupa cu construcții de locuințe, restul rămânând în folosința deținătorilor, cu destinația de teren agricol. Zona de unități agricole și industriale se mărește ca suprafață prin introducerea de construcții râmase în extravilan în care se desfășoară predominant activități de tip agro – industrial, precum și prin rezervarea unei importante suprafețe pentru dezvoltarea de astfel de activități în viitor.

		Zona căi de comunicație rutieră se mărește ca urmare a introducerii unor porțiuni din drumuri în intravilan. Zona pentru gospodărie comunală se majorează prin propunerile de extindere a cimitirelor. Zona cu terenuri libere se micșorează ca urmare a scoaterii din teritoriul intravilan a unor suprafețe de teren din sfera terenurilor agricole. Restul zonelor funcționale își mențin aproximativ actualele suprafețe
3	- Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	Prin Planul Urbanistic General sunt prevazute: - extinderea sistemului centralizat existent de distributie a apei potabile; - Realizarea unui sistem centralizat de canalizare, dotat cu statie de epurare; - Gospodarirea apelor Lucrări hidroedilitare propuse pe teritoriul comunei Șuletea: - dirijarea controlată a apelor meteorice; - lucrări de amenajare a ravenelor şi a văilor torenţiale; - în concordanta cu masurile specifice pentru eliminarea riscurilor naturale, sa se elaboreze proiectele de specialitate pentru evitarea inundatiilor, a alunecarii de teren, etc.; - adoptarea masurilor necesare pentru protectia surselor de apa potabila. -reabilitarea, îmbunatatirea si eficientizarea alimentarii cu energie electrica; • Infrastructura de transport -îmbunătățirea și menținerea în continuare a stării de viabilitate a drumurilor naționale și județene; -îmbunătățirea stării de mobilitate a drumurilor sătești urmărindu-se creșterea capacității portante prin consolidarea sistemelor rutiere (ranforsării), modernizări, tratamente bituminoase, alegerea soluției fiind determinată de condițiile locale și recomandările de specialitate; -pietruirea întregii rețele de drumuri clasificate în drumuri interioare care sunt din pământ și reprofilarea lor; -îmbunătățirea străzilor din intravilan cel puțin prin pietruirea acestora, realizarea de șanțuri de scurgere a apelor pluviale, podețe, canale de scurgere sau decolmatarea acestora; -tratamente, amenajări, consolidări la toate categoriile de drumuri și poduri; -amenajarea tuturor intersecţiilor, cu raze de racordare corespunzătoare; -montarea de semne de circulație și panouri informative corespunzătoare pentru toate categoriile de drumuri; -realizarea lucrărilor de modernizare a drumurilor concomitent cu echiparea cu utilități a localităților;

		-respectarea lățimii minime de 7,00 m pentru drumurile nou înființate în intravilan + 1,00 m trotuar; -realizarea de piste ciclabile în vederea creșterii mobilității populației; -pentru străzile existente, pentru dezvoltarea capacităţii de circulaţie distanţa din axul drumului până la construcţii va fi de minim 10,00 m. -în zona drumurilor subdimensionate se vor stabili aliniamente corespunzătoare pentru construcţii, astfel încât în timp, pe măsura construirii, reconstruirii şi găsirii de soluţii legale pentru trecerea unor terenuri în proprietate publică, să poată fi mărită capacitatea de trafic a drumurilor respective. -retehnologizarea, reabilitarea si modernizarea retelei de energie electrica;
4	- Stabilirea si delimitarea zonelor protejate	Zonele protejate sunt structurate astfel: - zona protejata cu valoare istorica, arhitecturala si peisagistica; - zone protejate pe baza normelor sanitare; - zona de protectie sanitara severa; - zona de protectie a albiilor minore a raurilor; - zone de protectie drumului national (22 m din axul drumului) - zone de protectie a drumurilor judetene; 20 m din axul drumului) - zone de protectie drumuri comunale; 18 m din axul drumului) - zona ce necesita masuri de protectie impotriva riscurilor naturale; - zone propuse pentru refacere peisagistica si reabilitare urbana - zona de protectie a retelei electrice LEA 0,4 KV; - zona de protectie a retelei electrice LEA 20 KV. - zone de protectie a apelor; - zona de protectie a retelor electrice; - zona de protectie a obiectivelor cu valoare de patrimoniu. Pe o parte din teritoriul administrativ al comunei Suletea, se afla aria de Aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA 0119 – ”Horga Zorleni”. Sat Șuletea: Două dintre trupurile de extindere T1-E1 (S=328162,815mp), respectiv T1-E7 (S=50918,037mp), se suprapun parțial peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Suprapunerile însumează 2015 mp, din care 1254 mp din T1-E1, respectiv 761 mp din T1-E7, reprezentând 0,49% din cei 412196,2 mp de extindere a trupului T1 – Sat Șuletea. Trupul de extindere T1-E1 se compune din: 290356 mp teren arabil, 12927 mp teren vie, 318 mp teren pășune, 12119 mp drum și 12443 mp teren curți-construcții. În viitor aceste terenuri se vor utiliza

		majoritar pentru construcția de locuințe și de circulații aferente acestora. Trupul de extindere T1-E7 se compune din: 47581 mp teren arabil, 12119 mp drum și 218 mp teren curți-construcții. În viitor aceste terenuri se vor utiliza majoritar pentru construcția de locuințe și de circulații aferente acestora. Sat Fedești: Două dintre trupurile de extindere T4-E1 (S=79210,934mp), respectiv T4-E2 (S=9960,69 mp), se suprapun parțial peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Suprapunerile însumează 10194 mp, din care 1638 mp din T4-E1, respectiv 8556 mp din T4-E2, reprezentând 7,08% din cei 143996,7 mp de extindere a trupului T4 – Sat Fedești. De asemenea 29846mp din cei 896380,844 mp aferenți intravilanului existent al satului Fedești se suprapun peste perimetrul sitului ROSPA 0119 (3,33%) Trupul de extindere T4-E1 se compune din: 63193 mp teren arabil și 1766 mp drum. În viitor aceste terenuri se vor utiliza majoritar pentru construcția de locuințe și de circulații aferente acestora. Trupul de extindere T4-E2 se compune din: 2986 mp teren arabil, 3036 mp teren vie, 1828 mp drum și 2111 teren curți-construcții. În viitor aceste terenuri se vor utiliza majoritar pentru construcția de locuințe și de circulații aferente acestora. Trupuri izolate: T8 – Trup izolat releu sat Șuletea: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Trupul se compune din 148,69 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă aferentă echipării tehnico-edilitare – rețea de telecomunicații – releu de telefonie. T13 – Trup izolat sat Fedești: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Trupul se compune din 4801 mp teren arabil, 1845 mp teren vie, 1030 mp drum și 3850 mp curți-construcții având în totalitate destinația de zonă rezidențială și circulații aferente acestora. T14 – Trup izolat foraj apă sat Fedești: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Trupul se compune din 399,48 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă aferentă echipării tehnico-edilitare – foraj apă. T15 – Trup izolat teren sport sat Fedești: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Trupul se compune din 1905,921 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă de agrement și sport – teren de sport. T16 – Trup izolat foraj apă sat Fedești: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Trupul se compune din 105,045 mp teren curți-

		construcții având în totalitate destinația de zonă aferentă echipării tehnico-edilitare – foraj apă. T17 – Trup izolat rezervor apă sat Fedești : Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Trupul se compune din 2678,487 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă aferentă echipării tehnico-edilitare – rezervor apă.
5	- Precizarea conditiilor de conformare si realizare a constructiilor	O data cu actualizarea Planului Urbanistic General se actualizeaza si Regulamentul Local de Urbanism care cuprinde conditii de amplasare si conformare.
6	- Delimitarea zonele de risc natural si luarea de masuri specifice privind prevenirea si atenuarea riscurilor	Pe teritoriul comunei se semnalează prezența următoarelor tipuri de riscuri naturale: 1. Risc seismic 2. Risc de inundabilitate 3. Risc geotehnic 4. Riscuri climatice 5. Risc privind alunecările de teren Prezentul plan propune masuri în zonele cu riscuri naturale.
7	- Directiile de dezvoltare functionala în teritoriu. Propuneri pentru mediul economic si social.	Pentru a ajuta o relansare economica a comunei, se propun urmatoarele: **A. Resurse umane** - organizarea la nivel de comuna de cursuri atat în vederea pregatirii si calificarii elevilor în meserii specifice locale cat si în vederea reconversiei profesionale; - organizarea de expozitii si simpozioane în vederea informarii cetateanului cu privire la accesul la fonduri nerambursabile, subventii, cursuri de calificare; - programe de reconversie profesionala si integrare sociala a rromilor din localitate care creeaza probleme; **B. Sprijinirea afacerilor** - actiuni de promovare a IMM-urilor în domenii specifice ca: agro-turism, zootehnie, apicultura, pomicultura, flora spontana, mestesuguri etc.; - înfiintarea unei piete pentru desfacerea produselor populatiei; - încurajarea de catre autoritatile locale a înfiintarii unui centru de colectare si prelucrare a laptelui; - înfiintarea unui centru de colectare si depozitare a cerealelor; - înfiintarea unui centru de prelucrare a legumelor si fructelor; - consultarea de specialisti pentru practicarea unei agriculturi moderne, performante; - realizarea de parteneriate cu alte localitati atat din judetul Vaslui cat si din alte parti (recomandam în special cu localitatile vecine) în vederea realizarii de proiecte comune în special în domeniul apelor uzate, managementul deseurilor, drumuri între comune etc.; - sprijinirea crearii de noi IMM-uri prin acordarea de facilitati;

		- înfiintarea unui incubator de afaceri; - organizarea de simpozioane pentru informarea cetateanului, expozitii; - facilitarea organizarii cursurilor de reconversie profesionala la nivel de primarie **C. Infrastructura de turism** - crearea de spatii de cazare si încurajarea dezvoltarii agroturismului; - modernizarea drumurilor de acces catre obiectivele turistice; - construirea de pensiuni, cabane turistice; - realizarea unui sat de vacanta ; - amenajarea de locuri de campare în vederea evitarii turismului haotic; - realizarea de parteneriate între proprietarii de terenuri din zonele turistice si autoritatile locale; **•Marketing turistic** -realizarea unei pagini web de prezentare a comunei Suletea; -publicarea unor pliante în imagini; **D. Dezvoltarea rurala** **• *Dezvoltarea infrastructurii rurale*** -reabilitarea si modernizarea drumurilor comunale; -dezvoltarea retelei de comunicatii; -modernizarea retelelor de energie electrica; **• *Diversificarea activitatilor economice – alternative în mediul rural*** - dezvoltarea economiei rurale prin înfiintarea grupurilor de producatori si a asociatiilor agricole; - dezvoltarea bazelor de colectare a produselor agricole; - încurajarea activitatilor agro-turistice în Comuna Suletea; - sprijinirea concesionarii unor terenuri în vederea încurajarii întreprinzatorilor; - încurajarea practicarii ocupatiilor traditionale si a practicarii mestesugurilor; **E. Dezvoltarea societatii informationale** - crearea unui suport informatic de amenajare a teritoriului; - realizarea unei retele de comunicare pe calculator între toate institutiile din comuna: primarie, scoli, post de politie, casele culturale, biserici, ocol silvic, etc. **E**. **Infrastructura sociala** - construirea de parcuri si locuri de joaca pentru copii; - reabilitarea constructiilor cu grad avansat de degradare; - refacerea iluminatului public, folosind corpuri de iluminat moderne, economice; -reabilitarea termica a tuturor cladirilor în care functioneaza institutii publice; - reabilitarea si modernizarea asezamintelor culturale;

		În vederea obtinerii unor randamente ridicate în economia comunei se fac urmatoarele propuneri: - Protectia mediului prin acordarea de "indemnizatii compensatorii pentru o agricultura ecologica", conform reglementarilor UE; - Asocierea proprietarilor de terenuri în vederea înfiintarii de adevarate organizatii profesionale; - Sprjinirea familiilor tinere în vederea organizarii de gospodarii viabile; - Sustinerea familiilor de agricultori prin acordarea de înlesniri în conditiile legii; - Dezvoltarea sectorului zootehnic, prin: ameliorarea raselor de animale, modernizarea adaposturilor, obtinerea de produse de buna calitate, ameliorarea calitatii fanului si a altor categorii de furaje, îmbunatatirea calitativa a pajistilor naturale, prin lucrari de întretinere, utilizare de îngrasaminte naturale, însamantari si supraînsamantari, combaterea eroziunii solurilor; - Protejarea padurilor din zona localitatilor pentru speciile de arbori pe care le contine si, eventual, amenajarea unei zone de interes turistic; - Colectarea, procesarea si valorificarea superioara a fructelor de padure; - Dezvoltarea pomiculturii, a culturilor de plante medicinale si procesarea lor în vederea valorificarii superioare; - Infiintarea, dezvoltarea de Asociatii ale producatorilor din zona si sprijinirea functionarii lor; - Utilizarea terenurilor cu respectarea "bunelor practici agricole".
8	- Stabilirea si delimitarea zonelor cu interdictie temporara si definitiva de construire; zone de protectie	Zonele interdictie definitiva de construire sunt: - zona de protectie sanitara - in jurul rezervoarelor de apa este de 20 m; - in jurul statiei de pompare este de 10 m; - in jurul statiei de tratare este de 20m; - in jurul cimitirelor este de 50 m; - in interiorul zonei de protectie a vailor, 5 m de la mal.
9	- Protectia mediului	Pentru protectia si conservarea mediului se propun urmatoarele masuri: - organizarea de spatii verzi de interes local la nivelul de cel putin 26 mp/locuitor; - recuperarea terenurilor degradate; - protejarea speciilor care constituie obiectivele de conservare pentru ROSPA0119 Horga Zorleni; - monitorizarea permanenta a întregului teritoriu pentru identificarea în faza primara a oricarei surse de poluare a mediului în toate componentele sale.

1.3. RELATIA CU ALTE PLANURI SI PROGRAME

H.G. 1706/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe, impune ca in Raportul de mediu sa fie incluse informatii cu privire la alte planuri relevante pentru planul evaluat, pentru a verifica masura in care s-a tinut cont de obiectivele de protectie a mediului la nivel national, dar si a modului in care aceste obiective au fost luate in considerare la elaborarea planului de urbanism.

Prezentul PUG evidentiaza situatia actuala, problemele si propunerile de dezvoltare urbanistica a comunei Suletea din punct de vedere al amenajarii teritoriului, in corelare cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului Judetului Vaslui (PATJ), cu prevederile Planului de Amenajare a Teritoriului National (PATN) .

Pentru abordarea problemelor de mediu ale comunei relevante au fost luate in considerare:

- Strategia de dezvoltare locala a comunei Suletea 2021-2027:

Principalul scop al strategiei de dezvoltare locală este acela de a documenta proiectele de dezvoltare necesare pentru comunitate.

Prin intermediul acestor proiecte se urmărește îmbunătățirea calității vieții pentru locuitori prin măsuri de reabilitare, modernizare și dezvoltare a infrastructurii de toate tipurile cât și prin dezvoltarea resursei umane și a serviciilor sociale. Aceste acțiuni vor duce la o dezvoltare armonioasă a comunei în concordanță cu tendințele naționale și europene în materie de planificare inteligentă a teritoriului și resurselor.

Misiunea strategiei de dezvoltare locală este de a cuprinde toate resursele umane, materiale și financiare disponibile la nivel local sau atrase din alte surse pentru implementarea tuturor proiectelor de dezvoltare propuse. Pentru îndeplinirea acestei misiuni, trebuie avut în vedere un proces de colaborare între autoritatea publică și comunitate, o planificare inteligentă și o capacitate de organizare și coordonare susținute. Prin asumarea acestei misiuni se conturează o dezvoltare socio-economică durabilă și competitivă cât și o infrastructură modernă și accesibilă tuturor locuitorilor comunei Suletea.

Obiectivul general al studiului este radiografierea situației actuale a comunei și stabilirea direcțiilor de dezvoltare și a proiectelor specifice pentru atingerea unui grad optim de satisfacție în rândul cetățenilor cu privirea la dotările edilitare și situația socio-economică.

Obiectivele specifice propuse sunt:

• Înființare / reabilitare / modernizare / extindere infrastructură de utilități publice (apă, canalizare, salubritate, iluminat public, gaze);

• Dezvoltare urbanistică coerentă;

• Protejarea mediului –folosirea energiilor alternative;

• Reabilitarea și modernizarea rețelei de drumuri de interes local și agricole;

• Dezvoltarea infrastructurii cultural –educaționale și a celei sanitare;

• Dezvoltarea resursei umane, formarea/reformarea profesională;

• Eficientizarea și dezvoltarea administrației publice și a relației cu cetățenii prin competențe digitale și informatizare software;

• Modernizarea/dotarea unităților de interes public cu infrastructură actualizată de internet și telecomunicații;

- Planul de Dezvoltare Regionala al regiunii Nord Est pentru perioada 2021-2027:

Acesta reflecta politicile de dezvoltare economice, sociale, de mediu, etc, relevante la nivel national pentru nevoile regionale; ofera baza strategica esentiala pentru includerea masurilor si a proiectelor implementate la nivel regional in viitoarele programe de finantare, indiferent de sursele de finantare ale acestora.

- Strategia de dezvoltare a regiunii de dezvoltare Nord Est; Unul dintre obiectivele specifice ale acestei strategii este: Crearea de noi oportunitati de crestere economica durabila si de crestere a calitatii vietii prin dezvoltarea patrimoniului natural/ambiental si promovarea politicii de mediu; astfel se va avea in vedere crearea sistemului de gestiune si control a factorilor de mediu, (inclusiv inlaturarea efectelor negative asupra mediului, imbunatatirea generala a factorilor de mediu prin protejarea factorilor de mediu a biodiversitatii, pastrarea si extinderea zonelor impadurite, a parcurilor si zonelor verzi). Obiectivele planului urbanistic propus se inscrie pe deplin printre prioritatile de dezvoltare la nivel regional.

- Planul Local de Actiune pentru Mediu (PLAM) pentru judetul Vaslui

Planul Local de Actiune pentru Mediu reprezinta un instrument eficient pentru solutionarea problemelor si aspectelor de mediu, fiind una dintre caile cele mai eficiente de participare a publicului in procesul de decizie al autoritatilor locale. Totodata a fost un instrument utilizat in

procesul de aderare la Uniunea Europeana, in sprijinul alinierii cu cerintele de mediu comunitare transpuse in legislatia nationala din acest domeniu.

Obiective:

Principalele obiective ale PLAM sunt:

- identificarea, evaluarea si ierarhizarea problemelor de mediu, stabilirea prioritatilor pentru actiune;
- imbunatatirea conditiilor de mediu din comunitati prin implementarea actiunilor de solutionare a problemelor de mediu prioritare;
- promovarea constientizarii publicului si implicarea acestuia in elaborarea si implementarea planului;
- promovarea parteneriatului intre autoritatile locale si alte sectoare ale comunitatii;
- intarirea capacitatii institutiilor locale in administrarea si implementarea programelor pentru protectia mediului;
- implementarea mai eficienta a legislatiei pentru protectia mediului.

O mare parte dintre prevederile PLAM - judetul Vaslui si anume actiunile preconizate in cadrul categoriilor de probleme PM-01 Poluarea apelor de suprafata si subterane si insuficienta dezvolare a infrastructurii de apa si apa uzata; PM-02 Managementul necorespunzator al deseurilor; PM-03 Schimbarile climatice si pericole generate de catastrofe/fenomene natural sau antropice; PM- 04 Poluarea atmosferei; PM-05 Poluarea atmosferei; PM-06 Urbanism si mediu ; PM-07 Conservarea biodiversitatii si a habitatelor naturale; PM-08 Educatia privind protectia mediului se regasesc analizate in PUG-ul comunei Suletea.

- Planul Judetean de Gestiune a Deseurilor –judetul Vaslui;

- Strategia Nationala de gestionare a deseurilor;

- Planul Regional de Gestionare a Deseurilor pentru Regiunea Nord Est 2021-2027;

Obiectivele stabilite in cadrul PJGD, indeplinesc urmatoarele criterii:

• urmaresc principiile de fundamentare a politicilor de mediu: Principiul Poluatorul Plateste, Principiul Prevenirii, Principiul Proximitatii, Principiul Eficientei Economice, Principiul Subsidiaritatii, Principiul Aplicabilitatii, etc.;

• se bazeaza pe urmatoarele prioritati: prevenirea generarii deseurilor la sursa, reutilizarea si reciclarea acestora, utilizarea deseurilor ca sursa de energie, eliminarea finala a deseurilor prin incinerare sau depozitare;

• urmaresc transformarea problemelor identificate in teritoriu in obiective de rezolvat;

• iau in considerare observatiile si comentariile relevante primite din partea publicului si in special a segmentului care urmeaza sa participe la realizarea obiectivelor propuse (generatori de deseuri, prestatori de servicii, investitori potentiali, organe de control etc.);

• sunt in concordanta cu obiectivele stabilite la nivel national (Strategia Nationala de Gestionare a Deseurilor si Planul National de Gestionare a Deseurilor), la nivel regional (Planul Regional de Gestionare a Deseurilor Regiunea Nord Est) si cu legislatia europeana si nationala.

2. ASPECTELE RELEVANTE ALE STARII ACTUALE A MEDIULUI SI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUATIA NEIMPLEMENTARII PLANULUI PROPUS

2.1. ASPECTELE RELEVANTE ALE STARII ACTUALE A MEDIULUI

2.1.1. AER

2.1.1.1. CARACTERIZAREA ELEMENTELOR CLIMATICE

Datorită aşezării geografice şi a formelor de relief care compun această comună, tipul de climă este cel temperat – continental.

Pe lângă amplitudinile lunare şi anuale pe care le are temperatura aerului în această zonă, există şi deosebiri accentuate în răspândirea precipitaţiilor atmosferice, acestea fiind mai numeroase în sectoarele cu dealuri mai joase şi în lunci. De asemenea marea fragmentare şi energie a reliefului favorizează inversiunile de temperatură, care de obicei duc la formarea brumei şi a îngheţului mai timpuriu toamna şi mai timpuriu primăvara pe toate văile şi în special pe Prut şi Bârlad.

Temperatura aerului

Temperatura aerului, ca principal element climatic este cea specifică ţinuturilor temeperat continentale cu nuanţe excesive.

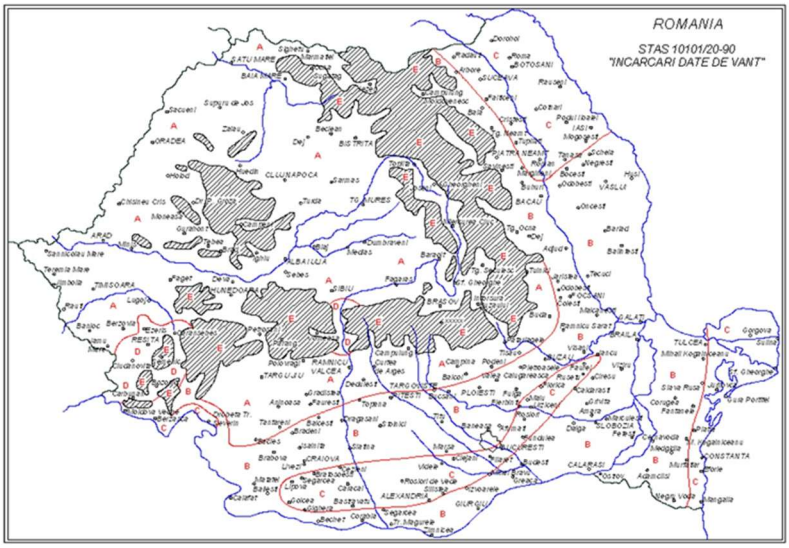
Cea mai ridicată temperatură înregistrată la staţia meteo din Bârlad a fost de + 39,7˚ C, iar cea mai coborâtă valoare de – 30,5˚ C.

Primăvara este un alt anotimp de tranziţie, relativ scurt. Temperatura creşte cu repeziciune, îngheţurile dispărând în luna aprilie. Vara este un anotimp călduros, care durează de la începutul lunii mai la jumătatea lunii septembrie. Toamna este un anotimp mai scurt, de tranziţie, cu perioade lungi de uscăciune alternând cu perioade de ploi. În a Il-a parte a lunii octombrie vin primele înghеţuri, iar în noiembrie primele ninsori. Iarna este un anotimp friguros, în care masele de aer rece venite din Est aduc temperaturi de până la -20 de grade Celsius sau chiar sub. Zăpada nu este abundentă, atât datorită lipsei de precipitaţii cât şi datorită creşterilor frecvente de temperatură.

Încărcări date de vânt

Masele de aer, prin marea lor mobilitate, constituie factorul climatogen care generează variaţiile neperiodice ale vremii, determinând diferenţierea esenţială a aspectului stării vremii şi ca urmare oscilaţia valorii elementelor climatice.

Vânturile sunt determinate de caracterul, succesiunea şi frecvenţa sistemelor barice şi a proceselor circulaţiei atmosferice. Marea frecvenţă a vânturilor se află pe direcţia nord – vest şi nord, urmate de direcţia sud – est şi sud. Vânturile de nord – est şi est (Crivăţul) sunt vestite prin frigul pe care-l aduc iarna şi prin aerul dogoritor în unele zile de vară. Aceste vânturi au efect negativ pentru culturi, animale şi om, fiind însoţite de geruri iarna şi secete destul de grave vara. Vânturile de vest şi sud – vest îşi fac şi ele simţită prezenţa care aduc deseori ploaia. În timpul verii sunt frecvente şi furtunile care alături de ploile torenţiale produc pagube în păduri şi livezi.



Zonarea teritoriului României conform STAS 10101/20-90, "Încărcări date de vânt"
Sursa: www.constructii-neamt.ro

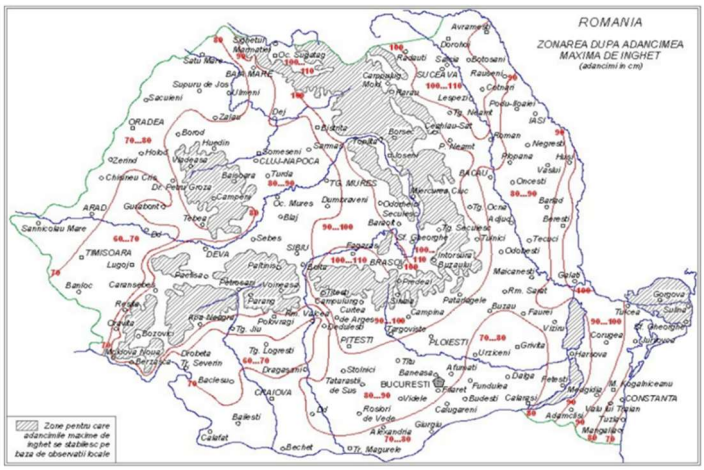
Precipitații atmosferice

Datorită evoluţiei reliefului din acest teritoriu, cât şi a altor factori care au fost menţionaţi, o răspândire inegală o au şi precipitaţiile atmosferice. În nordul şi vestul judeţului unde se află importante masive deluroase cantitatea medie anuală de precipitaţii se apropie de 600 mm, însă în sectoarele cu altitudine mai mică, ele sunt între 400 şi 500 mm şi chiar mai puţin.

Adâncimea maximă de îngheț

O caracteristică termică specifică intervalului noiembrie - martie este îngheţul, care se produce, în medie, toamna în octombrie şi primăvara în aprilie.

Adâncimea de îngheţ este de 0,80-0,90 metri, conform STAS 6054/77.



Zonarea teritoriului României după adâncimea de îngheț, conform STAS 6054/77, „Adâncimi maxime de îngheț”
Sursa: www.constructii-neamt.ro

Încărcări date de zăpadă

Încărcarea din zăpadă pe sol, pentru o perioadă de revenire IMR = 50 ani: 2,5 kN/mp.



Zonarea teritoriului României conform STAS 10101/21-92, „Încărcări date de zăpadă”
Sursa: http://www.centruconstructii.ro/index.php/topic/464-harti-vant-zapada-ag-si-tc/

Zăpada este prezentă în fiecare iarnă, iar numărul zilelor cu ninsoare și durată de acoperirea a solului cu zăpadă diferă de la un an la altul și de la sector la sector.

2.1.1.2 CALITATEA AERULUI

Calitatea aerului în general, raportandu-ne la teritoriul administrativ al comunei Suletea este buna, nefiind identificate emisii semnificative de SOX, PM10, PM2.5, NMVOC, Ni si CO. În comuna Suletea, sau în proximitate nu exista statie de monitorizare a calitatii aerului.

Conform Raportului privind calitatea aerului în judeţul Vaslui pentru anul 2024:

În România, domeniul „calitatea aerului” este reglementat prin Legea nr.104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu completările și modificările ulterioare. Prin această lege au fost transpuse în legislaţia naţională prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 152 din 11 iunie 2008 şi ale Directivei 2004/107/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 15 decembrie 2004 privind arseniul, cadmiul, mercurul, nichelul, hidrocarburile aromatice policiclice în aerul înconjurător publicată în Jurnalul Oficial al Comunităţilor Europene (JOCE) nr. L 23 din 25 ianuarie 2005.

Numarul statiilor si tipul locatiilor au fost stabitite astfel incat si fie reprezentative pentru protectia sanatatii umane si a mediului la nivelul judetului Vaslui, dupa cum urmeaa:

- **statia VS 1 - statie de fond urban** (Vaslui, str. Stefan cel Mare, nr. 56), amplasata astfel incat sa evidentieze gradul de expunere a poputatiei la nivelul de poluare urbana, poluantii monitorizati fiind urmatorii: dioxid de sulf (SO_2), oxizi de azot (NOx, NO, NO_2), monoxid de carbon (CO), ozon (O_3), benzen, toluen, etil-benzen, o,m,p-xileni, pulberi in suspensie (PM_{10} nefelometric si PM_{10} gravimetric); la acestia se adauga parametrii meteo (directia si viteza vantului, presiune, temperatura, radiatia solara, umiditate retativa, precipitatii).

- statia VS- 2- statie de fond urban (Husi, str. Recea, nr.1), care permite evaluarea expunerii populatiei la nivetul de poluare urbana si care monitorizeaza urmatorii potuati: dioxid de sutf (SO_2), oxizi de azot (NO, NO, NO_2), monoxid de carbon (CO), ozon (O_3), benzen, toluen, etil-benzen, o,m,p-xileni, pulberi in suspensie (PM_{10} nefetometric si PM_{10} gravimetric), precum si

parametrii meteo (directia si viteza vantului, presiune, temperatura, radiatia sotara, umiditate relativa, precipitatii).

Concluzii:

Conform O.M. nr. 1121/2024, privind aprobarea listelor cu unitatile administrativ-teritoriale intocmite in urma incadrarii in regimuri de gestionare a ariilor din zonele si aglomerarile prevazute in anexa nr. 2 la Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerutui inconjuritor, judetul Vaslui a fost incadrat in regimul de gestionare II a ariilor din zone si aglomerari; aceasta inseamna ca, pe teritoriul judetutui, nivelul poluantilor reglementati de lege sunt mai mici decat valorile limita/valorile-tinta prevazute de legea 104/2011.

Incadrarea in regimuI de gestionare II a ariitor din zone si aglomerari s-a realizat luand in considerare atat incadrarea anterioara in regimuri de gestionare, cat si rezultatele oblinute in urma evaluarii calitatii aerului la nivel national, care a utitizat masuratori in puncte fixe, realizate in anul de referinta 2023, cu ajutorut statiitor de masurare care fac parte din Reteaua nationala de monitorizare a calitati aerului. Avand in vedere incadrarea judetutui in regimul II de gestionare a catitilii aerului, Consiliul, Judelean Vaslui a initiat elaborarea Planutui de Mentinere a Calitatii Aerului in judetul Vaslui - pentru perioada 2023-2027.

2.1.1.3 SURSE DE POLUARE

Atmosfera este cel mai larg vector de propagare a poluarii, noxele evacuate afectand direct sau indirect, la mica si mare distanta, atat factorul uman cat si toate celelalte componente ale mediului natural si artificial.

Principalele sursele de poluare atmosferica la nivelul comunei Suletea sunt reprezentate de: traficul rutier, generarea agentului termic pentru locuinte, activitatile agricole si cresterea animalelor.

Circulația rutieră pe teritoriul comunei Șuletea se realizează pe următoarele căi rutiere:

- DJ 244: 23 August (DN 24A) - Şuletea - Stoişeşti - Gara Banca - Sălcioara (DN 24);

Rețeaua de drumuri de pe teritoriul comunei Șuletea este completată de drumurile comunale:

- DC 154: DJ 244 – Fedești;
- DC 54: DJ 244B (Giurcani) - Jigălia – Dodeşti;
- DC 54A: DJ 244 (Răşcani) - Răşcani – Jigălia;

- Drumuri sătești și străzi;
- Drumuri de exploatație agricolă.

Poluantii emisi în urma arderii combustibililor autoturismemor si utilajelor sunt: monoxidul de carbon (CO), dioxidul de carbon (CO2), oxizii de azot (NOx), hidrocarburi (COV), dioxid de sulf (SO2), particule încarcate cu metale grele (Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Zn) etc. In perioada calda a anului sunt generate, în special, în timpul utilizarii drumurilor neasfaltate pulberi sedimentabile. La nivelul comunei Suletea cantitatile anuale generate de poluanti rezultati din traficul rutier sunt nesemnificative.

Activitatile agricole reprezinta o alta sursa de poluare principala. Poluanti principali emiti sunt: metan (CH4), respectiv amoniacul (NH3) rezultat din descompunerea dejectiilor;

În perioada rece a anului sunt utilizate sobe, teracote sau centrale pe combustibil solid pentru încalzirea locuintelor. În urma acestui proces termic sunt emisi în atmosfera o serie de poluanti, precum monoxidul de carbon (CO), dioxidul de carbon (CO2).

2.1.2 APA

Rețeaua hidrografică a comunei Șuletea aparține bazinului hidrografic Bârlad și este alcătuită din râul Bârlad și afluenții săi Șuletea, Bârzoțel și Hobana. Alimentarea este pluvială, din care cca. 40-50% provine din precipitații; alimentarea subterană este mai redusă fiind de cca. 10-15%.

Râul Bârlad izvoreşte din judeţul Neamţ, de la Valea Ursului, străbate judeţul Vaslui pe o distanţă de 173 km, iar teritoriul comunei Șuletea de la nord la sud pe o distanţă de 14 km. Valea acestui râu are aspect de uluc depresionar care se lărgeşte spre sud, căpătând un caracter subsecvent în amonte. Bârladul ca regim de stepă înregistrează creşteri mari, provocând inundaţii la viituri şi devine de nerecunoscut în timpul secetelor mari, când duce o şuviţă de apă murdară.

Principala arteră hidrografică ce străbate zona studiată, comuna Șuletea, este râul Bârlad care cu afluenţii săi, drenează apele de suprafaţă, având un rol principal în stabilirea nivelului apei subterane, cantonată în formaţiuni sedimentare neogene şi cuaternare ale platformei. Reţeaua hidrografică a comunei este reprezentată de pârâurile Jigălia, Brăiţeni, Epureni, Fedești.

Regimul hidrografic al comunei este influențat, în primul rând, de precipitaţiile de peste an care determină caracterul torențial al văilor, iar pe de altă parte de apele freatice.

Considerații hidrogeologice

Studiile hidrogeologice furnizează date în legătură cu apele subterane din zona studiată. Forările efectuate au scos la iveală faptul că apele subterane de adâncime se găsesc în depozitele cuverturii sedimentare care acoperă fundamentul precambrian a Podişului Moldovei.

În nordul judeţului apele de adâncime sunt depozitate în formaţiunile sarmaţianului mediu având posibilităţi potabile corespunzătoare, aşa cum s-a constatat cu ocazia forajelor la Vaslui, Moara Grecilor şi Muntenii de Jos.

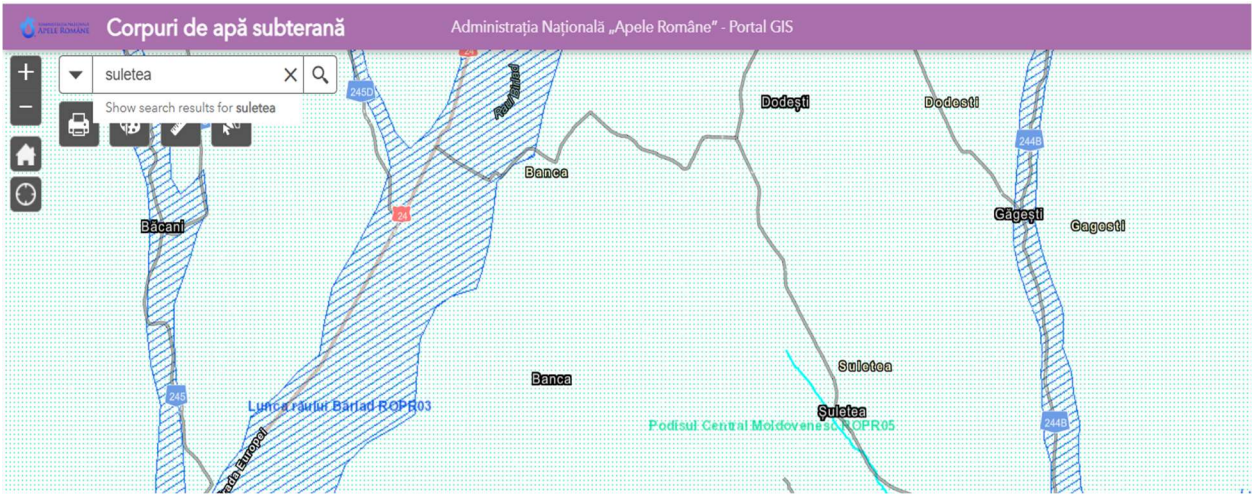
În sudul judeţului structura geologică specifică acestei zone a favorizat depozitarea unor rezerve importante de apă cu caracter ascendent sau chiar artezian, cum ar fi pe valea Bârladului la sud de confluenţa cu pârâul Poroiata şi pe valea Elanului în amonte de Murgeni.

Zona aflată în studiu este încadrată pe harta hidrogeologică a României în regiunea în care există ape subterane de adâncime în formaţiuni poroase, permeabile (facies argilosnisipos), stratele fiind locale şi discontinui.

Acviferele sunt în general captive, înmagazinate în depozitele de vârstă miopliocene, alcătuite preponderent din marne, argile, nisipuri şi nisipuri cineritice, cu grosimi variabile.

Datorită structurii monoclinale a regiunii, acviferele freatice cantonate în formaţiuni de adâncime prezintă presiuni de strat ridicate, direct proporţional cu distanţa faţă de zona de alimentare (capetele de strat). Se constată caracterul puternic ascensional în unele foraje executate în această zonă.

Comuna Suletea, judetul Vaslui apartine Corpurilor de apa subterana adancime 2:
ROPR05 Podisul Central Moldovenesc.
(sursa:https://portalgis.rowater.ro/portal/apps/webappviewer/index.html?id=2a1b90c12ded49779c32a0adb9ef75c6).



Surse de poluare

Apele uzate menajere încărcate cu substanțe organice și chimice, infiltrațiile provenite de la grupurile sanitare de tip uscat și grajduri pot ajunge în stratul acvifer, ceea ce poate influența negativ calitatea surselor de apă potabilă.

Tipurile de apă uzată rezultate ca urmare a studierii situației existente intră în categoriile:

- Ape uzate menajere care prezintă încărcări:

- Din gospodării individuale: materii în suspensie, detergenți, substanțe organice;

- Din activitățile desfășurate în cadrul cabinetului medical rezultă poluanți specifici: cloruri, azot total, fosfor total, potasiu, substanțe organice, suspensii, metale, microorganisme, detergenți, virusuri;

- Din activitățile specifice unităților de deservire publică rezultă încărcări cu substanțe organice, suspensii, substanțe extractibile cu solvenți organici;

- Ape meteorice:

- Apele meteorice directe prezintă încărcări de azot, fosfor, suspensii și substanțe organice;

- Apele de scurgere colectate din zona locuită, de pe carosabil sau acoperișuri sunt încărcate cu substanțe organice, suspensii, cloruri, azot total, nitriți, nitrați, amoniac, fosfor.

Factorii care influenţează calitatea apelor subterane sunt în mare parte identici cu cei ce influențează calitatea apelor de suprafaţă.

Apele meteorice aduc aport de gaze dizolvate atmosferice (oxigen, azot, dioxid de carbon, hidrogen sulfurat etc.) şi minerale dizolvate (bicarbonaţi şi sulfaţi de calciu şi magneziu dizolvaţi

din roci; azotaţi şi cloruri de sodiu, potasiu, calciu şi magneziu dizolvate din sol şi detrituşuri organice; săruri de fier şi mangan).

Activităţile menajere fac ca aceste substanţe să ajungă în apa subterană, datorită exfiltraţiilor din fosele septice, infiltraţiilor din apele de suprafaţă, precum și ca urmare a dizolvării substanţelor din reţeaua de apă potabilă (detergenţi, azotaţi, sulfaţi şi alţi produşi de degradare a substanţelor organice, săruri şi ioni dizolvaţi).

2.1.3 SOL

Teritoriul comunei Șuletea face parte din unitatea majoră de relief Podișul Moldovei, subunitatea Podișul Bârladului – la contactul dintre Dealurile Fălciului și Depresiunea Elanului.
În partea de sud a Podișului Bârladului, în Dealurile Fălciului și la contactul acesteia cu Depresiunea Elanului, relieful este constituit din formațiuni sedimentare monoclinale, modelat pe formațiuni meoțiene, reprezentate prin argile, nisipuri cu intercalații de cinerite andezitice, peste care s-au depus depozite ponțiene și daciene.

În Dealurile Fălciului și la contactul cu Depresiunea Elanului, în jumătatea inferioară a bazinului Bârladului, cu o întindere a faciesului mai nisipos al pliocenului, structura monoclinală este pusă în evidență doar de orientarea general – consecventă a culmilor și văilor, aici predominând colinele structurale (formate prin eroziune).

Văile luncilor râurilor din apropiere prezintă lunci înguste, a căror evoluție este influențată puternic de aportul coluvio-proluvial al versanților. Acest fenomen este foarte evident în sectorul colinar, sculptat în formațiuni nisipoase pliocene, aici având loc intense procese de agradare (înălțare prin acumulări) a albiilor și de îmbătrânire prematură a văilor.

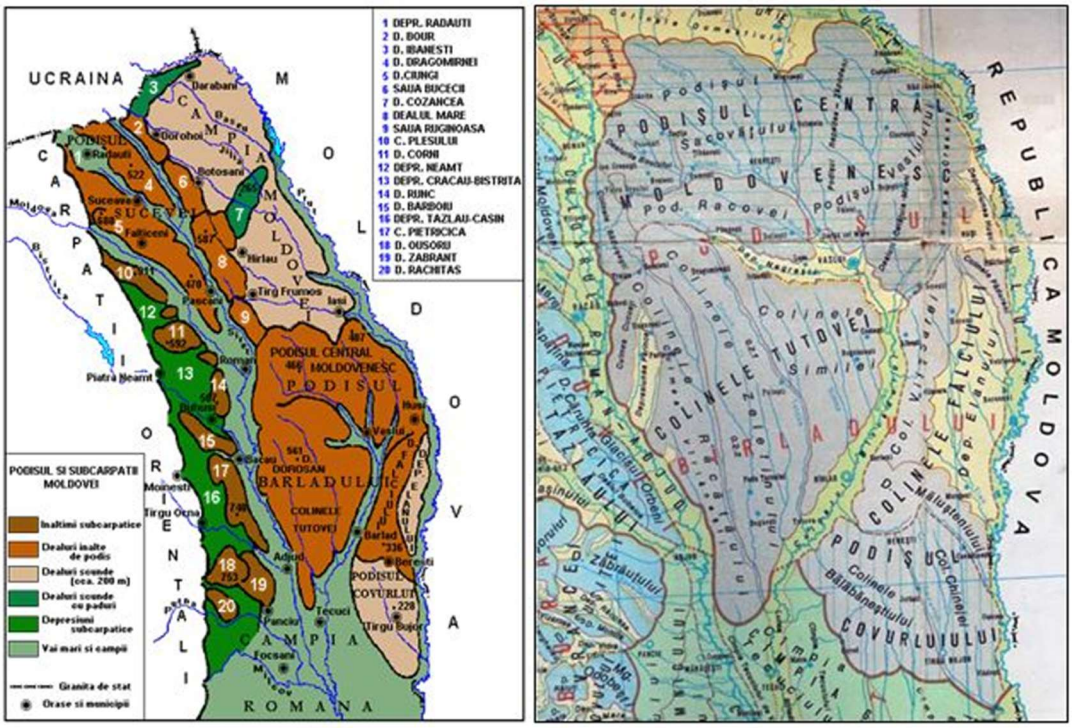
Procesele geomorfologice actuale sunt foarte active, ele fiind reprezentate în zonă prin eroziunea torențială, dezvoltată pe depozite mai nisipoase ale pliocenului.

Altitudinile variază între 230 m și 350 m, cota altimetrică cea mai ridicată din zonă fiind 323,5 m în partea de vest în Dealul Rediului.

Relieful zonei este caracterizat prin alternanțe de interfluvii care prezintă culmi domoale și văi care colectează de pe versanți apele pluviale din ogașe, ravene și torenți.

Teritoriul comunei aparține din punct de vedere geologic platformei Scitice.

Platforma Scitică este încadrată la sud de Promontoriul Nord-Dobrogean, de care se delimitează prin falia Adjud – Cahul – Sf. Gheorghe, la nord, falia Bistriței o separă de Platforma Moldovenească, la vest se prelungește sub șariajul Pânzelor carpatice și către est, face corp comun cu Platforma Scitică.



– Subdiviziunile geomorfologice ale Podişului Moldovei

În alcătuirea geologică se deosebesc elemente aparținând soclului de origine nord-dobrogeană și serii sedimentare postliasice similare celor care alcătuiesc cuvertura Platformei Moldovenești.

Soclul Platformei Scitice curpinde serii mezo și epimetamorfice, reprezentat prin șisturi, amfibolite, gnaise, străbătute de roci magmatice intrusive (granite) asemănătoare seriilor care intră în alcătuirea fundamentului hercinic al Unității Nor-Dobrogene.

Cuvertura sedimentară, are în componența sa depozite acumulate pe parcursul mai multor cicluri, fiecare reprezentând o etapă evolutivă. Cele cinci cicluri de sedimentare sunt: ciclul paleozoic, ciclul permo-triasic, ciclul jurasic-cretacic inferior, ciclul senonian-eocen și ciclul badenian-pliocen.

Formațiunile care aflorează în zonă sunt: Pontianul, Dacianul și Romanianul (Levantin).

Ponțianul este alcătuit din argile cu intercalații și lentile de nisipuri argiloase cu ostracode (Bacunella și Pontoniella) și moluște.

Dacian-Romanianul cuprinde depozite în facies continental, reprezentate prin nisipuri, pietrișuri și prundișuri în care apar intercalații de argile roșcate cu bioclaste.

Sursele de poluare a solului

Solul, ca rezultat al interactiunii tuturor elementelor mediului si suport al intregii activitati umane, este influentat puternic de acestea, atat prin actiuni antropice, cat si ca urmare a unor fenomene naturale.

Principalele activitati si fenomene care pot influenta negativ calitatea solului sunt reprezentate prin:

- depuneri intamplatoare de deseuri menajere si dejectii de grajd,
- administrarea incorecta a substantelor chimice fertilizante si pentru combaterea daunatorilor, ceea ce, de-a lungul anilor, conduce la acumularea acestora in sol.

Conform Ordinului 1552/2008, comuna Suletea, judetul Vaslui nu se incadreaza in lista localitatilor unde exista surse de nitrati din activitati agricole.

Planul urbanistic general propune cai de reducere a aportului de poluanti prin:

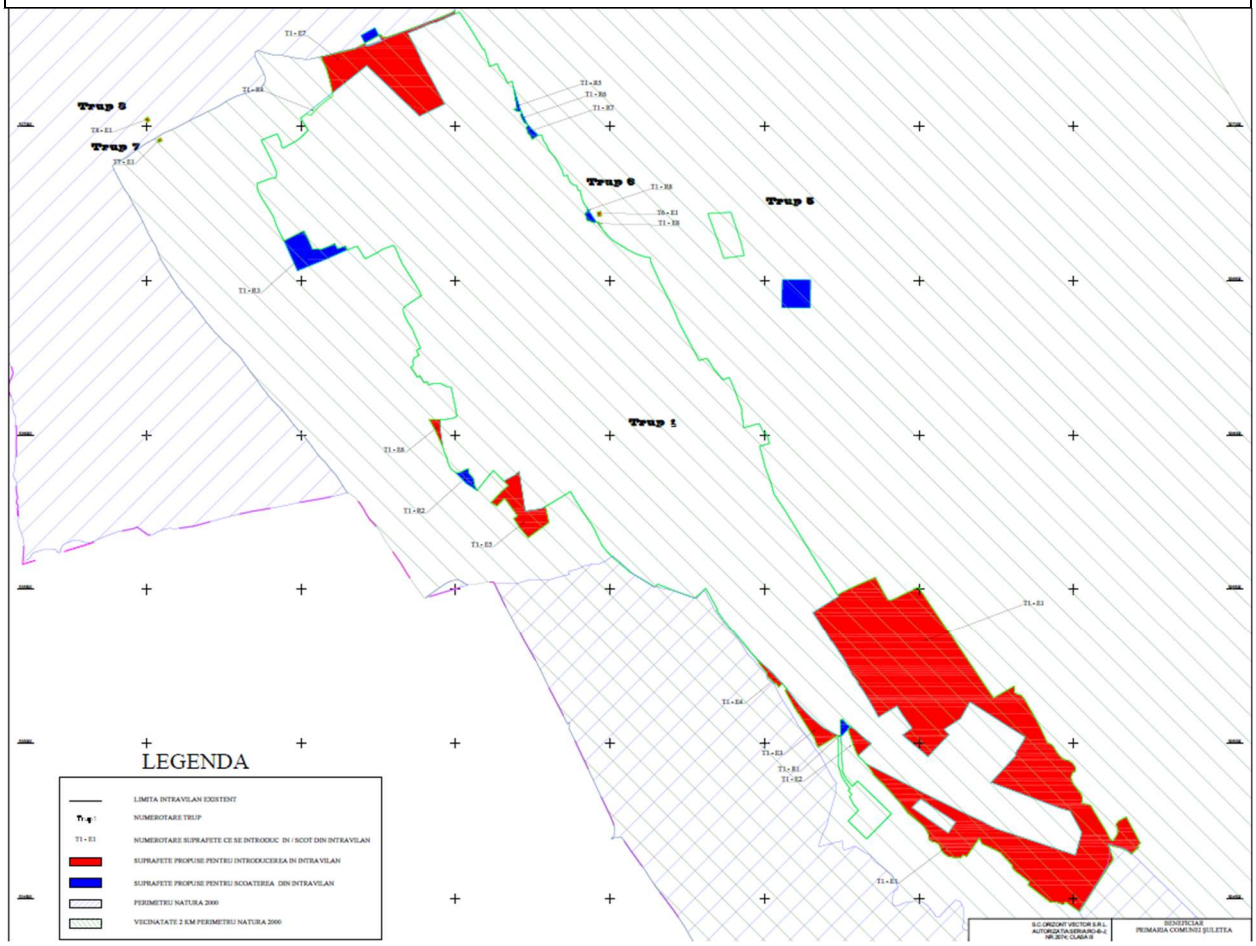
- infiintarea sistemului centralizat de canalizare prevazut cu statie de epurare, pentru ca restituirea apei in natura sa se faca cu protejarea factorilor de mediu apa, sol.
- Implementarea proiectului: Construire platformă de depozitare și gospodărire a gunoiului de grajd, comuna Șuletea, județul Vaslui;
-promovarea, in cadrul comunitatii fermierilor si producatorilor agricoli, a aplicarii Codului de bune practici agricole, actiune obligatorie in zonele declarate vulnerabile;
-stabilirea Planurilor de fertilizare pentru terenurile agricole si respectarea perioadelor de interdictie la aplicare a ingrasamintelor naturale, in colaborare cu autoritatile publice competente in domeniu : Directia Agricola Judeteana, Oficiul de Pedologie si Agrochimie;

2.1.4 BIODIVERSITATE

Pe o parte din teritoriul administrativ al comunei Suletea, se afla aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA 0119 – Horga Zorleni:

Trup 1 – sat Șuletea			
Suprafata intravilan existent: 1732124,617 mp			
SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN INTRAVILAN		**SUPRAFETE CE SE SCOT DIN INTRAVILAN**	
NUMEROTARE	**SUPRAFATA (mp)**	**NUMEROTARE**	**SUPRAFATA (mp)**
T1 - E1	328162,815	T1 - R1	1007,593
T1 - E2	3152,555	T1 - R2	1814,262
T1 - E3	6456,914	T1 - R3	11321,709
T1 - E4	1507,257	T1 - R4	873,112
T1 - E5	13990,367	T1 - R5	595,751
T1 - E6	1443,988	T1 - R6	269,934
T1 - E7	50918,037	T1 - R7	812,265
T1 - E8	87,136	T1 - R8	794,703
Nota: Trupul 1 de intravilan propus înglobează din intravilanul existent: Trup 5 (existent) 5608,696 Trup 8 (existent) 868,439 parțial din 2359,217			
Notă: Două dintre trupurile de extindere T1-E1 (S=328162,815mp), respectiv T1-E7 (S=50918,037mp), se suprapun parțial peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Suprapunerile însumează 2015 mp, din care 1254 mp din T1-E1, respectiv 761 mp din T1-E7, reprezentând 0,49% din cei 412196,2 mp de extindere a trupului T1 – Sat Șuletea.			
Notă: Trupul de extindere T1-E1 se compune din: 290356 mp teren arabil, 12927 mp teren vie, 318 mp teren pășune, 12119 mp drum și 12443 mp teren curți-construcții. În viitor aceste terenuri se vor utiliza majoritar pentru construcția de locuințe și de circulații aferente acestora.			
Notă: Trupul de extindere T1-E7 se compune din: 47581 mp teren arabil, 12119 mp drum și 218 mp teren curți-construcții. În viitor aceste terenuri se vor utiliza majoritar pentru construcția de locuințe și de circulații aferente acestora.			

TOTAL	412196,2		17489,3
Suprafata intravilan propus: 2126831 mp			



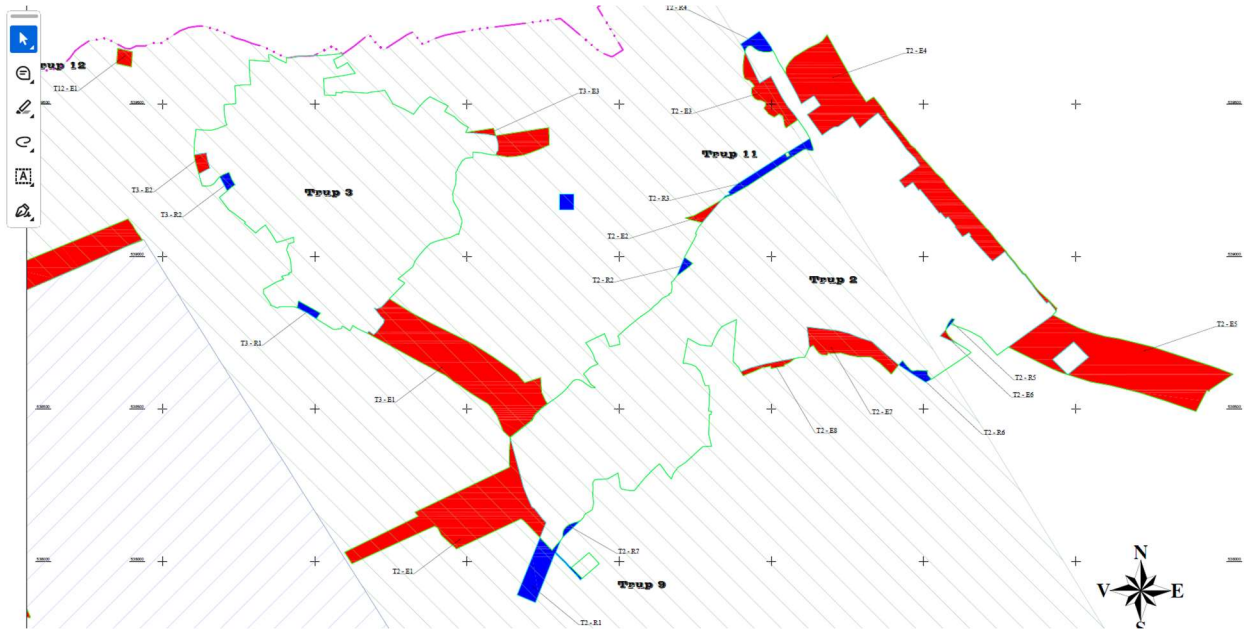
Trup 2 – sat Jigălia

Suprafata intravilan existent: 942317,408 mp			
SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN INTRAVILAN		SUPRAFETE CE SE SCOT DIN INTRAVILAN	
NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)	NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)

T2-E1	72725,708	T2 - R1	13213,18
T2-E2	2237,899	T2 - R2	1143,661
T2-E3	13142,221	T2 - R3	7219,145
T2-E4	85127,436	T2 - R4	3744,225
T2-E5	92156,378	T2 - R5	301,647
T2-E6	626,005	T2 - R6	2056,56
T2-E7	18447,294	T2 - R7	892,067
T2-E8	2489,622		
Nota: Trupul 2 de intravilan propus formeaza prin excludere de suprafete doua trupuri noi Trup 9 (propus) 3721,826 Trup 11 (propus) 127,334			
Nota: Trupul 2 de intravilan inglobeaza din intravilanul existent: Trup 9 (existent) 6310,159			
Notă: Atât trupul de intravilan existent al satului Jigălia, cât și trupurile de extindere nu se suprapun peste perimetrul sitului ROSPA 0119.			
TOTAL	286952,563		28570,485
Suprafata intravilan propus: 1203160 mp			

Trup 3 – Sat Răşcani			
Suprafata intravilan existent: 514920,437 mp			
SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN INTRAVILAN		SUPRAFETE CE SE SCOT DIN INTRAVILAN	
NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)	NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)
T3-E1	84941,472	T3 - R1	1685,985
T3-E2	2339,577	T3 - R2	1589,68
T3-E3	13346,604		
Notă: Atât trupul de intravilan existent al satului Jigălia, cât și trupurile de extindere nu se suprapun peste perimetrul sitului ROSPA 0119.			

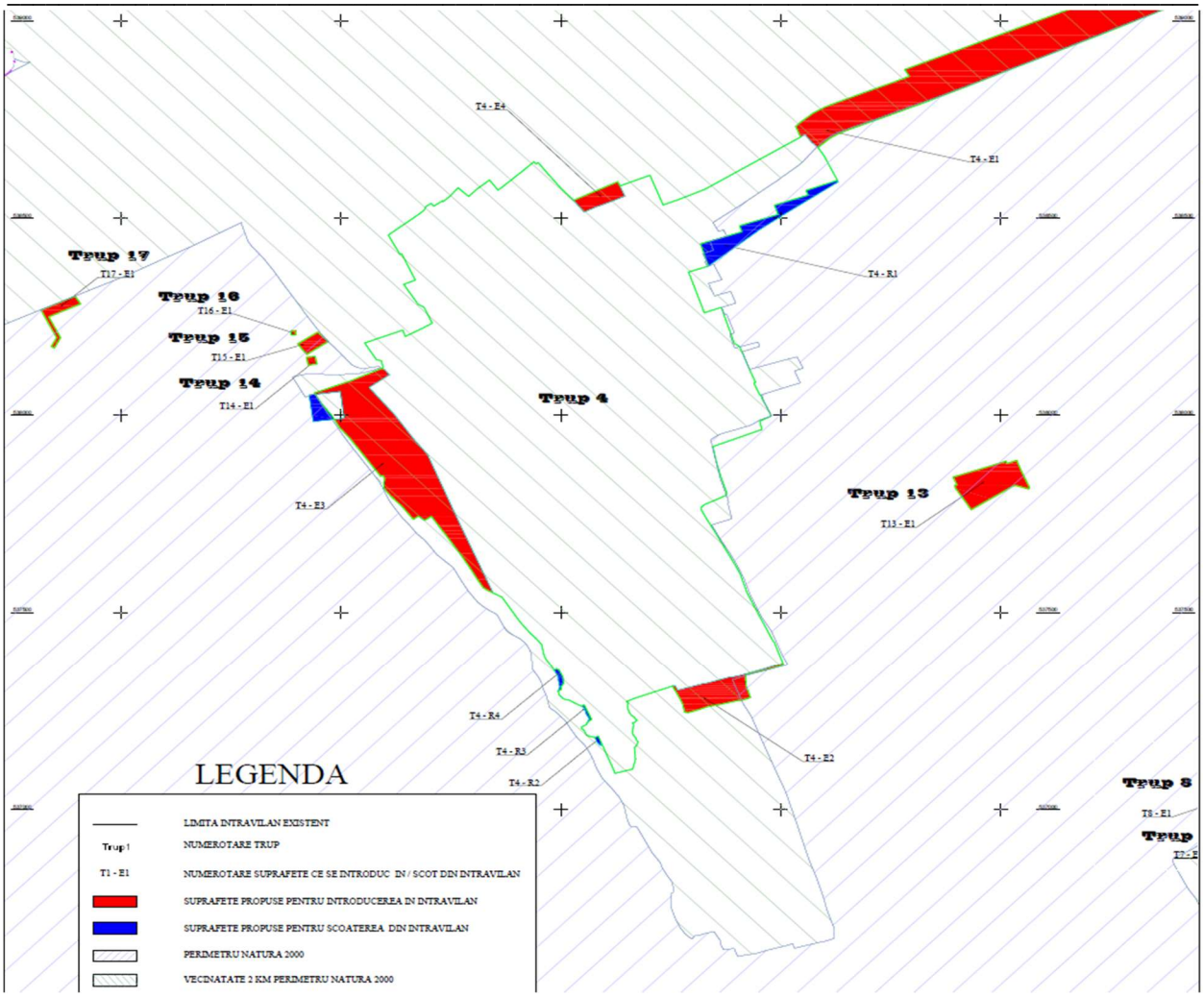
TOTAL	100627,653	3275,665
Suprafata intravilan propus: 612273 mp		





Trup 4 – sat Fedești			
Suprafata intravilan existent: 896380,844 mp			
SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN INTRAVILAN		SUPRAFETE CE SE SCOT DIN INTRAVILAN	
NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)	NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)

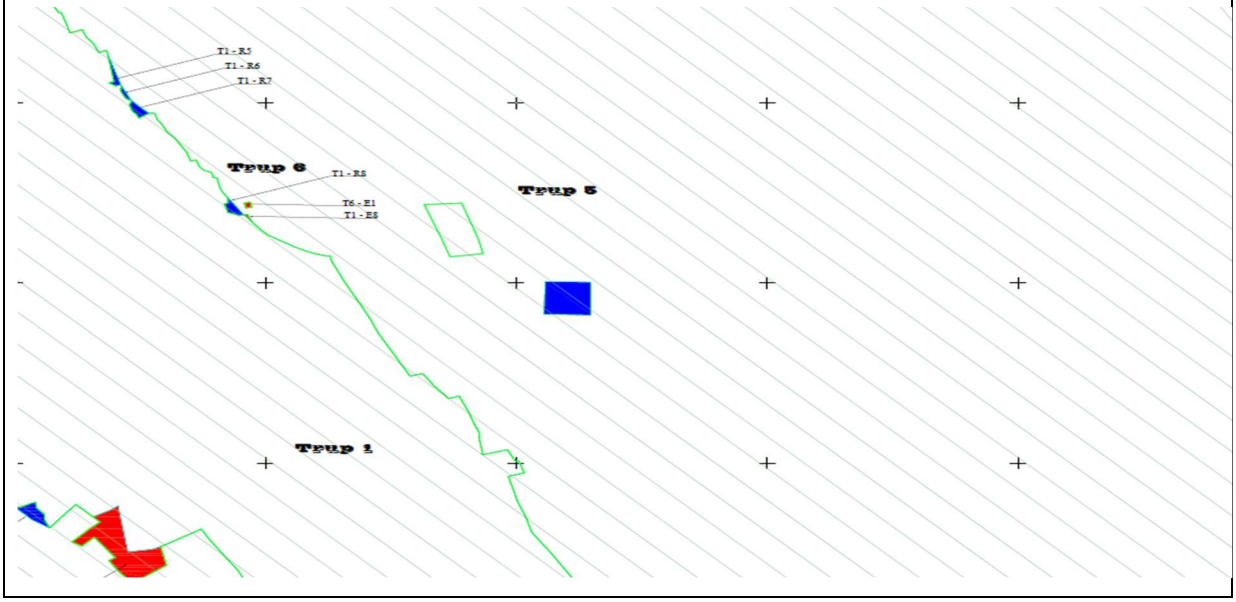
T4-E1	79210,934	T3 - R1	8998,47
T4-E2	9960,69	T3 - R2	180,173
T4-E3	50711,744	T3 - R3	228,455
T4-E4	4113,325	T3 - R4	503,558
Nota: Trupul 4 de intravilan propus inglobeaza din intravilanul existent:			
Trup 11 (existent)	2753,748	partial din 4868,420	
Notă: Două dintre trupurile de extindere T4-E1 (S=79210,934mp), respectiv T4-E2 (S=9960,69 mp), se suprapun parțial peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Suprapunerile însumează 10194 mp, din care 1638 mp din T4-E1, respectiv 8556 mp din T4-E2, reprezentând 7,08% din cei 143996,7 mp de extindere a trupului T4 – Sat Fedești.			
Notă: De asemenea 29846mp din cei 896380,844 mp aferenți intravilanului existent al satului Fedești se suprapun peste perimetrul sitului ROSPA 0119 (3,33%)			
Notă: Trupul de extindere T4-E1 se compune din: 63193 mp teren arabil și 1766 mp drum. În viitor aceste terenuri se vor utiliza majoritar pentru construcția de locuințe și de circulații aferente acestora.			
Notă: Trupul de extindere T4-E2 se compune din: 2986 mp teren arabil, 3036 mp teren vie, 1828 mp drum și 2111 teren curți-construcții. În viitor aceste terenuri se vor utiliza majoritar pentru construcția de locuințe și de circulații aferente acestora.			
TOTAL	143996,693	9910,656	
Suprafata intravilan propus: 1033220,64 mp			


T4 - E4
T4 - E1
T4 - R1
Trup 17
T17 - E1
Trup 16
T16 - E1
Trup 15
T15 - E1
Trup 14
T14 - E1
Trup 4
T4 - E3
Trup 13
T13 - E1
T4 - R4
T4 - R3
T4 - R2
T4 - E2
Trup 8
T8 - E1
Trup
LEGENDA
LIMITA INTRAVILAN EXISTENT
Trup1
NUMEROTARE TRUP
T1 - E1
NUMEROTARE SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN / SCOT DIN INTRAVILAN
SUPRAFETE PROPUSE PENTRU INTRODUCEREA IN INTRAVILAN
SUPRAFETE PROPUSE PENTRU SCOATEREA DIN INTRAVILAN
PERIMETRU NATURA 2000
VECINATATE 2 KM PERIMETRU NATURA 2000


LEGENDA
LIMITA INTRAVILAN EXISTENT
Trup1
NUMEROTARE TRUP
T1 - E1
NUMEROTARE SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN / SCOT DIN INTRAVILAN
SUPRAFETE PROPUSE PENTRU INTRODUCEREA IN INTRAVILAN
SUPRAFETE PROPUSE PENTRU SCOATEREA DIN INTRAVILAN
PERIMETRU NATURA 2000
VECINATATE 2 KM PERIMETRU NATURA 2000

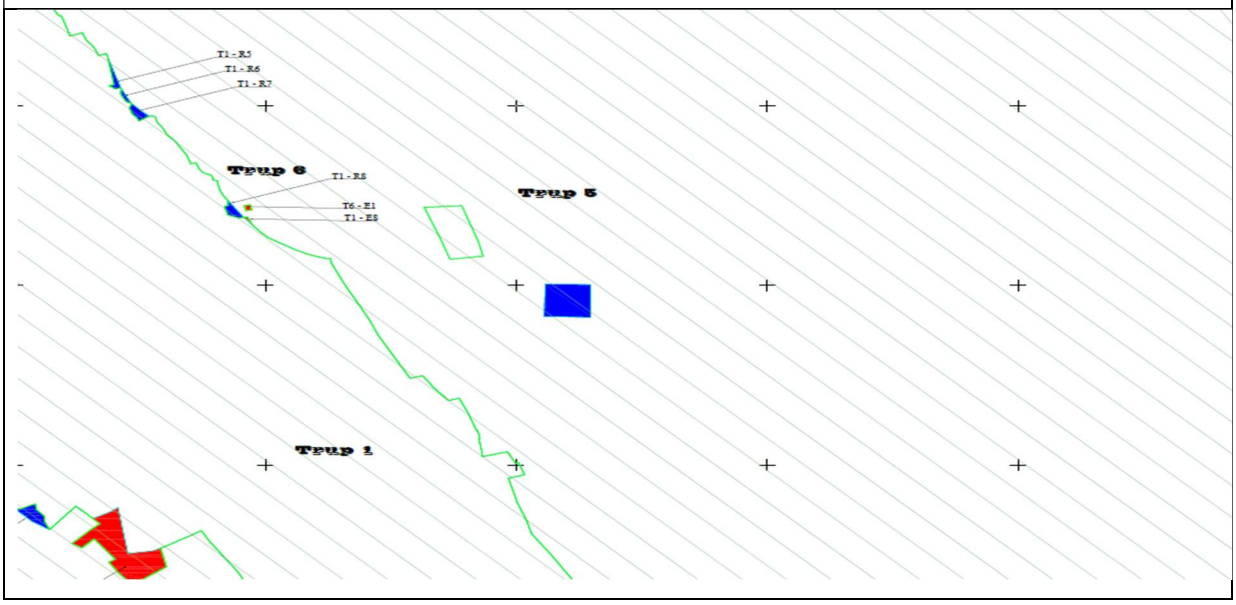
➢ **SITUATIA TRUPURILOR IZOLATE:**

T5 – Trup izolat cimitir sat Șuletea			
Suprafata intravilan existent: 104436,722 mp			
SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN INTRAVILAN		SUPRAFETE CE SE SCOT DIN INTRAVILAN	
NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)	NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)
Notă: Trupul nu se suprapune peste perimetrul sitului ROSPA 0119.			
TOTAL	104436,722		
Suprafata intravilan propus: 104436,722 mp			

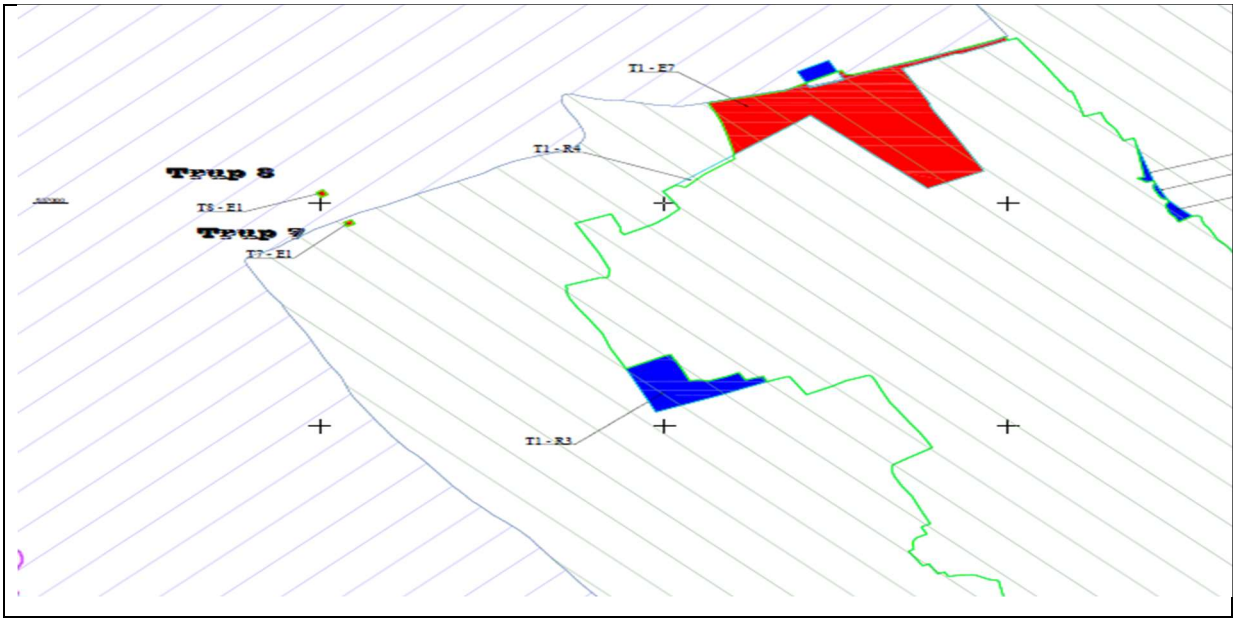


T6 – Trup izolat foraj apă sat Șuletea			
Suprafata intravilan existent: 0 mp			
SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN INTRAVILAN		SUPRAFETE CE SE SCOT DIN INTRAVILAN	
NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)	NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)

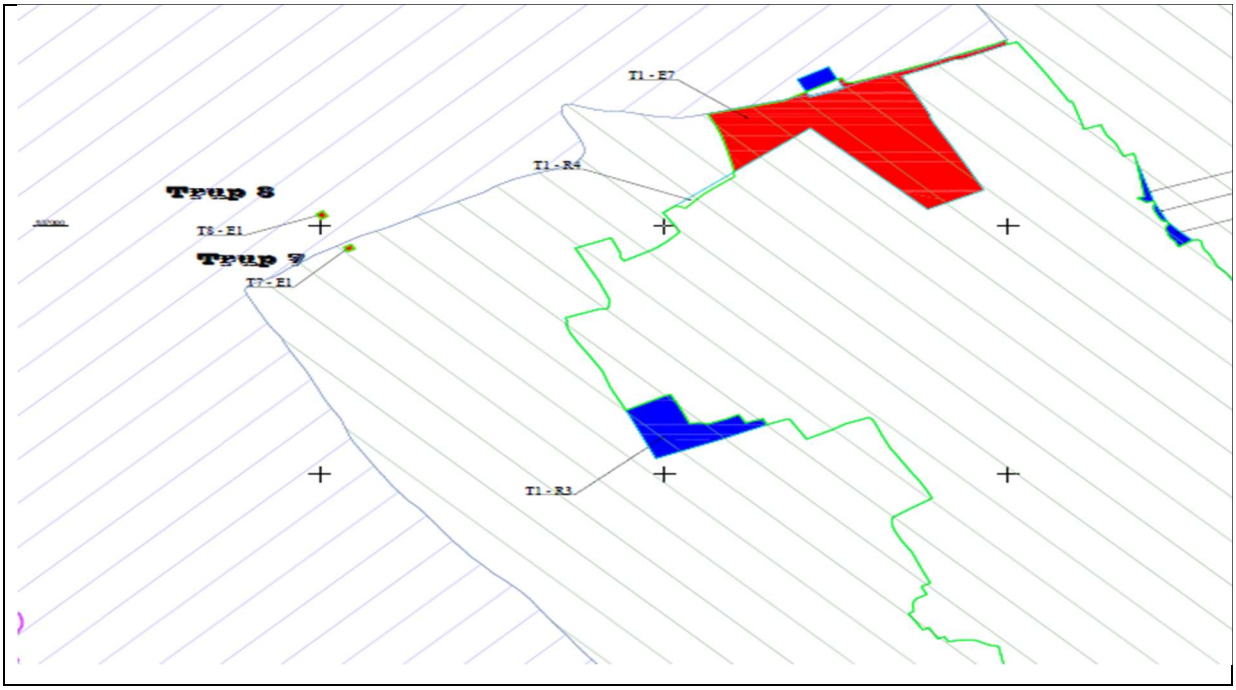
T6-E1	173,771		
Notă: Trupul nu se suprapune peste perimetrul sitului ROSPA 0119.			
TOTAL	173,771		
Suprafata intravilan propus: 173,771 mp			



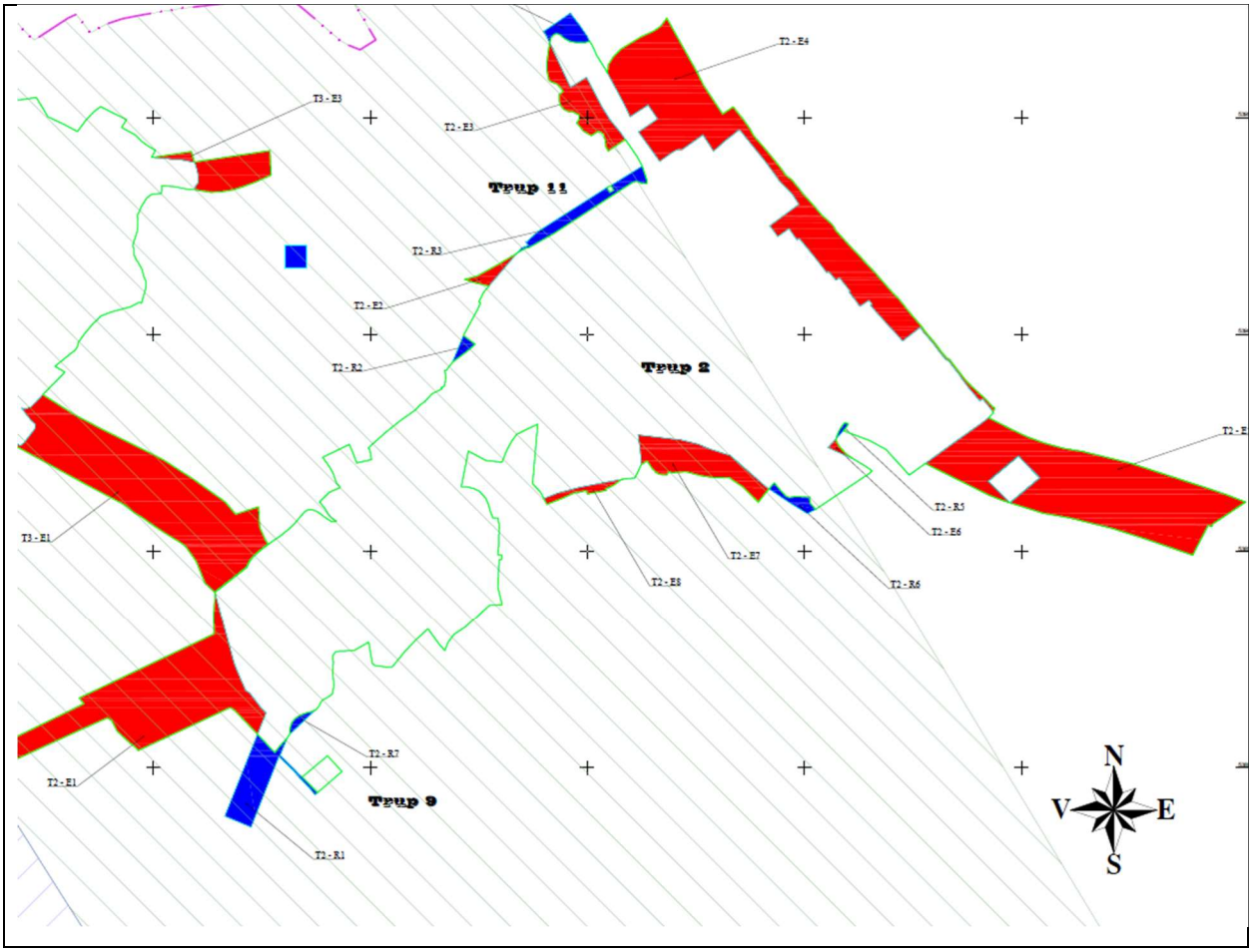
T7 – Trup izolat releu sat Șuletea			
Suprafata intravilan existent: 0 mp			
SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN INTRAVILAN		SUPRAFETE CE SE SCOT DIN INTRAVILAN	
NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)	NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)
T7-E1	130,922		
Notă: Trupul nu se suprapune peste perimetrul sitului ROSPA 0119.			
TOTAL	130,922		
Suprafata intravilan propus: 130,922 mp			



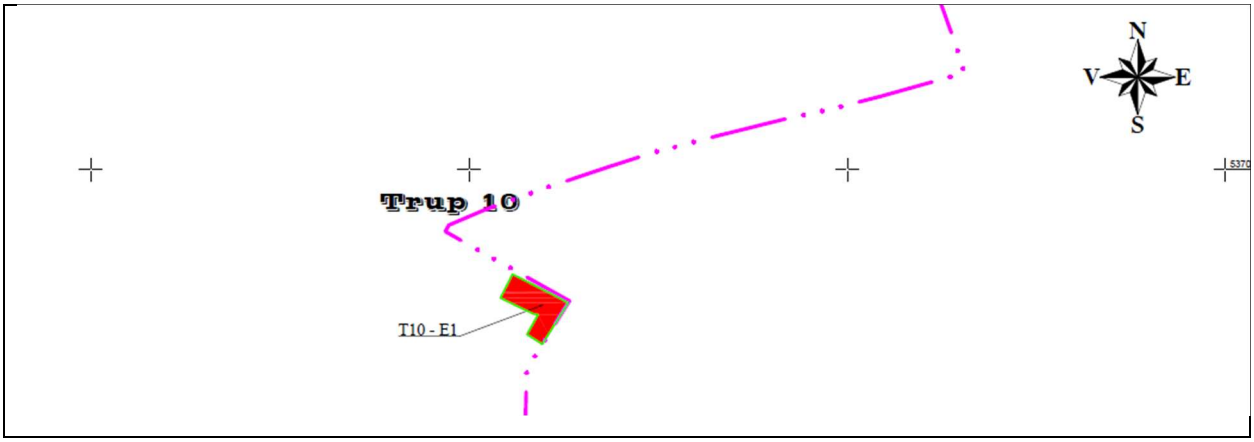
T8 – Trup izolat releu sat Șuletea			
Suprafata intravilan existent: 0 mp			
SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN INTRAVILAN		SUPRAFETE CE SE SCOT DIN INTRAVILAN	
NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)	NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)
T8-E1	148,690		
Notă: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119.			
Notă: Trupul se compune din 148,69 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă aferentă echipării tehnico-edilitare – rețea de telecomunicații – releu de telefonie.			
TOTAL	148,690		
Suprafata intravilan propus: 148,690 mp			



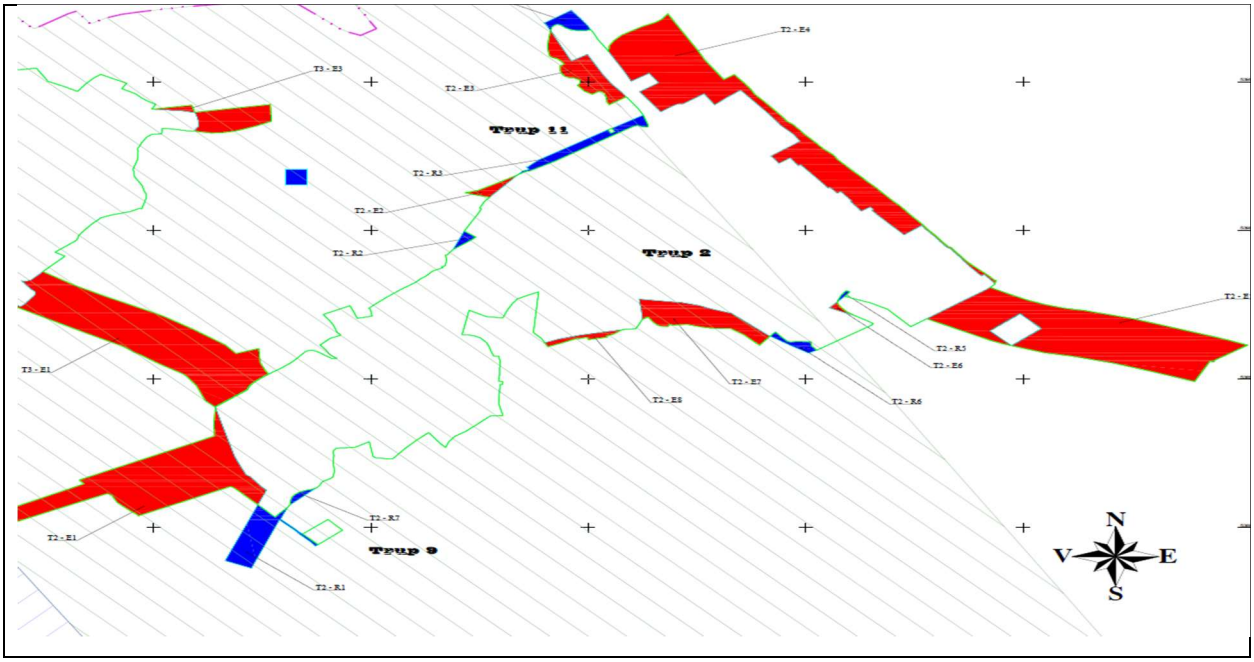
T9 – Trup izolat cimitir sat Jigălia			
Suprafata intravilan existent: 3721,826 mp			
SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN INTRAVILAN		SUPRAFETE CE SE SCOT DIN INTRAVILAN	
NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)	NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)
Notă: Trupul nu se suprapune peste perimetrul sitului ROSPA 0119.			
TOTAL	3721,826		
Suprafata intravilan propus: 3721,826 mp			



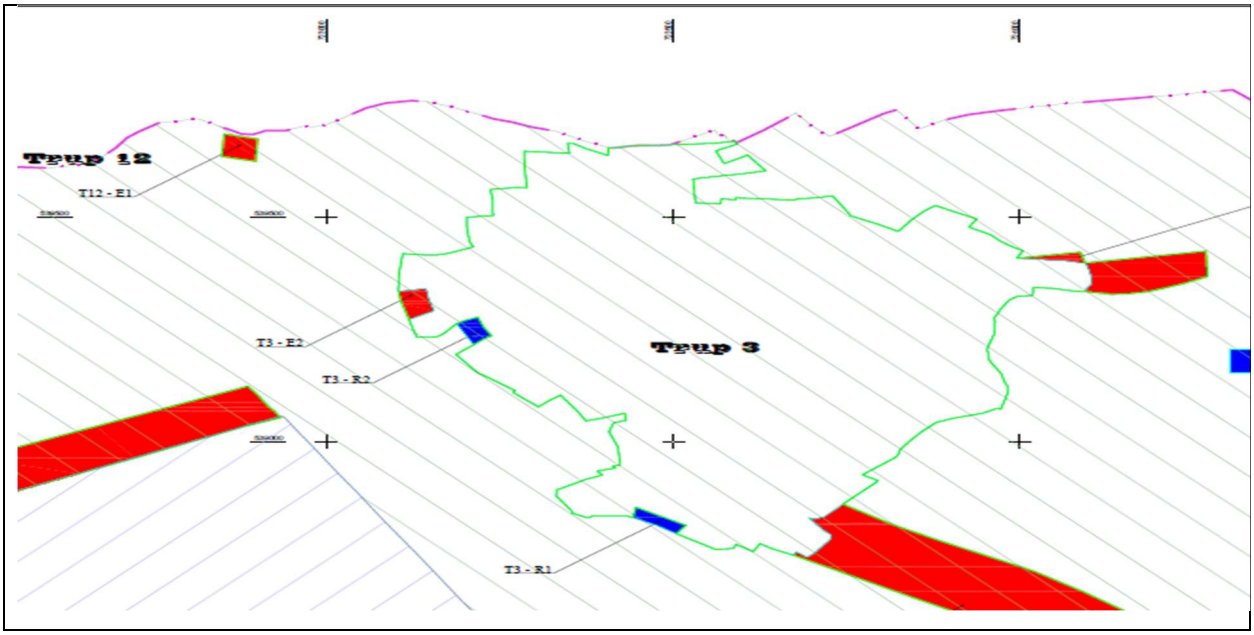
T10 – Trup izolat Canton ANIF			
Suprafata intravilan existent: 0 mp			
SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN INTRAVILAN		SUPRAFETE CE SE SCOT DIN INTRAVILAN	
NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)	NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)
T10-E1	3530,919		
Notă: Trupul nu se suprapune peste perimetrul sitului ROSPA 0119.			
TOTAL	3530,919		
Suprafata intravilan propus: 3530,919 mp			



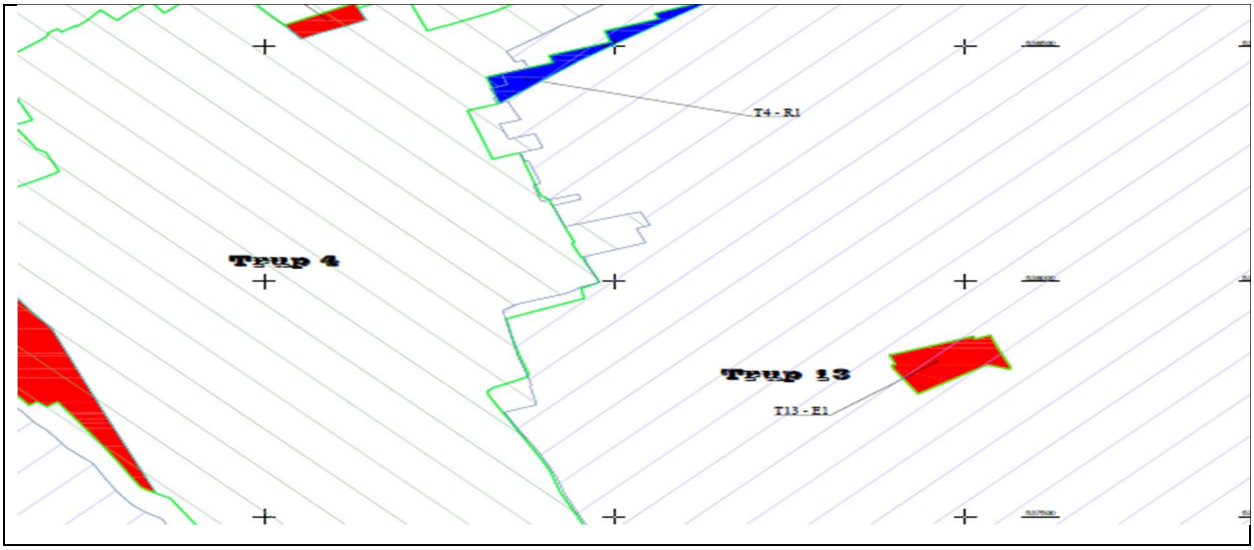
T11 – Trup izolat foraj apă sat Jigălia			
Suprafata intravilan existent : 127,334 mp			
SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN INTRAVILAN		SUPRAFETE CE SE SCOT DIN INTRAVILAN	
NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)	NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)
Notă: Trupul nu se suprapune peste perimetrul sitului ROSPA 0119.			
TOTAL	127,334		
Suprafata intravilan propus: 127,334 mp			



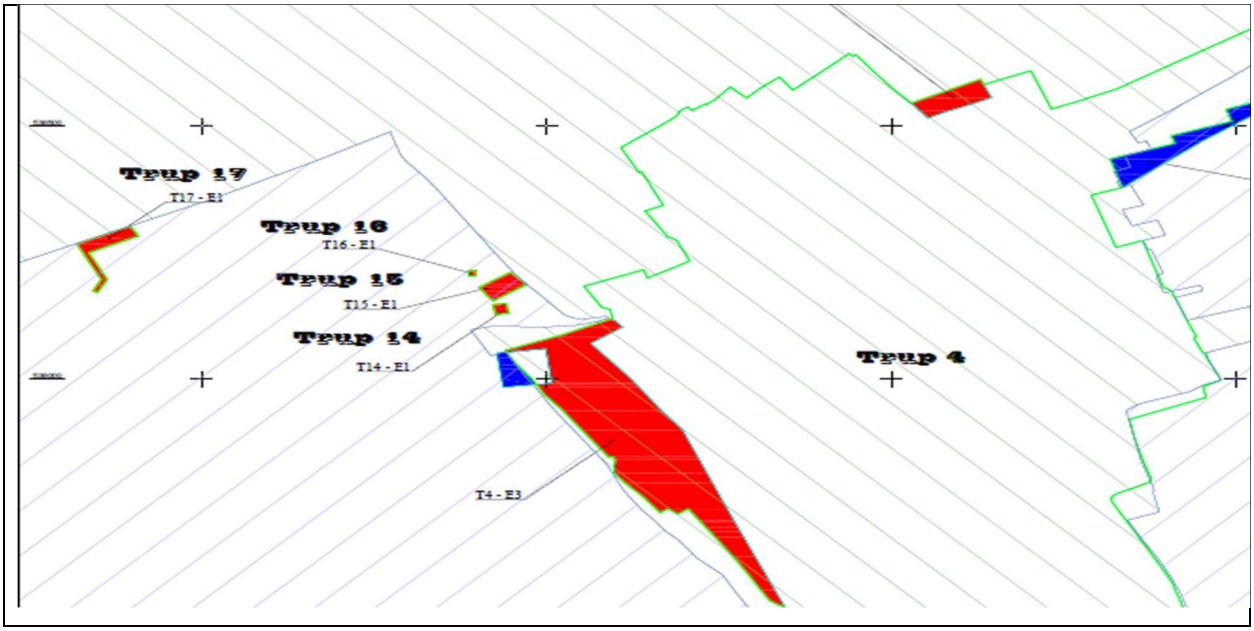
T12 – Trup izolat bazin apă sat Rășcani			
Suprafata intravilan existent: 0 mp			
SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN INTRAVILAN		SUPRAFETE CE SE SCOT DIN INTRAVILAN	
NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)	NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)
T12-E1	2482,45		
Notă: Trupul nu se suprapune peste perimetrul sitului ROSPA 0119.			
TOTAL	2482,45		
Suprafata intravilan propus: 2482,45 mp			



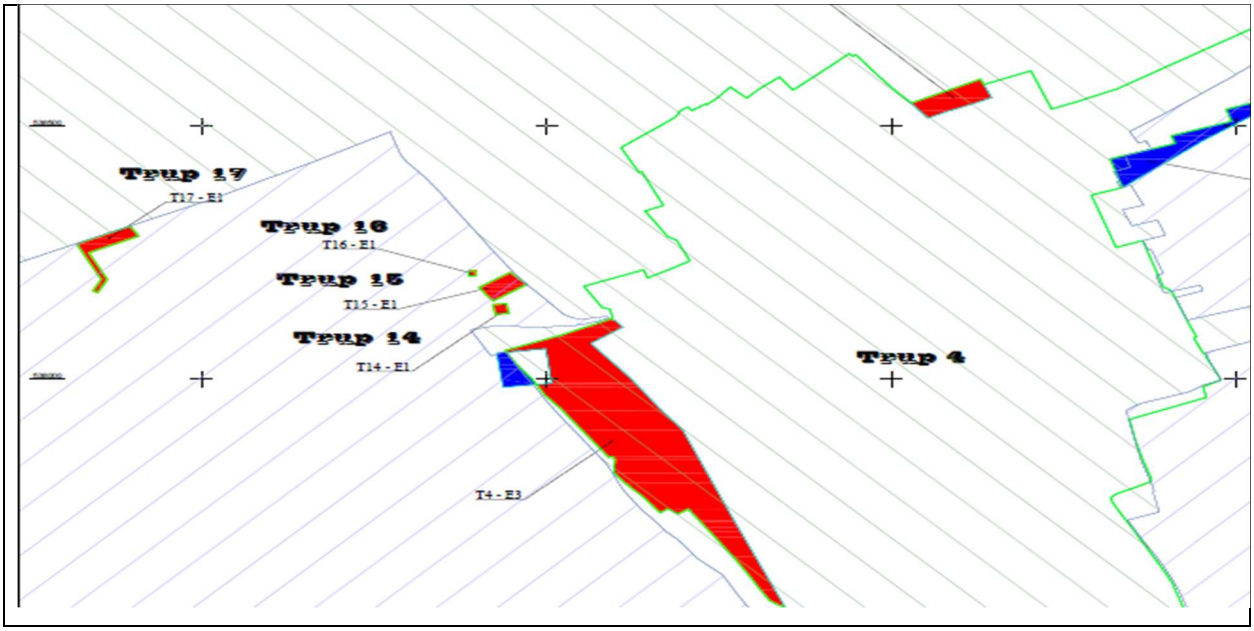
T13 – Trup izolat sat Fedești			
Suprafata intravilan existent : 0 mp			
SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN INTRAVILAN		SUPRAFETE CE SE SCOT DIN INTRAVILAN	
NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)	NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)
T13-E1	11525,60		
Notă: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119.			
Notă: Trupul se compune din 4801 mp teren arabil, 1845 mp teren vie, 1030 mp drum și 3850 mp curți-construcții având în totalitate destinația de zonă rezidențială și circulații aferente acestora.			
TOTAL	11525,60		
Suprafata intravilan propus: 11525,60 mp			



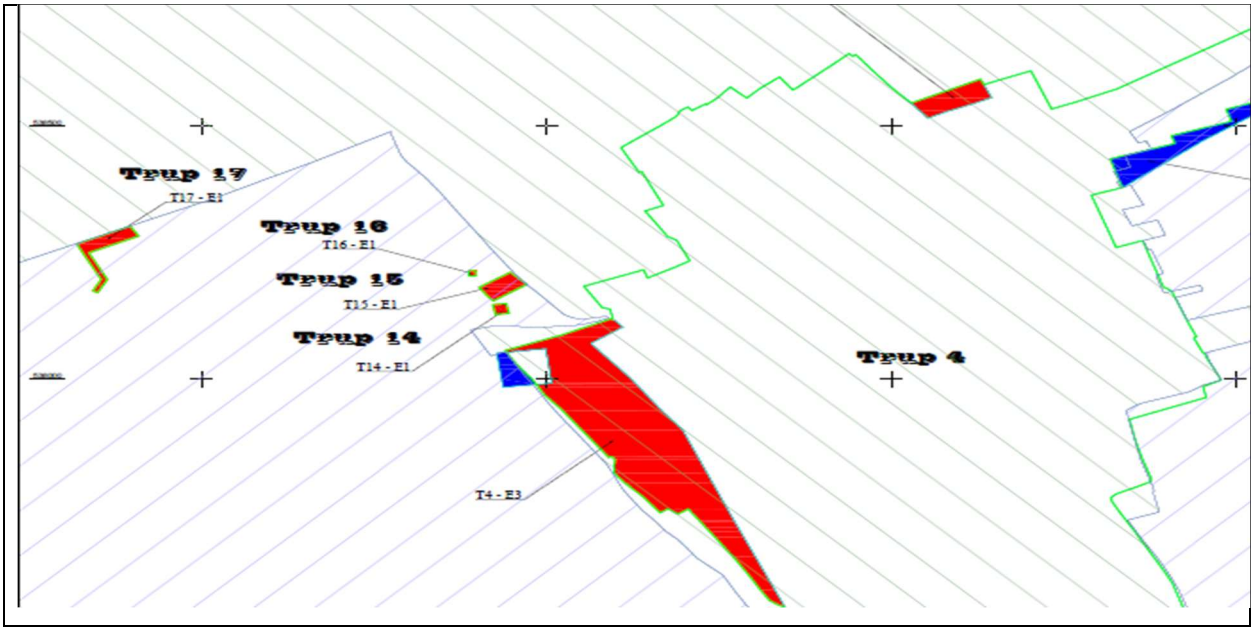
T14 – Trup izolat foraj apă sat Fedești			
Suprafata intravilan existent : 0 mp			
SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN INTRAVILAN		SUPRAFETE CE SE SCOT DIN INTRAVILAN	
NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)	NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)
T14-E1	399,48		
Notă: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119.			
Notă: Trupul se compune din 399,48 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă aferentă echipării tehnico-edilitare – foraj apă.			
TOTAL	399,48		
Suprafata intravilan propus: 399,48 mp			



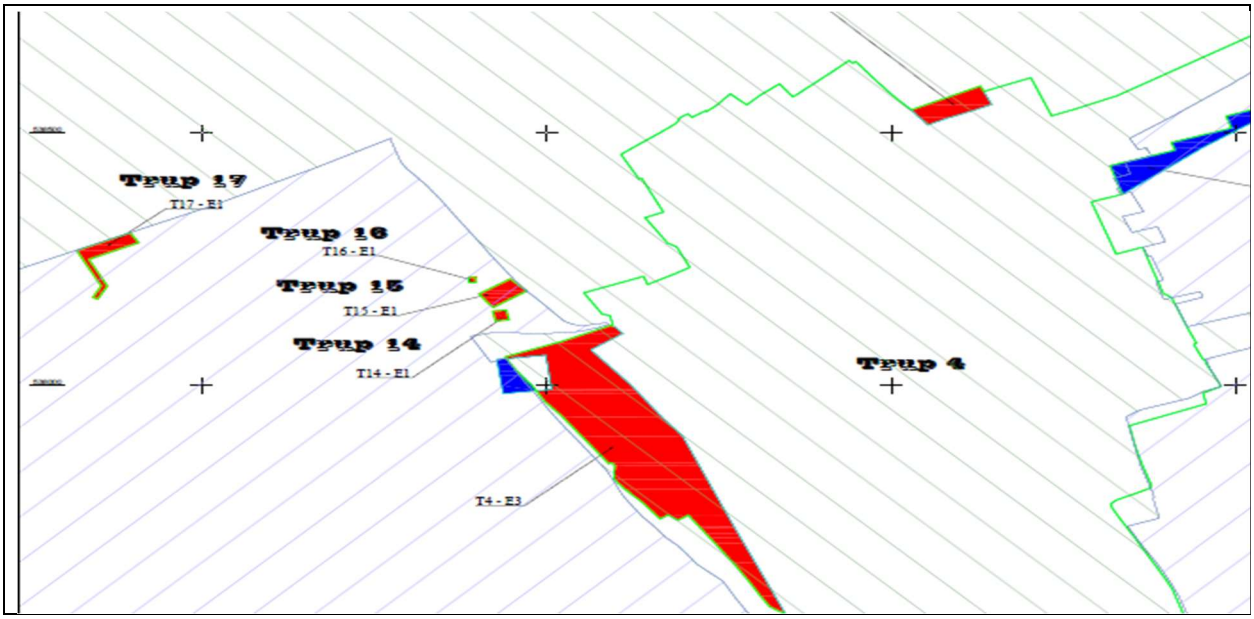
T15 – Trup izolat teren sport sat Fedești			
Suprafata intravilan existent : 0 mp			
SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN INTRAVILAN		SUPRAFETE CE SE SCOT DIN INTRAVILAN	
NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)	NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)
T15-E1	1905,921		
Notă: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119.			
Notă: Trupul se compune din 1905,921 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă de agrement și sport – teren de sport.			
TOTAL	1905,921		
Suprafata intravilan propus: 1905,921			



T16 – Trup izolat foraj apă sat Fedești			
Suprafata intravilan existent : 0 mp			
SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN INTRAVILAN		SUPRAFETE CE SE SCOT DIN INTRAVILAN	
NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)	NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)
T15-E1	105,045		
Notă: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119.			
Notă: Trupul se compune din 105,045 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă aferentă echipării tehnico-edilitare – foraj apă.			
TOTAL	105,045		
Suprafata intravilan propus: 105,045 mp			



T17 – Trup izolat rezervor apă sat Fedești			
Suprafata intravilan existent : 0 mp			
SUPRAFETE CE SE INTRODUC IN INTRAVILAN		SUPRAFETE CE SE SCOT DIN INTRAVILAN	
NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)	NUMEROTARE	SUPRAFATA (mp)
T16-E1	2678,487		
Notă: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119.			
Notă: Trupul se compune din 2678,487 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă aferentă echipării tehnico-edilitare – rezervor apă.			
TOTAL	2678,487		
Suprafata intravilan propus: 2678,487 mp			



- **Prezenţa şi efectivele/ suprafeţele acoperite de specii şi habitate de interes comunitar în ROSAC0057 Dealul Istrita:**

Specie/habitat	Suprafaţa / populaţia	Locaţia faţă de proiect	Direcţia geografică şi diferenţa altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
A255 Anthus campestris (Fâsă de câmp)	50-100 perechi cuibăritoare	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	nefavorabilă	îmbunătăţirea stării de conservare

Specie/habitat		Suprafaţa / populaţia	Locaţia faţă de proiect	Direcţia geografică şi diferenţa altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
A089	Aquila pomarina (Acvilă ţipătoare mică)	1-2 perechi cuibăritoare	Habitatul potential a speciei nu fost identificat în proximitatea amplasamentului, Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A031	Ciconia ciconia (Barză albă)	15-20 perechi	Prezenta potentiala a speciei pe amplasamentul planului propus.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	favorabilă	menţinerea stării de conservare
A231	Coracias garrulus (Dumbrăveancă)	3-5 perechi cuibăritoare	Habitatul potential a speciei nu fost identificat în proximitatea amplasamentului, Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice sau potentiale ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A122	Crex crex (Cristei de câmp)	5-10 perechi cuibăritoare	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare

Specie/habitat		Suprafaţa / populaţia	Locaţia faţă de proiect	Direcţia geografică şi diferenţa altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
A238	Dendrocopos medius (Ciocănitoare de stejar)	7-14 perechi	Habitatul potential a speciei nu fost identificat în proximitatea amplasamentului, Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice sau potentiale ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A379	Emberiza hortulana (Presură de grădină)	12-15 perechi	Habitatul potential a speciei nu fost identificat în proximitatea amplasamentului, Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice sau potentiale ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A321	Ficedula albicollis (Muscar gulerat)	25-30 perechi cuibăritoare	Habitatul potential a speciei nu fost identificat în proximitatea amplasamentului, Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice sau potentiale ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare

Specie/habitat	Suprafaţa / populaţia	Locaţia faţă de proiect	Direcţia geografică şi diferenţa altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
A092 Hieraaetus pennatus (Acvilă mică)	1-2 perechi cuibăritoare	Habitatul potential a speciei nu fost identificat în proximitatea amplasamentului, Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice sau potentiale ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	favorabilă	menţinerea stării de conservare
A338 Lanius collurio (Sfrâncioc roşiatic)	300-500 perechi cuibăritoare	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A339 Lanius minor (Sfrâncioc cu frunte neagră)	150-200 perechi cuibăritoare	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	favorabilă	menţinerea stării de conservare

Specie/habitat		Suprafaţa / populaţia	Locaţia faţă de proiect	Direcţia geografică şi diferenţa altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
A246	Lullula arborea (Ciocârlia de pădure)	200-400 perechi cuibăritoare	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	favorabilă	menţinerea stării de conservare
A073	Milvus migrans (Gaie neagră)	2-5 indivizi în migraţie	Habitatul potential a speciei nu fost identificat în proximitatea amplasamentului, Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice sau potentiale ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A072	Pernis apivorus (Viespar)	3-5 perechi cuibăritoare	Habitatul potential a speciei nu fost identificat în proximitatea amplasamentului, Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice sau potentiale ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	favorabilă	menţinerea stării de conservare

Specie/habitat		Suprafaţa / populaţia	Locaţia faţă de proiect	Direcţia geografică şi diferenţa altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	15-20 perechi cuibăritoare	Habitatul potential a speciei nu fost identificat în proximitatea amplasamentului, Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice sau potentiale ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A307	Sylvia nisoria (Silvie porumbacă)	50-80 perechi cuibăritoare	Habitatul potential a speciei nu fost identificat în proximitatea amplasamentului, Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice sau potentiale ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	favorabilă	menţinerea stării de conservare
A098	Falco columbarius (Şoim de iarnă)	-10 indivizi în perioada de iarnă	Habitatul potential a speciei nu fost identificat în proximitatea amplasamentului, Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice sau potentiale ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	favorabilă	menţinerea stării de conservare

Specie/habitat	Suprafaţa / populaţia	Locaţia faţă de proiect	Direcţia geografică şi diferenţa altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
A103 Falco peregrinus (Şoim călător)	3-5 indivizi	Habitatul potential a speciei nu fost identificat în proximitatea amplasamentului, Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice sau potentiale ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	favorabilă	menţinerea stării de conservare
A224 Caprimulgus europaeus (Caprimulg)	30-50 perechi cuibăritoare	Habitatul potential a speciei nu fost identificat în proximitatea amplasamentului, Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice sau potentiale ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	favorabilă	menţinerea stării de conservare
A221 Asio otus	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare

Specie/habitat	Suprafaţa / populaţia	Locaţia faţă de proiect	Direcţia geografică şi diferenţa altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
A087 Buteo buteo	6-10 perechi	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A373 Coccothraustes coccothraustes	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A207 Columba oenas	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare

Specie/habitat	Suprafaţa / populaţia	Locaţia faţă de proiect	Direcţia geografică şi diferenţa altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
A208 Columba palumbus	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A099 Falco subbuteo	1-3 perechi	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A233 Jynx torquilla	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare

Specie/habitat	Suprafaţa / populaţia	Locaţia faţă de proiect	Direcţia geografică şi diferenţa altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
A271 Luscinia megarhynchos	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A214 Otus scops	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A274 Plioenicurus phoenicurus	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare

Specie/habitat	Suprafaţa / populaţia	Locaţia faţă de proiect	Direcţia geografică şi diferenţa altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
A210 Streptopelia turtur	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A311 Sylvia atricapita	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus nu se suprapune cu habitatele specifice ale speciei din ROSPA0119.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A247 Alauda arvensis	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus se suprapune cu habitatele potentiale ale speciei din ROSPA0119 pe o suprafata de aprox. 10.000 mp.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare

Specie/habitat	Suprafaţa / populaţia	Locaţia faţă de proiect	Direcţia geografică şi diferenţa altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
A230 Merops apiaster	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus se suprapune cu habitatele potentiale ale speciei din ROSPA0119 pe o suprafata de aprox. 10.000 mp.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A383 Miliaria calandra	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus se suprapune cu habitatele potentiale ale speciei din ROSPA0119 pe o suprafata de aprox. 10.000 mp.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A262 Motacilla flava	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus se suprapune cu habitatele potentiale ale speciei din ROSPA0119 pe o suprafata de aprox. 10.000 mp.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare

Specie/habitat		Suprafaţa / populaţia	Locaţia faţă de proiect	Direcţia geografică şi diferenţa altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
A260	Motacilla parva	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus se suprapune cu habitatele potentiale ale speciei din ROSPA0119 pe o suprafata de aprox. 10.000 mp.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A227	Oenanthe oenanthe	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus se suprapune cu habitatele potentiale ale speciei din ROSPA0119 pe o suprafata de aprox. 10.000 mp.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A337	Oriolus oriolus	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus se suprapune cu habitatele potentiale ale speciei din ROSPA0119 pe o suprafata de aprox. 10.000 mp.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare

Specie/habitat	Suprafaţa / populaţia	Locaţia faţă de proiect	Direcţia geografică şi diferenţa altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
A249 Riparia riparia	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus se suprapune cu habitatele potentiale ale speciei din ROSPA0119 pe o suprafata de aprox. 10.000 mp.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A275 Saxicola rubetra	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus se suprapune cu habitatele potentiale ale speciei din ROSPA0119 pe o suprafata de aprox. 10.000 mp.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A276 Saxicola torquata	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus se suprapune cu habitatele potentiale ale speciei din ROSPA0119 pe o suprafata de aprox. 10.000 mp.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare

Specie/habitat	Suprafaţa / populaţia	Locaţia faţă de proiect	Direcţia geografică şi diferenţa altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
A310 Sylvia borin	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus se suprapune cu habitatele potentiale ale speciei din ROSPA0119 pe o suprafata de aprox. 10.000 mp.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A309 Sylvia communis	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus se suprapune cu habitatele potentiale ale speciei din ROSPA0119 pe o suprafata de aprox. 10.000 mp.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare
A232 Upupa epops	Trebuie definită în termen de 2 ani	Habitat potential al speciei prezent in proximitatea amplasamentului planului propus. Limitele intravilanului propus se suprapune cu habitatele potentiale ale speciei din ROSPA0119 pe o suprafata de aprox. 10.000 mp.	Amplasamentul proiectului este suprapus partial cu ROSPA0119. Nu exista o diferenta altitudinala a amplasamentului fata de ROSPA0119.	necunoscută	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare

Planul propus nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul ariilor naturale protejate in cadrul retelei ecologice Natura 2000. Acesta este un instrument de planificare

și reglementare a dezvoltării teritoriale, care are ca scop asigurarea unei utilizări durabile a terenurilor și a resurselor naturale, precum și protejarea patrimoniului natural și cultural al zonei respective. Planul urbanistic general stabilește reguli și condiții pentru construirea și dezvoltarea teritoriului, precum și pentru protejarea mediului înconjurător și a patrimoniului cultural.

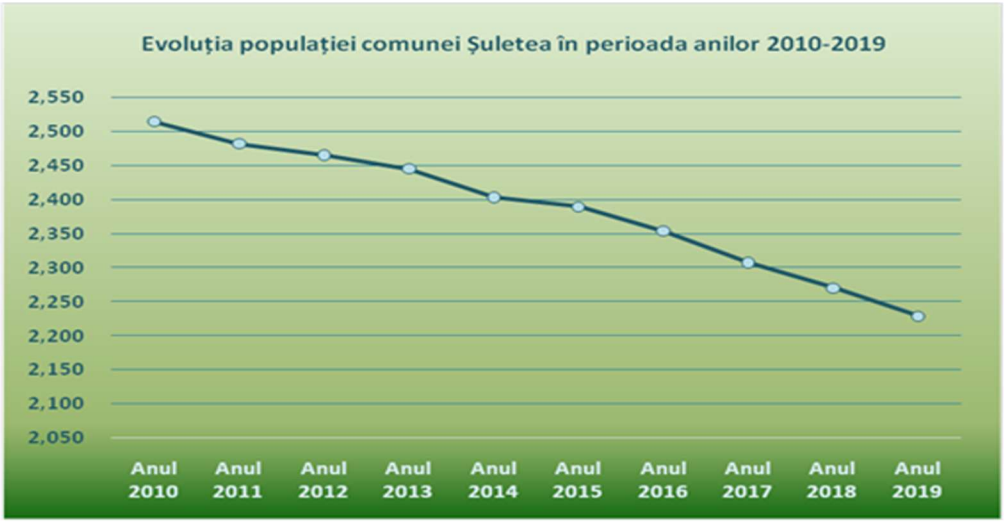
2.1.5 POPULATIA

Așa cum se poate observa în tabelul de mai jos, în ultimii 10 ani, populația comunei Șuletea a înregistrat un trend general descendent.

Evoluția populației comunei Șuletea în perioada 2010-2019

Anul	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Număr total locuitori	2.515	2.483	2.466	2.446	2.404	2.390	2.354	2.308	2.270	2.229

Sursa datelor: INS România, Baza de date Tempo-Online



- Evoluția populației comunei Șuletea în perioada anilor 2010-2019

Sursa datelor: INS România, Baza de date Tempo-Online

STRUCTURA POPULAȚIEI PE SEXE

În distribuţia pe sexe a populaţiei comunei Șuletea în anul 2019 se poate observa un echilibru între ponderea populaţiei feminine – 47,42% (1.057 femei) şi a celei masculine – 52,58% (1.172 bărbaţi).

- Structura populației pe sexe (2019)

		Număr	%
Comuna Șuletea	Total	2.229	100
	Masculin	1.172	52,58
	Feminin	1.057	47,42

Sursa datelor: INS România, Baza de date Tempo-Online

STRUCTURA POPULAȚIEI PE GRUPE DE VÂRSTĂ

- Structura populației comunei Șuletea pe vârste (2009, 2019)

Grupe de vârstă	Număr		%	
	Anul 2009	Anul 2019	Anul 2009	Anul 2019
0-14 ani	516	326	20,25%	14,63%
15-64 ani	1540	1495	60,44%	67,07%
65+ ani	492	408	19,31%	18,30%

Sursa datelor: INS România, Baza de date Tempo-Online

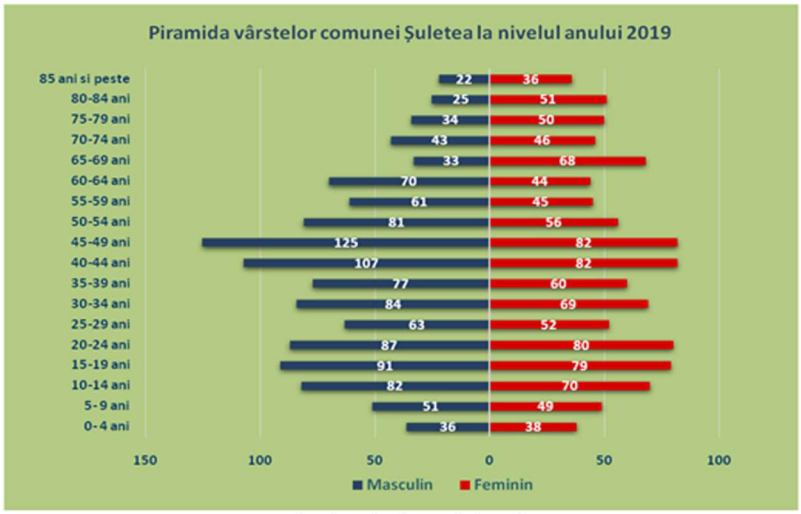
La nivelul anului 2009, datele evidențiază, pe ansamblul comunei Șuletea, următoarea distribuție pe principalele grupe de vârstă: populaţia cu vârste cuprinse între 0-14 ani - populaţie tânără - reprezinta 20,25% din total, proporţia celor în vârstă de muncă era de 60,44%, iar cei cu vârste de peste 65 de ani – vârstnicii - reprezentau 19,31%.

Conform ultimelor date statistice, structura populației pe grupe mari de vârstă la nivelul anului 2019 avea următoarea structură: ponderea populaţiei tinere (0-14 ani) – 14,63%, ponderea populaţiei în vârstă de muncă – 67,07% , iar a celei vârstnice – 18,30%.

Comparativ cu anul 2009, ponderea populaţiei tinere a cunoscut până în anul 2019, o descreștere de aproximativ 37%, iar cea vârstnică a înregistrat o scădere de 17%.

Grupa de vârstă care a înregistrat creșteri atât din punct de vedere numeric cât și procentual este cea reprezentată de populația cu vârste cuprinse între 15 și 64 de ani din comuna Șuletea.

Conform piramidei vârstelor, populația comunei Șuletea este mai mult de 50% de sex masculin acest fapt fiind cel mai bine reprezentat la nivelul grupelor cu vârste cuprinse între 5-64 ani, adică în rândul copiilor și a persoanelor apte de muncă. Femeile sunt mai bine reprezentate în cadrul grupelor de vârstă 0-4 ani și peste 65 ani, respectiv în rândul nou-născuților și a persoanelor vârstnice.



– Piramida vârstelor la nivelul anului 2019
Sursa datelor: INS România, Baza de date Tempo-Online

De asemenea, în anul 2019 se înregistrează o valoare mare în rândul populației adulte, baza piramidei (populația tânără, copiii) tinzând să se îngusteze.

Astfel, în viitor se prevede o micșorare a numărului persoanelor adulte, respectiv a persoanelor apte de muncă și o explozie a populației vârstnice, aspect nu tocmai pozitiv, raportul de dependență crescând substanțial.

Cea mai mare proporție a populației este înregistrată în cadrul grupei de vârstă 45-49 ani, aspect ce s-ar putea justifica prin celebrul decret 770 din 1966 dat de Nicolae Ceaușescu, decret prin care interziceau întreruperile de sarcină, “liberalizate” de către Dej în 1957. Consecinţele decretului s-au văzut din anul imediat următor, respectiv anul 1967.

Creşterea previzionată a populaţiei în vârstă, apreciem că va conduce la sporirea nevoilor din domeniul asistenţei sociale şi medicale, învăţământul fiind chemat să răspundă prin oferta de formare la această realitate, atât prin planurile de şcolarizare cât şi prin curriculum adaptat.

Ponderea mare a populaţiei cu vârsta între 15-19 de ani va conduce la o creşterea a nevoilor de formare continuă. Acest fapt reprezintă o importantă oportunitate pentru unităţile şcolare interesate în compensarea diminuării populaţiei şcolare.

Amploarea şi ritmul vieţii socio-economice în zona studiată sunt direct influenţate de evoluţia demografică în general şi de mişcarea naturală, dar mai ales de procesul de îmbătrânire demografică. Efectele acestora pot fi puse în evidenţă de raportul de dependenţă după vârstă.

STRUCTURA POPULAȚIEI DUPĂ ETNIE

Distribuția etnică a populației comunei Șuletea, la nivelul anului 2011, este prezentată în tabelul anterior. Cel mai bine reprezentată este populaţia de etnie română (95,32%), superioară celei înregistrate la nivel de judeţ (92,16%) și la nivel național (83,46%).

De asemenea, 4,68% din totalul populației comunei Șuletea este reprezentată de alte etnii.

STRUCTURA POPULAȚIEI DUPĂ RELIGIE

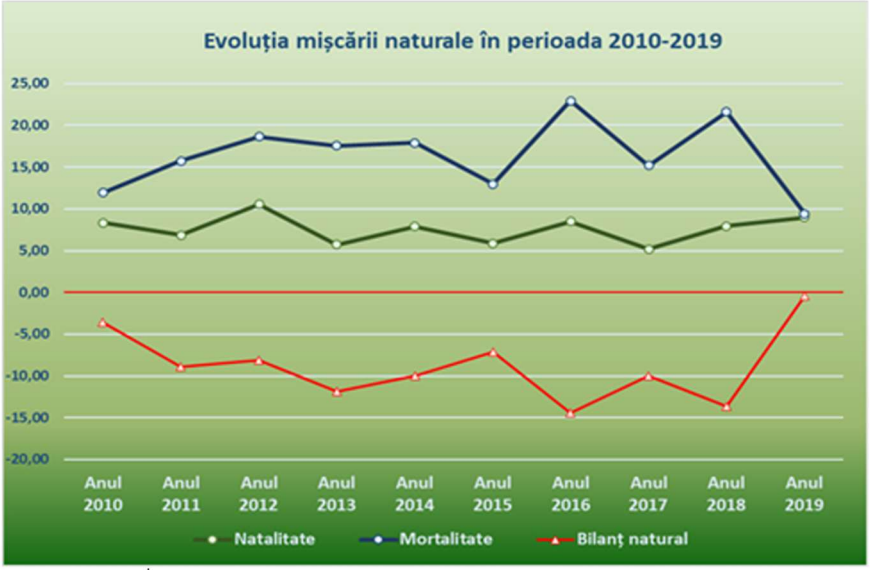
Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor comunei Șuletea erau ortodocși (99,41%). De asemenea, au mai fost declarați 6 penticostali și 7 de persoane de altă religie.

MIȘCAREA NATURALĂ A POPULAȚIEI

Mișcarea naturală a populației comunei Șuletea

Anul	Număr născuți vii	Rata natalității (‰)	Număr decese	Rata mortalității (‰)	Bilanț natural	Rata bilanțului natural (‰)
2010	21	8.35	30	11.93	-9	-3,58
2011	17	6.85	39	15.71	-22	-8,86
2012	26	10.54	46	18.65	-20	-8,11
2013	14	5.72	43	17.58	-29	-11,86
2014	19	7.90	43	17.89	-24	-9,98
2015	14	5.86	31	12.97	-17	-7,11
2016	20	8.50	54	22.94	-34	-14,44
2017	12	5.20	35	15.16	-23	-9,97
2018	18	7.93	49	21.59	-29	-13,66
2019	20	8.97	21	9.42	-1	-0,45
Media		7.58‰		16.38‰		-8,80‰

Sursa datelor: INS România, Baza de date Tempo-Online



Evoluția mișcării naturale în perioada anilor 2010-2019
Sursa datelor: INS România, Baza de date Tempo-Online

La nivelul tuturor anilor, rata natalității s-a menținut inferioară ratei mortalității, motiv pentru care și media ratelor bilanțului natural înregistrează valori negative.

MIȘCAREA MIGRATORIE A POPULAȚIEI

- Evoluția ratei migrației în perioada anilor 2010-2019

	Evoluția ratei migrației (‰)										Media (‰)
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
Comuna Șuletea	-5,17	-4,83	1,62	-4,50	-1,25	3,77	-11,47	-6,07	-1,32	-16,15	-4,54

Sursa datelor: INS România, Baza de date Tempo-Online

Cele mai multe plecări cu domiciliul din comuna Șuletea au avut loc în anul 2016, 70 persoane plecând din localitate, iar cele mai puține plecări cu domiciliul, 34 la număr, s-au înregistrat la nivelul anilor 2014 și 2015.

Cele mai multe stabiliri cu domiciliul în comuna Șuletea, 57 la număr, s-au înregistrat în anul 2012, iar cele mai puține, 23 de stabiliri cu domiciliul, au avut loc la nivelul anului 2019.

Analizând tabelul de mai jos, se poate observa că media ratei migrației la nivelul comunei Șuletea este inferioară mediei județene, pe perioada anilor 2010-2019. Cea mai mare rată a migrației s-a înregistrat în anul 2015 (3,77‰), iar cea mai mică, la nivelul anului 2019 (-16,15‰).

RESURSE DE MUNCĂ

Populația aptă de muncă este considerată populația cuprinsă între 15 și 64 de ani, indiferent dacă este încadrată sau nu într-un sector de activitate.

- Dinamica populației apte de muncă în perioada 2010-2019

Anul	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Populația aptă de muncă	1.536	1.535	1.534	1.543	1.529	1.544	1.529	1..534	1.515	1.495

Sursa datelor: INS România, Baza de date Tempo-Online

Evoluția populației apte de muncă din comuna Șuletea urmează un trend oscilant în perioada anilor 2010-2019.

Populaţia activă include persoanele active din punct de vedere economic în vârstă de peste 15 ani, care furnizează forţă de muncă disponibilă pentru producţia de bunuri şi servicii. Aceasta cuprinde: forţa de muncă salariată civilă, patronii şi alţi lucrători independenţi, lucrătorii familiali neremuneraţi, militarii și șomerii.

Numărul mediu al salariaţilor reprezintă o medie aritmetică rezultată din suma efectivelor zilnice ale salariaților. Pentru o imagine cât mai relevantă a acestei categorii demografice şi evoluţia în timp a numărului mediu al salariaţilor, poate fi studiat tabelul de mai jos:

- Evoluția numărului mediu de salariați în perioada anilor 2009-2018

	Evoluția numărului mediu de salariați									
	Anul 2009	Anul 2010	Anul 2011	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
Comuna Șuletea	133	148	140	140	138	153	144	145	161	161

Sursa datelor: INS România, Baza de date Tempo-Online

Șomerii înregistrați

- Evoluția numărului de șomeri înregistrați în perioada anilor 2012-2019

		Evoluția numărului de șomeri înregistrați						
	Anul 2012	Anul 2013	Anul 2014	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018	Anul 2019
Comuna Șuletea	104	108	114	113	130	98	55	52
Masculin	65	74	72	73	79	60	33	28
Feminin	104	108	114	113	130	98	55	52

Sursa datelor: INS România, Baza de date Tempo-Online

La nivelul perioadei analizate numărul șomerilor din comuna Șuletea a înregistrat un trend ascendent până la nivelul anului 2017 când a început să descrească. Un aspect pozitiv îl reprezintă

faptul că în anul 2019 numărul șomerilor a fost mai mic decât cel înregistrat la începutul perioadei analizate.

TENDINȚE PRIVIND EVOLUȚIA POPULAȚIEI

În viitor se estimează ca populația comunei Șuletea să înregistreze scăderi din cauza consemnării unor rate cu valori negative în ceea ce privește bilanțul natural, bilanțul migratoriu și fertilitatea.

2.1.6. PATRIMONIU CULTURAL

Conform Listei monumentelor istorice, anexată Ordinului ministrului culturii nr. 2828/2015, pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată și a Listei Monumentelor Istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015, în comuna Șuletea în comuna Șuletea se regăsesc următoarele monumente de arhitectură reprezentative pentru patrimoniul cultural local:

- VS-I-s-A-06671 – Cetate, sat Fedești, comuna Șuletea, "Cetăţuia”, la 1,5 km SV de sat; tarla 37, parcela cadastrală 511, datare din sec. IV - III a. Chr., Latène, cultura geto-dacică;
- VS-I-s-B-20219 – Castru, sat Fedești, comuna Șuletea, "Cetăţuia”, datare din sec. II p.Chr., Epoca romană.

În schimb, la nivelul comunei Șuletea există situri arheologice înscrise în Repertoriul Arheologic Național, precum:

- Cod RAN: 166146.01 - Situl arheologic de la Şuletea - La Şipot. la cca. 600 m S-E de comuna Şuletea, În apropierea unei văi pline de izvoare "La Şipot"; datare: Epoca medievală, Epoca migraţiilor / sec. XIV - XV, sec. IV, sec. VII - VIII;
- Cod RAN: 166155.01 - Situl arheologic de la Fedeşti - Cetăţuia la 1,5 km SV de sat; datare Latène, Epoca romană / sec. IV - III a. Chr., sec. II.

In conditiile in care se descopera indicii care au legatura cu siturile arheologice, indicii semnalate de catre constructori in urma lucrarilor de amenajare si construire, autoritatile locale au datoria sa anunte autoritatea competenta in domeniu si sa urmeze procedura legala specifica.

Se face mentiunea ca implementarea planului nu genereaza efecte negative asupra monumentelor istorice.

2.1.7. PEISAJ

Peisajul poate fi definit ca o notiune complexa, dinamica, in puternice consonante pluri-disciplinare, care ar defini acea unitate teritoriala cu anumite trasaturi omogene, din punct de vedere structural si functional, reflectate de interactiunea componentelor naturale biotice si abiotice si ale celor introduse de catre om si colectivitatile umane si in care se detaseaza o componenta sau grup de componente, vizibile si durabile care imprima mediului geografic o anumita specificitate sau reprezentativitate.

Aceste atribute ale notiunii sunt aplicabile in functie de scara teritoriala pe care se pot aplica anumite criterii de referinta, dintre elementele mediului si care sa induca o anumita trasatura distincta teritoriului respectiv.

Pentru clasificarea peisajului geografic trebuie avuta in vedere acea componenta din cadrul conceptului care stabileste ca trasaturi fundamentale ale acestuia omogenitatea si eterogenitatea.

Eterogenitatea este o caracteristica care decurge dintr-o integrare a unor componente diferite ce ii asigura functionalitatea, flexibilitatea sistemica si prin aceasta dezvoltarea si adaptarea la diverse impulsuri exterioare. Omogenitatea este expresia unor identitati de ordin ecologic, de ordin functional, de ordin spatio-temporal care asigura o anumita continuitate sau uniformitate spatiului pe care se regasesc.

Incercand o clasificare mai apropiata de simtul global si complex pe care-l detine geografia in interpretarea varietatii ansamblului peisagistic am porni de la cea propusa de Mac (2000), care stabileste pe langa cauzele determinante care separa in cele doua mari clase peisajul (natural si antropic) si o nuantare dupa criteriul reprezentativitatii pe un anumit areal a unui element sau grup de elemente. Astfel, dupa criteriul impus de aspectele reliefului pot exista: peisaje de munte, de deal, de podis, de campie, deltaic etc, vegetatia poate impune un peisaj de padure, sau de stepa, de silvostepa, de tundra etc, apa: peisaj marin, lacustru, litoral, glaciar, etc., activitatea umana: peisaj agricol, peisaj industrial, peisaj urban, peisaj rural, peisaj turistic, etc.

Aceste tipuri se pot constitui in peisaje de ordin superior, la care se pot integra, pe diverse trepte ierarhice, peisaje de diverse ordine, prin categoria de elemente reprezentative pentru o anumita unitate spatiala definita. Si prin urmare, de pilda, in cadrul peisajului de munte se pot identifica peisaje carstice, peisaje glaciare, peisaje de creasta, de versant etc., la peisajul de padure - peisaj de padure de fag, de conifere, de stejari, etc. sau paduri de munte, din zona colinara, din

zona de campie, de lunca, etc., pentru peisajul lacustru - peisaj de limanuri fluviatile, de lagune, de lacuri glaciare, etc., sau la peisajul agricol - peisaj pomicol, viticol, al campurilor cultivate, etc.

Conform tipologiilor expuse anterior, peisajul comunei Suletea se încadreaza în forma de peisaj antropizat, de deal, rural, agricol.

2.1.8 ECHIPARE EDILITARA

2.1.8.1 ALIMENTARE CU APA

GOSPODĂRIREA APELOR

Sistemul de Gospodărire a Apelor Vasui are în administrare directă un număr de 28 de acumulări cu rol de apărare împotriva inundațiilor. La nivelul comunei Șuletea, există Acumularea nepermanentă pe râul Jigășia, cod cad. XIII-1.22.9, aparținând domeniului public al statului și aflat în administrarea Administrației Naționale ”Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Prut – Bârlad – S.G.A Vaslui.

– Acumulări cu rol de apărare împotriva inundațiilor

Obiectiv de gospodărire a apelor	Caracteristici tehnice
Suprafață acumulare (coronament)	32,20 ha
Tip baraj	pământ
Lungime coronament	350 m
Lungime coronament baraj	4,50 m
Înălțime baraj	8,00 m
Volum total la coronament	1,050 mil. mc
Folosință	Atenuare viituri
Obiective aflate în zone de risc la inunadții și accidente la construcții hidrotehnice	0,30 km DC
	20 ha pășune

Sursa datelor: Adresa nr. 1038 din 06.03.2020 transmisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Vaslui

Disfuncționalități:

- apa din fântânile sătești amplasate de regulă în curtea gospodăriilor, în apropiere de depozitul propriu de gunoi de grajd sau de latrine sunt afectate de poluarea cu indicatori specifici;
- efecte distructive înregistrate ca urmare a curgerii în regim torențial a apelor;
- poluarea resurselor de apă subterană.

ALIMENTARE CU APĂ

La nivelul comunei Șuletea există o rețea simplă de distribuție a apei potabile ce deservește localitatea de reședință a comunei, respectiv Șuletea, cu o lungime de 7,23 km și o vechime de 12 ani. În prezent sunt racordate la rețea 398 de gospodării

Conform datelor statistice, disponibile pe site-ul INSSE, pentru comuna Șuletea sunt raportate următoarele date:

– Cantitatea de apă potabilă distribuită consumatorilor – comuna Șuletea

Comuna Șuletea	Ani				
	2017	2018	2019	2020	2021
	UM: mii mc				
Total	3	4	6	4	4
din care: pentru uz casnic	3	3	5	3	3

Sursa datelor: Institutul Național de Statistică - Baza de date Tempo-online

De asemenea, a fost finalizat și proiectul ”Înființare rețea de alimentare cu apă în satele Jigălia și Răscani, comuna Șuletea, județul Vaslui”.

Prin acesta a fost realizat un sistem centralizat de alimentare cu apă în localitățile Jigălia și Răscani, din comuna Șuletea, cu următoarele caracteristici tehnice:

- Sursa de alimentare cu apă – captare formată din două puțuri forate la o adâncime de 30 m. La fiecare puț a fost montată câte o pompă submersibilă: Q = 0,85 l/s, H = 180 m, P = 3,7 KW.
- Conducta de aducțiune – s-a realizat din țeavă PEHD – Dn 90 – PN25, cu o lungime de 2.420 m.
- Rezervor de înmagazinare a apei – cu o capacitate de 100 mc;
- Rețeaua de distribuție a apei – executată din țeavă PEHD – 110 – PN10, cu o lungime totală de 6.105 m.

Disfuncționalități:

- sistemul de alimentare existent nu acoperă în întregime localităţile comunei;
- neexploatarea unor suse subterane de apă;
- lipsesc instalațiile de tratare a apei din fântâni;

- utilizarea în scop potabil a apei de izvor necorespunzătoare prin exploatarea izvoarelor, a apei de suprafață, a apei freatice (subterane) fără posibilitatea controlului sanitar al apei furnizate.

2.1.8.2 CANALIZAREA

În prezent, comuna Șuletea nu dispune de o rețea de canalizare a apelor uzate menajere fiind în prezent în execuție un proiect ce vizează înființarea acesteia în localitățile Șuletea, Fedești, Jigălia și Răștcani.

În lipsa acestui sistem, evacuarea apelor uzate provenite din gospodării se realizează la suprafața terenului prin scurgeri în șanțuri, sau prin infiltrarea în sol, prin intermediul bazinelor nevidanjabile, ceea ce duce la poluarea solului și respectiv a pânzei de apă subterană, precum și a cursurilor de apă de suprafață.

Locuitorii utilizează closete simple uscate care constituie surse de poluare pentru pânza freatică. Apele pluviale se scurg liber pe versanți sau sunt direcționate de șanțurile laterale de pe marginea drumurilor, utilizând ca emisari pâraiele din zonă.

Disfuncționalități

- lipsa unui sistem centralizat de canalizare menajeră;
- degradarea și ineficacitatea capacităților de epurare a apelor uzate provenite din zootehnie.

2.1.8.3 ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA

Alimentarea cu energie electrică a comunei Șuletea este realizată printr-o rețea de distribuție de joasă tensiune dezvoltată în cadrul fiecărei localități și racordată la rândul ei la rețelele de transport de medie tensiune existente. Aceasta este pozată pe stâlpi de beton. În prezent, există 8 gospodării care nu beneficiază de energie electrică.

Luând în considerare perspectivele de dezvoltare socio-economică a comunei, se impune extinderea, întreținerea sau redimensionarea echipamentelor pentru a susține creșterea consumului de energie electrică și de a facilita accesul tuturor gospodăriilor aparținătoare comunei Șuletea.

Unul dintre criteriile ce determină gradul de civilizație și de calitate a vieții constă în infrastructura iluminatului public. În comuna Șuletea, rețeaua de iluminat public asigură iluminatul pe principalele drumuri din localitățile componente.

În prezent, sistemul de iluminat public din comuna Șuletea se prezintă astfel:

- numărul total de stâlpi de pe raza UAT: 730 (proprietarul stâlpilor este DELGAZ GRID SA care a încheiat contract cu comuna Șuletea în vederea utilizării infrastructurii de distribuție a energiei electrice pentru realizarea serviciului de iluminat public);
- puncte de aprindere: 11;
- numărul trecerilor de pietoni la nivelul UAT: 0;
- numărul total de obiective socio-culturale ce necesită iluminat arhitectural: 5;
- numărul estimat anual de ornamente pentru sărbători: 16.

Stâlpii de iluminat stradal sunt în mare parte din beton, cu o vechime mare, ceea ce îi face nesiguri din punct de vedere al rezistenţei mecanice, o parte dintre ei prezentând şi o înclinare faţă de poziţia iniţială de montaj.

Disfuncționalități

- starea tehnică proastă a posturilor de transformare și a rețelelor de distribuție existente (se produc întreruperi în distribuția energiei electrice din slaba rezistență la intemperii și din cauza suprasolicitării rețelei);
- starea tehnică a iluminatului public este depășită, fiind necesar un plan de reabilitare a acestuia;
- branșamentele, din cauza faptului că sunt uzate fizic și moral, pot provoca un număr însemnat de avarii.

2.1.8.4 ALIMENTAREA CU GAZE NATURALE

Locuitorii comunei Șuletea nu beneficiază de un sistem centralizat de alimentare cu energie termică sau gaze naturale, investițiile în acest tip de infrastructură fiind costisitoare, cu mult peste bugetul local al comunei. Locuitorii comunei utilizează sisteme individuale bazate pe combustibili lichizi, solizi (lemn, cărbune, petrol), gazoși (butelii cu gaze lichefiate) și energie electrică.

Din cauza utilizării acestor sisteme clasice de alimentare cu energie termică, se înregistrează un nivel scăzut al gradului de performanțe atât din punct de vedere al randamentelor cât și al gradului de protejare al factorilor de mediu, bazate pe arderea combustibilului lemnos și al combustibilului fosil pentru prepararea hranei și furnizarea energiei termice.

Disfuncționalități

- lipsa în general a instalaţiilor de încălzire individuală cu centrale termice proprii în spaţiile social-culturale duce la reducerea substanţială a confortului.
- aprovizionarea neritmică; cantităţi insuficiente şi dificultăţi în transport a combustibililor solizi (lemn) şi a buteliilor de aragaz;
- lipsa reţelei de distribuţie şi repartiţie a gazului metan în satele comunei Șuletea.

2.1.8.5 TELEFONIE

La nivelul comunei Șuletea populația beneficiază de un acces foarte bun la serviciile de comunicații, fiind disponibile serviciile principalilor operatori naționali de telefonie fixă și mobilă.

Racordarea la rețeaua telefonică este realizată prin centrale automate din centrul localităților comunei, asigurând întreg necesarul de legături telefonice cu capacitatea de deservire a solicitanților.

În ceea ce privește rețeaua de distribuție, traversările de drumuri/obstacole se realizează suprateran.

Referitor la telefonia mobilă, comuna Șuletea beneficiază de acoperire integrală cu reţele de telefonie mobilă, cei mai importanţi operatori de telefonie mobilă care funcţionează în zonă fiind Vodafone, Orange şi Telekom. De altfel, evoluţia acestui tip de reţele, în ultimii ani a fost extrem de dinamică, ducând la scăderea importanţei telefoniei fixe.

Important de precizat este faptul că pe teritoriul comunei Șuletea se regăsesc două antene GSM, situate în extravilanul comunei.

Recepționarea posturilor TV se realizeaza prin antene satelit.

Disfuncționalități

- cereri de instalare de noi posturi telefonice neonorate;
- existența cablurilor de telecomunicaţii (telefonice, cablu TV) pozate aerian, pe faţadele clădirilor sau pe stâlpii reţelelor electrice.
- vulnerabilitatea rețelelor amplasate aerian la condițiile climaterice turbulente, intemperii sau diverse situații critice, inclusiv acte de distrugere, stări de fapt ce pot determina și produce daune și/sau avarii grave asupra rețelelor.

2.1.8.6 ALIMENTAREA CU ENERGIE TERMICA

Nu există rețea de termoficare pe teritoriul comunei Suletea.

Alimentarea cu căldură a locuinţelor şi a instituţiilor publice se realizează în mare parte cu sobe, centrale termice pe combustibil solid, radiatoare electrice. Combustibilul utilizat este constituit din lemne de foc, cărbuni, G.P.L., curent electric.

2.1.8.7 GOSPODARIRE COMUNALA

La nivelul comunei Suletea, gestioanarea deseurilor se realizeaza astfel:

Activitatea de salubrizare, colectarea si transportul separat al deseurilor reciclabile se realizeaza de catre operatorul autorizat SC FINANCIAR URBAN SRL, Pitești, județul Argeș, in baza contractului nr. 222/09.06.2020 având ca obiect ”Delegarea gestiunii activităților de colectare și transport a deșeurilor municipale și altor fluxuri de deșeuri, componente ale serviciului de salubrizare al județului Vaslui, Lotul 5 – Zona Roșiești”.

La nivelul comunei Șuletea nu există platforme/puncte pentru depozitarea/colectarea selectivă a deșeurilor menajere. De asemenea, nu există pe teritoriul comunei o stație de transfer a deșurilor menajere.

- **Deseurile minicipale si asimilabile amestecate** sunt colectate separat in recipientele proprii ale persoanelor fizice sau juridice si ridicate ritmic, astfel, acestea sunt ridicate din poarta in poarta, pe baza unui program stabilit prin contract si transportate la Depozitul Ecologic Roşieşti.

Pentru gestionarea deseurilor electrocasnice, electrice si electronice pe raza comunei Suletea, judetul Vaslui, primaria participa la actiuni de colectare a DEEE de catre societati autorizate.

In privinta **deseurilor provenite din constructii si demolari**, gestionarea acestora face obiectul contractului nr. 222/09.06.2020, incheiat cu operatorul autorizat SC FINANCIAR URBAN SRL, Pitești, județul Argeș, astfel:

- colectarea si transportul deseurilor provenite din locuinte, generate de activitati de reamenajare si reabilitare interioara si/sau extcrioara a accstora; in acest caz, operatorul va incheia separat contracte cu generatorii de astfel de tip de deseuri sau cu autoritatile publice locale responsabile, la cerere si in urma solicitarii directe din partea clientilor adresate operatorului sau Autoritatii Contractante, urmand ca valorificarea acestor tipuri de deseuri si eventual eliminarea finala prin

depozitare sa fie realizata cu infomarea ADIV si a autoritatilor de mediu. Tariful pentru acest tip de activirate va fi stabilit de catre operator si va ti suportat de catre generatorii de astfel de fluxuri de deseuri, pe baza contractului incheiat intre operator si respectivii generatori;

In privinta deseurilor agrozootehnice.

Depozitarea si valorificarea deseurilor agrozootehnice, se realizeaza individual in fiecare gospodarie prin depunere pe terenurile proprii pentru mineralizare si utilizare ca fertilizant impreuna cu resturile vegetale.

Consiliul Local al comunei Suletea, jud. Vaslui prin HCL nr. 61/29.10.2023, a aprobat documentatia tehnico economica a obiectivului de investitii ***Infiintare platforma comunala pentru gunoi de grajd in comuna Suletea,jud. Vaslui.***

Implementarea proiectului ’’Infiintare platforma comunala pentru gunoi de grajd in comuna Suletea, Judetul Vaslui” urmareste dezvoltarea unui sistem de colectare si valorificare a gunoiului de grajd, in speta investitiile dedicate sistemelor integrate comunale (platforma comunala, platforme individuate pentru fermierii mici si mijlocii si set de echipamente), precum si masuri de preventie, reducere, reutilizare si valorificare in vederea conformarii cu directivele aplicabile si tranzitiei la economia circulara.

Numarul de platforme individuale solicitate prin proiect de catre UAT Suletea este de 39 P12.

Activitatile propuse prin proiecte vor cuprinde actiuni specifice destinate construirii de sisteme comunale integrate (platforme comunale, platforme individuale pentru fermierii mici si mijlocii si set de echipamente).

Activitafile specifice investitiilor propuse in gestionarea gunoiului de grajd la nivel communal vor avea in vedere reducerea emisiilor de amoniac, precum si reducerea poluarii cu nitrati.

Caracteristici tehnice ale platformei de gunoi de grajd

Platforma comunala PC 2 va fi amplasata in zone cu teren plat sau cu declivitate pana la 10%, intr-o incinta cu suprafata de 2.062,00 mp si contine urmatoarele obiecte investitionale:

1. Platforma de depozitare propriu-zisa;
2. Rigola carosabila din prefabricate beton;
3. Bazin stocare;

4. Platforma incinta;

5. Cabina personal;

6. Toaleta ecologica;

7. Stalpi de lumina cu panouri fotovoltaice;

8. Camere supraveghere video;

9. Piezometre;

10. Imprejmuire panouri plasa de sarma bordurata;

11. Spatii inierbate + plantatii aliniament

12. Platforma acces (L-10 m) legatura cu drumul comunal de acces la platforma.

Platforma de depozitare este o constructie din beton armat cu suprafata utila de 800,00 mp, constand intr-o placa/radier din beton armat (20 cm grosime) cu dimensiunile de 50,00 m x 16,00 m, si pereti de beton pe trei laturi (25 cm grosime), pentru inaltimea gramezii de gunoi de 2,50 m; tipul de platforma este propus pentru conditii naturale defavorabile in care se presupune ca locurile de amplasare au declivitati; structura peretelui (perete zid de sprijin) amplasat pe latura din mijloc este calculate sa reziste si la sarcini suplimentare (impingerea pamantului), panta terenului luata in calcul fiind pana la 10%, situatie in care se presupune ca terenurile de amplasare nu pot fi nivelate. Astfel incat peretele din mijloc pentru care se iau masuri suplimentare, va avea sectiune trapezoidala, ajungand constructiv, la h=2,75 m, pentru h gunoi =2,50 m.

BAZIN STOCARE (V=80 mc) - Amplasat in imediata apropiere a platformei de gunoi, bazinul de stocare este o constructie subterana din beton armat, destinata colectarii fractiei lichide/levigate (must gunoi de grajd + ape pluviale) de pe platforma. Placa/radierul (30 cm grosime) si peretii laterali (25 cm grosime) sunt din beton armat clasa C25/30.

Bazinul de stocare este hidroizolat atat la interior cat si la exterior.

Dimensiunile bazinului propus sunt 8,00(L) x5 m(l), cu inaltimea utila hu= 2,00 m; totodata s-a prevazut un gard de protectie din plasa de sarma, prevazul cu o balustrada, cu h ~ 1,20 m.

La nivelul administratiei locale, se va avea in vedere amenajarea unui spatiu frigorific pentru depozitarea temporara a cadavrelor si deseurilor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman, pana la preluarea acestora de catre un operator autorizat, cu care primaria comunei Suletea va incheia contract de prestari servicii.

In conformitate cu prevederile Legii nr. 17 din 6 ianuarie 2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, autorităţile administraţiei publice locale ale unităţilor administrativ-teritoriale sau, după caz, subdiviziunile administrativ-teritoriale ale municipiilor, respectiv asociaţiile de dezvoltare intercomunitară ale acestora, după caz, au următoarele obligaţii:

- să asigure colectarea separată cel puţin pentru deşeurile de hârtie, metal, plastic şi sticlă, iar până la data de 1 ianuarie 2025 şi pentru textile din deşeurile municipale, să stabilească dacă gestionarea acestor deşeuri se face în cadrul unui singur contract de delegare a serviciului de salubrizare sau pe mai multe tipuri de materiale/contract/contracte distincte pentru toate tipurile de materiale/pe tip de material şi să organizeze atribuirea conform deciziei luate;
- să stabilească şi să aprobe pentru beneficiarii serviciului de salubrizare taxe/tarife distincte pentru gestionarea deşeurilor prevăzute la lit. a), respectiv pentru gestionarea deşeurilor, altele decât cele prevăzute la lit. a), şi sancţiuni aplicabile în cazul în care beneficiarul serviciului nu separă în mod corespunzător fluxurile de deşeuri stabilite prin Legea serviciului de salubrizare a localităţilor nr. 101/2006, republicată, cu modificările şi completările ulterioare;
- să stabilească prin contracte de delegare în sarcina operatorilor de salubrizare suportarea costurilor aferente achitării contribuţiei prevăzute la lit. j) şi k) pentru cantităţile de deşeuri municipale destinate a fi depozitate care depăşesc cantităţile corespunzătoare indicatorilor de performanţă prevăzuţi în contracte”.

Astfel, Consiliul local al comunei Suletea, jud. Vaslui, va adopta HCL -uri pentru respectarea prevederilor Legii nr. 17 din 6 ianuarie 2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

2.1.9 BILANT TERITORIAL

Comuna Șuletea este situată în partea de sud-est a județului Vaslui, la 40 km de Bârlad, fiind formata din urmatoarele localitati: Șuletea, Fedești, Jigălia, Rășcani.

2.1.10 INTRAVILAN EXISTENT

Conform datelor rezultate în urma măsurătorilor efectuate de către S.C. ORIZONT VECTOR S.R.L. Ploiești, precum și a datelor furnizate de OCPI Vaslui, intravilanul existent are o suprafață de 412.6301 ha.

În componența intravilanului existent intră toate localitățile aflate pe teritoriul administrativ al comunei. Suprafața actuală a teritoriului intravilan se prezintă în tabelul de mai jos:

Suprafața actuală a teritoriului intravilan

Nr. crt.	Denumire localitate	Intravilan existent (ha)
1.	Șuletea	**173,2125**
2.	Fedești	**89,6381**
3.	Jigălia	**94,2317**
4.	Rășcani	**51,4920**
5.	Trupuri izolate	**4,0558**
TOTAL INTRAVILAN U.A.T. Șuletea		***412,6301***

ZONE FUNCȚIONALE

Zona pentru locuințe ocupă 19,36% din teritoriul intravilan (categoria curți-construcții) și este formată din locuințe cu nivel mic de înălțime - 1-2 niveluri.

Zona pentru instituții publice și servicii ocupă doar 1,41% din teritoriul intravilan.

Zona unităților industriale ocupă 0,21% din teritoriul intravilan și este formată din vechile sedii ale CAP-urilor și SMA-urilor închiriate unor firme private sau din terenuri particulare în care se desfășoară activități de mică producție și depozitare.

Zona de spații verzi, sport și agrement ocupă doar 0,18% din intravilan. Suprafața ocupată și măsurată reprezintă 0,7612 hectare. Raportând această suprafață la populația înregistrată la RPL 2021 de 2066 locuitori rezultă doar 3,68 m.p. de spațiu verde per capita. Această valoare e cu mult sub standardul Uniunii Europene de 26 m.p. de spații verzi per locuitor. Prin urmare se impune creșterea acestei suprafețe.

Zona de gospodărie comunală și cimitire ocupă 0,28% din teritoriul intravilan și este formată de fapt din cimitire și platformele de colectare deșeuri.

Zona căilor de comunicație rutieră reprezintă 8,66% din teritoriul intravilan și este formată din drumul județean DJ 244, drumurile comunale DC 154, DC 54, DC 54A, precum și din străzile și ulițele localităților.

Terenurile agricole ocupă 63,51% din teritoriul intravilan și sunt aferente gospodăriilor populației.

Terenurile neproductive ocupă 3,19% din teritoriul intravilan.

BILANȚUL TERITORIAL AL SUPRAFEȚELOR CUPRINSE ÎN LIMITA TERITORIULUI ADMINISTRATIV

Bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în limita teritoriului administrativ al comunei Șuletea

TERITORIUL U.A.T.	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ									
	Agricol				Neagricol					TOTAL
	Arabil	Pasune	Vie	Livada	Păduri	Ape	Drumuri	Curți con.	Neprod.	
INTRAVILAN	181.9729	11.3701	65.6813	3.0236	0.299	5.1621	35.7361	96.2157	13.1693	412.6301
EXTRAVILAN	3143.2038	773.3852	246.9201	49.9536	123.5929	38.2887	78.3766	6.6177	81.4906	4541.8292
TOTAL	**3325.1767**	**784.7553**	**312.6014**	**52.9772**	**123.8919**	**43.4508**	**114.1127**	**102.8334**	**94.6599**	**4954.4593**
% DIN TOTAL	**67.11**	**15.84**	**6.31**	**1.07**	**2.5**	**0.88**	**2.3**	**2.08**	**1.91**	**100.00**

BILANȚUL TERITORIAL AL SUPRAFEȚELOR CUPRINSE ÎN INTRAVILANUL EXISTENT

Introducerea de noi suprafețe în intravilanul comunei Șuletea s-a realizat ținându-se seama de perimetrul construibil dinainte de anul 1990, perimetru care a fost restrâns la vremea respectivă și care a lasat în afara vetrelor satelor o mulțime de construcții. Pe categorii de folosințe, situația se prezintă astfel:

Bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în intravilanul existent

Zona funcțională	Suprafața (ha)						% din total
	Reședință	Localități componente/ aparținătoare			Trupuri izolate	TOTAL	
	Șuletea	Fedești	Jigălia	Răscani			
Locuințe	39.5838	18.6556	13.2414	8.3952	-	**79.8760**	**19.36**
Unități ind. și dep.	0.8498	-	-	-	-	**0.8498**	**0.21**
Unități agro-zooteh.	7.2172	-	0.4059	-	-	**7.6231**	**1.85**
Institutii și servicii	2.6453	1.3108	1.1797	0.6832	-	**5.8190**	**1.41**
Căi de com. și transport	16.7079	7.9660	7.5669	3.3955	0.0998	**35.7361**	**8.66**
Spații verzi	0.7612	-	-	-	-	**0.7612**	**0.18**
Constr. tehnico-edilitare	0.0504	-	0.0478	-	-	**0.0982**	**0.02**
Gospodărire comunală	-	0.3857	0.3722	0.3805	-	**1.1384**	**0.28**
Destinație specială	0.0500	-	-	-	-	**0.0500**	**0.01**
Terenuri agricole	94.5714	58.5927	67.1953	37.7325	3.9560	**262.0479**	**63.51**
Ape	3.4326	-	1.5149	0.2146	-	**5.1621**	**1.25**
Păduri	0.1305	-	-	0.1685	-	**0.2990**	**0.07**
Terenuri neproductive	7.2124	2.7273	2.7076	0.5220	-	**13.1693**	**3.19**
TOTAL INTRAVILAN EXISTENT						**412.6301**	**100.00%**

Sursa datelor: suport topografic S.C. ORIZONT VECTOR S.R.L., prelucrări tehnica S.I.G.

2.1.11 INTRAVILAN PROPUS

Ca urmare a necesităților de dezvoltare, zonele funcționale existente au suferit modificări în structura și mărimea lor prin mărirea suprafeței totale a intravilanului cu 88,6551 ha.

Limita intravilanului localităților comunei Șuletea s-a modificat, noua limită incluzând toate suprafețele de teren ocupate de construcții sau amenajări, precum și suprafețele de teren necesare dezvoltării în următorii 15-20 ani.

Zonificarea existentă s-a menținut, au apărut modificări ale unor zone funcționale, modificări justificate de înlăturarea disfuncționalităților semnalate.

ZONELE FUNCȚIONALE

Zona pentru locuințe cu regim mic de înălțime se majorează datorită introducerii în intravilan a suprafețelor de teren deja construite și a terenurilor destinate construirii de noi locuințe. Având în vedere procentul de ocupare a terenului de (POT) 30% stabilit de către Regulamentul

General de Urbanism pentru localitățile rurale, circa 30% din terenul agricol introdus în intravilan se va putea ocupa cu construcții de locuințe, restul rămânând în folosința deținătorilor, cu destinația de teren agricol.

Zona de unități agricole și industriale se mărește ca suprafață prin introducerea de construcții râmase în extravilan în care se desfășoară predominant activități de tip agro – industrial, precum și prin rezervarea unei importante suprafețe pentru dezvoltarea de astfel de activități în viitor.

Zona căi de comunicație rutieră se mărește ca urmare a introducerii unor porțiuni din drumuri în intravilan.

Zona pentru gospodărie comunală se majorează prin propunerile de extindere a cimitirelor.

Zona cu terenuri libere se micșorează ca urmare a scoaterii din teritoriul intravilan a unor suprafețe de teren din sfera terenurilor agricole.

Restul zonelor funcționale își mențin aproximativ actualele suprafețe.

BILANȚUL TERITORIAL AL ZONELOR CUPRINSE ÎN INTRAVILANUL PROPUS

Suprafața propusă a teritoriului intravilan se prezintă în tabelul de mai jos:

– Suprafaţa propusă a teritoriului intravilan

Zona funcţională	Suprafaţa (ha)						% din total
	Reşedinţă	Localităţi componente/ aparţinătoare			Trupuri izolate	TOTAL	
	Şuletea	Fedeşti	Jigălia	Răşcani			
Locuinţe	171.7744	89.0594	105.8470	55.2744	1.4311	**423.3944**	84.46
Unităţi ind. şi dep.	0.8498	-	-	-	-	**0.8498**	0.17
Unităţi agro-zooteh.	7.4608	-	0.4059	-	-	**7.8667**	1.57
Institutii şi servicii	2.6453	1.3108	1.1797	0.6832	-	**5.8109**	1.16
Căi de com. şi transport	18.7425	9.9301	8.8639	4.1526	0.1032	**41.7923**	8.34
Spaţii verzi	7.6935	2.6361	2.7076	0.5220	0.1906	**13.7498**	2.74
Constr. tehnico-edilitare	0.0874	-	0.0351	-	0.5965	**0.719**	0.14
Gospodărire comunală	-	0.3857	-	0.3805	1.4153	**2.1815**	0.44
Destinaţie specială	0.0500	-	-	-	-	**0.0500**	0.01
Terenuri agricole	-	-	-	-	-	-	-
Ape	3.3794	-	1.2768	0.2146	-	**4.8708**	0.97
Păduri	-	-	-	-	-	-	-
Terenuri neproductive	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL INTRAVILAN PROPUS						**501.2852**	**100.00%**

Sursa: Prelucrări şi calcule cu tehnica GIS având la bază suportul din cadrul Studiului de fundamentare topografic întocmit de S.C. ORIZONT VECTOR S.R.L. Ploiesti

Rezultă o creştere a intravilanului pe total comună cu 88,6551 ha.

- Bilanţul zonelor funcţionale în intravilanul existent şi propus al comunei Şuletea

Zone funcţionale	INTRAVILAN EXISTENT		INTRAVILAN PROPUS	
	ha	%	ha	%
Locuinţe	79.8760	19.36	423.3945	84.46
Unităţi ind. şi dep.	0.8498	0.21	0.8498	0.17
Unităţi agro-zooteh.	7.6231	1.85	7.8667	1.57
Institutii şi servicii	5.8190	1.41	5.8109	1.16
Căi de com. şi transport	35.7361	8.66	41.7923	8.34
Spaţii verzi	0.7612	0.18	13.7498	2.74
Constr. tehnico-edilitare	0.0982	0.02	0.719	0.14
Gospodărire comunală	1.1384	0.28	2.1815	0.44
Destinaţie specială	0.0500	0.01	0.0500	0.01
Terenuri agricole	262.0479	63.51	-	-
Ape	5.1621	1.25	4.8708	0.97
Păduri	0.2990	0.07	-	-
Terenuri neproductive	13.1693	3.19	-	-
TOTAL INTRAVILAN	**412.6301**	**100.00**	**501.2852**	**100.00**

2.1.12. RISCURI NATURALE

Hazardele naturale sunt manifestări extreme ale unor fenomene naturale, precum cutremurele de pământ, inundațiile, furtunile, secetele, care au o influență directă asupra vieții oamenilor, asupra societății și a mediului înconjurător, în ansamblu.

Hazardele naturale pot fi de mai multe tipuri, în funcție de factorul declanșator:

- hazarde endogene, a căror acțiune este generată de energia provenită din interiorul planetei cutremure, erupții vulcanice),
- hazarde exogene, generate de factori climatici, hidrologici, biologici.

O importantă trăsătură a hazardelor naturale este riscul. Riscul reprezintă nivelul probabil al pierderilor de vieți omenești, al numărului de răniți, al pagubelor aduse proprietăților și activităților economice de către un anumit fenomen natural sau un grup de fenomene într-un anumit loc și într-o anumită perioadă.

În țara noastră, cele mai frecvente hazarde naturale care determină apariția riscurilor naturale sunt hazardele exogene, declanșate de către factorii climatici și hidrologici, mai precis hazardele geomorfologice (alunecările de teren, procesele de eroziune în suprafață și ravenarea) și hazardele climatice (inundațiile și, mai recent, seceta), care produc în numeroase cazuri, importante pagube materiale și chiar pierderi de vieți omenești. Alte hazarde sunt determinate de poziția geografică a țării.

Pe teritoriul comunei se semnalează prezența următoarelor tipuri de riscuri naturale:

1. Risc seismic
2. Risc de inundabilitate
3. Risc geotehnic
4. Riscuri climatice
5. Risc privind alunecările de teren

Risc seismic

Ca urmare a condițiilor geografice, geologice și meteorologice în cadrul județului Vaslui există:

- pericolul apariției unor mișcări seismice cu focare aflate în limita județului;
- pericolul apariției unor seisme ca efecte sau replici a unor seisme cu focare pe teritoriul țării;

- pericolul producerii unor alunecări de teren ca urmare a condițiilor geologice și meteorologice nefavorabile;
- pericolul producerii unor inundații ca urmare a mișcărilor seismice datorate:
  -avarierii sau distrugerii unor lucrări hidrotehnice;
  - blocării și/sau modificării cursurilor unor ape curgătoare.
- pericolul producerii unor accidente tehnologice, ca urmare a mișcărilor seismice datorate:
- incendiilor izolate sau de mari proporții;
- exploziilor;
- accidentelor chimice;
- accidentelor de transport al oamenilor, mărfurilor obișnuite și a celor periculoase.

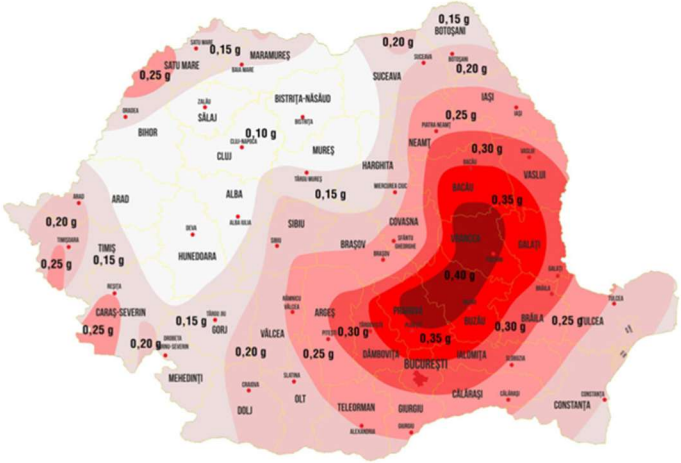
Ca urmare a condițiilor geografice și geologice, în județul Vaslui există pericolul apariției unor mișcări seismice, de origine tectonică, cu epicentrul în zona Vrancea.

Zona comunei Șuletea prezintă următoarele caracteristici:

- zona de macroseismicitate cu grad de intensitate seismică 8, pe scara MSK, cu IMR = 225 ani și 20% probabilitate de depășire în 50 de ani;

- zona este influențată de seismele care au originea în zona de curbură a Carpaților Orientali (Vrancea) unde se manifestă un proces activ de subducție, cu fracturi ale plăcilor tectonice aflate în contact la diferite adâncimi.

- zonarea teritoriului României în termeni de perioada de control (colţ), a spectrului de răspuns Tc=0,7s, conform Normativului P100/1-2013 „Cod de proiectare seismică”.



Harta seismică a României
Sursa: www.nutremurlacutremur.ro

Risc de inundabilitate

Inundațiile pot fi definite ca acoperiri de apă, prin revărsare, a unor întinse suprafețe de teren, care prin mărimea și durata sa provoacă victime umane și distrugeri materiale ce afectează buna derulare a activităților socio-economice din zona afectată. Topirea bruscă a stratului de zăpadă depusă din lunile de iarnă, ianuarie şi februarie în cantitate mare şi scurgerile de pe versanţi, precipitaţiile masive şi/sau căderile de grindină pot duce la creşterea bruscă şi imprevizibilă a nivelului râurilor cu depăşiri ale cotelor de apărare care are ca rezultat, de regulă în perioada aprilie - mai a anului, fenomenul producerii inundaţiilor pe perioadă scurtă cu cantităţi mari de apă, pe suprafeţele zonelor cu aşezări gospodăreşti din apropierea torenţilor şi pâraielor mici.

Riscul producerii inundațiilor cauzate de ploi abundente sau topiri bruște ale zăpezii este influențat în mod direct de următorii factori:

- caracteristicile cursurilor de apă;
- amplasarea în zone inundabile;
- insuficiența lucrărilor cu rol de apărare împotriva inundațiilor .

Deşi media multianuală este de 500 – 600 mm, pe teritoriul judeţului Vaslui s-au produs şi ploi abundente în averse, ale căror cantităţi au însumat peste 100 l /mp.

Cantitatea de precipitatii înregistrată (l/mp)

Postul pluviometric	Cantitatea de precipitatii înregistrată (l/mp)										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Șuletea	Post pluviometric preluat de la ANIF Vaslui în 2012.				-	407	492,5	346,2	470,5	413,7	419,3

Sursa datelor: Planul de analiză şi acoperire a riscurilor pe teritoriul judeţului Vaslui, p.11

Debitele înregistrate pe râuri în decursul timpului au determinat creşterea nivelurilor in acumulări şi înregistrarea unor maxime istorice, astfel:

Niveluri maxime înregistrate

Acumularea	Niveluri caracteristice (mdMN)			Mărimi de apărare (mdMN)			Niveluri maxime înregistrate (mdMN)				
							Perioada 1989 – 2017		Istorice		
	N.N.R	D.A.M.	CORON.	F I	F II	F III	H max.	Data	H max.	Data	Depășiri Faze apărare
Șuletea	50,70	52,75	54,50	51,50	52,25	54,00	50,36	24.02.2017	50,36	24.02.2017	- 114 cm F I

Sursa datelor: Planul de analiză şi acoperire a riscurilor pe teritoriul judeţului Vaslui, p.12

Pe teritoriul judeţului Vaslui, în administrarea SGA Vaslui există un număr de 28 acumulări cu rol de apărare împotriva inundaţiilor. În tabelul de mai jos se regăsesc caracteristici atât ale acumulării de la Șuletea, cât și ale barajului acesteia.

– Caracteristici acumulare Şuletea

Zona geografică (localitatea)	Denumire baraj / lac de acumulare	Cursul de apă	Caracteristici baraj				Caracteristici lac de acumulare				
			Tip baraj	L (m)	H (m)	L (m)	Suprafața lacului (ha)		Volum (mil.mc)		
							Total	NNR	Total	NNR	Aten.
Aval loc. Şuletea, com. Şuletea, jud. Vaslui	Ac. Şuletea*	Jigălia	PO - Pământ omogen	350	8	5	33,2	12,8	0,835	0,480	0,339

Sursa datelor: Planul de analiză şi acoperire a riscurilor pe teritoriul judeţului Vaslui, p.17

Risc geotehnic

Pentru teritoriul comunei Șuletea, terenul de fundare păstrează toate condițiile preliminare de încadrare în categoria geotehnică 1, cu un risc geotehnic redus, echivalent unui punctaj cuprins între 6-9.

– Factorii avuți în vedere la stabilirea categoriei geotehnice

Factori	Corelații	Punctaj
Condiţiile de teren	Terenuri bune	**2**
Apa subterană	cu epuismente normale	**1**
Clasificarea construcţiei după categoria de importanţă	normală	**2**
Vecinătăţi	Fără riscuri	**1**
Accelerarea terenului pentru proiectare	Zonă cu ag ≥0,25 g	**3**
TOTAL		**9**

Încadrarea în categoria geotehnică se face în concordanţă cu tabelul următor:

Încadrarea în categoria geotehnică

Număr criteriu	Risc geotehnic		Categoria geotehnică	Categoria
	Tip	Limită punctaj		
1	**Redus**	**6.....9**	**1**	**X**
2	Moderat	10....14	2	
3	Major	15....21	3	

Riscuri climatice

Furtunile produc pagube în numeroase sectoare de activitate, îndeosebi în sectorul agricol și forestier. Cele mai puternice furtuni se formează la contactul dintre masele de aer polar si cele tropicale, caracterizate prin contraste termice puternice. Aceste furtuni însoțesc depresiunile

ciclonale (arii cu presiune atmosferică scăzută) care se deplasează de la vest spre est si ocupă suprafețe uriașe, de sute de mii de kilometri pătrați.

Unele furtuni declanșate în timpul verii au un caracter local și se produc datorită supraîncălzirii aerului si ascensiunii lui în stratele mai înalte si reci ale atmosferei, unde vaporii de apă condensează si dau ploi abundente.

Riscurile legate de furtuni sunt generate de vânturile puternice, de căderile abundente de precipitații (în timpul iernii, sub formă de zăpadă), de căderile de grindină, de fulgere.

Grindina reprezintă o formă de precipitații în stare solidă constituite din granule de gheață sferice sau colțuroase, cu diametre între 0,5–50 mm. Ea reprezintă un hazard climatic pentru majoritatea regiunilor temperate, cu o frecvență mai mare de producere în interiorul continentelor si la contactul regiunilor de dealuri si câmpie cu munții.

Grindina produce grave prejudicii culturilor agricole sensibile, livezilor de pomi fructiferi si viilor. Când dimensiunile granulelor sunt mari, ea poate duce la distrugerea acoperișurilor caselor, spargerea ferestrelor locuințelor și geamurilor autoturismelor, rănirea sau chiar omorârea animalelor si persoanelor surprinse în câmp deschis.

Riscul la grindină se definește printr-un prag, care variază în funcție de ceea ce contextul social-economic este capabil să tolereze. El este integrat în gestiunea exploatărilor si depinde de parametrii climatici (frecvența grindinei despre care agricultorii nu au adesea decât cunoștințe empirice) si economici (sănătatea întreprinderilor, costurile asigurărilor etc.).

UAT Șuletea poate fi supusă riscului de cădere a grindinii.

Viscolul reprezintă fenomenul de spulberare a zăpezii deasupra suprafeței pământului si troienirea ei datorită unor vânturi puternice si turbulente.

Viscolul devine un fenomen climatic de risc prin valorile ridicate ale vitezei vântului, pe fondul căderilor abundente de zăpadă si prin faptul că se poate produce în extrasezon (foarte timpuriu toamna si foarte târziu primăvara). De asemenea, caracterul de fenomen de risc este bine evidențiat prin consecințele produse: spulberarea zăpezii și dezvelirea culturilor, dezrădăcinarea arborilor, distrugerea acoperișurilor si chiar a zidurilor locuințelor, ruperea cablurilor electrice si întreruperea livrărilor de curent electric, troienirea zăpezii si perturbarea traficului rutier, feroviar si aerian, izolarea localităților și întreruperea aprovizionării populației, pierderi de vieți omenești.

Risc privind alunecările de teren

Riscul alunecărilor de teren este definit ca probabilitatea de deplasare lentă sau rapidă a unor părţi de versanţi prin fenomene geodinamice datorate acţiunii apelor subterane, modificărilor fizico-mecanice ale solului sau şocurilor mişcărilor seismice. Ca urmare, în localităţi pot apărea distrugeri ale construcţiilor, pierderi umane şi dereglarea activităţilor economico-sociale în zona de dezastru.

Factori de favorabilitate ai producerii alunecărilor de teren:

- condițiile naturale: constituția litologica a terenurilor, condițiile structurale, regimul şi distribuţia precipitaţiilor şi al temperaturilor, gradul ridicat de fragmentare a terenurilor, valorile ridicate ale energiei de relief şi gradul ridicat de seismicitate.
- eroziunea laterală - subminarea bazei versantului, mai activă în perioadele cu excedent pluvial, contribuie la generarea de alunecări cu caracter rotaţional.
- modul de utilizare al terenului.
- supraîncărcarea versanţilor - amplasarea satelor pe versanţi.

MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE

Reglementările specifice zonelor de riscuri naturale sunt:

În zonele afectate de cutremure de pământ:

- stabilirea limitei intravilanului în funcţie de condiţiile geotehnice ale terenului;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan (construcţii, spaţii plantate amenajate), suprafeţe destinate amenajărilor spaţiilor verzi, locuri de joacă pentru copii, parcaje necesare locuirii, dacă pot servi ca loc de refugiu în caz de seism;
- precizarea condiţiilor de amplasare şi conformare a construcţiilor în raport cu gradul de seismicitate, distanţe între clădiri, regim de înălţime, sistem tehnic constructiv privind structura de rezistenta a clădirii, sisteme de fundare;
- precizări cu privire la proiectarea şi construirea antiseismica se regăsesc în cadrul prevederilor actelor normative în vigoare P 100/92 şi Ordonanţa Guvernului nr. 20/1994 privind măsuri pentru reducerea riscului seismic al construcţiilor existente, republicată;
- identificarea zonelor ce necesita măsuri de reducere a riscului la seisme, în cadrul fondului construit existent (consolidări, subzidiri);

- îmbunătăţirea şi/sau înlocuirea infrastructurii tehnico-edilitare depreciate din punct de vedere fizic şi moral, corelate cu sisteme de avertizare specifice.

În zonele afectate de inundații:

- stabilirea limitei intravilanului şi a modului de utilizare a terenurilor, în funcţie de condiţiile hidrologice şi hidrogeologice locale;
- stabilirea zonelor inundabile cu interdicţie temporară de construire până la elaborarea documentaţiilor de specialitate;
- stabilirea zonelor frecvent inundabile cu interdicţie definitivă de construire care pot fi amenajate cu vegetaţie hidrofilă, suprafeţe lacustre;
- promovarea unor programe, studii şi proiecte privind măsurile de eliminare a cauzelor (îndiguiri, regularizări);
- informarea populaţiei din zonele inundabile asupra riscului potenţial la care este expusă şi obligativitatea autorităţilor publice locale de a aplica măsuri operative în caz de inundaţii;
- precizarea condiţiilor elementare de realizare şi de conformare a construcţiilor în raport cu gradul de inundabilitate (sisteme constructive şi fundaţii specifice);
- îmbunătăţirea/înlocuirea infrastructurii tehnico-edilitare depreciate şi situate în zonele inundabile;
- dezafectarea unităţilor poluante şi a oricăror surse de poluare (depozite, reziduuri) din zonele inundabile;
- evitarea amplasării unităţilor poluante şi a oricăror surse de poluare (depozite, reziduuri) în zonele inundabile;
- demolarea fondului construit din zonele frecvent inundabile şi reamplasarea lui pe zone neinundabile din intravilan.

În zonele afectate de alunecări de teren:

- stabilirea limitei intravilanului şi a modului de utilizare a terenurilor în funcţie de condiţiile geotehnice şi hidrogeologice stabilite prin studii de fundamentare de specialitate;
- instituirea interdicţiei temporare de construire în zone în care s-au produs alunecări de teren, până la elaborarea documentaţiilor de specialitate;
- instituirea interdicţiei definitive de construire, după caz;

- promovarea unor programe, studii şi proiecte privind măsuri concrete de stopare a fenomenului de alunecare de teren (împăduriri, consolidări versanţi);
- precizarea condiţiilor elementare de amplasare şi conformare a construcţiilor şi amenajărilor în funcţie de potenţialul de producere a alunecarilor de teren;
- îmbunătăţirea/înlocuirea şi chiar devierea reţelelor tehnico-edilitare amplasate în zone cu potenţial mare de producere a alunecarilor de teren;
- informarea populaţiei asupra riscului producerii alunecarilor de teren, după caz, pe grade de potenţial al producerii alunecarilor de teren;
- dezafectarea unităţilor productive cu grad ridicat de poluare şi periculozitate, amplasate în zone expuse alunecarilor de teren;
- demolarea fondului construit din zonele cu potenţial ridicat de alunecare şi reamplasarea lui pe rezerva funciară de utilitate publică.

2.1.13 CIRCULATIA

Este cunoscut faptul că drumurile naționale constituie rețeaua principală de căi de transport rutier a României, asigurând legătura între principalele localități ale țării. Pe de altă parte, rețeaua de drumuri județene leagă centrele principale la nivel de județ, având rolul de a colecta și dirija către drumurile naționale traficul rutier local.

Circulația rutieră pe teritoriul comunei Șuletea se realizează pe următoarele căi rutiere:

DJ 244: 23 August (DN 24A) - Şuletea - Stoişeşti - Gara Banca - Sălcioara (DN 24);

Rețeaua de drumuri de pe teritoriul comunei Șuletea este completată de drumurile comunale:

- DC 154: DJ 244 – Fedești;
- DC 54: DJ 244B (Giurcani) - Jigălia – Dodeşti;
- DC 54A: DJ 244 (Răşcani) - Răşcani – Jigălia;
- Drumuri sătești și străzi;
- Drumuri de exploatație agricolă.

Se impune o atenție sporită asupra infrastructurii rutiere din comuna Șuletea, fiind necesare investiții în modernizarea străzilor care necesită o îmbunătățire a stării tehnice și o sporire

considerabilă a capacității portante, se asigură o circulație corespunzătoare, îmbunătățindu-se substanțial starea tehnică, siguranța și confortul utilizatorilor.

Datorită lucrărilor de întreținere sporadic efectuate, în general cauzate de lipsa fondurilor, precum și datorită ploilor abundente din ultimii ani, care au condus la spălări de versanți și la creșterea nivelului freatic, tronsoanele de drumuri prezintă numeroase degradări specifice drumurilor cu îmbrăcăminți rutiere nemodernizate: gropi, făgașe, cedări locale, denivelări. Toate aceste degradări fac ca traficul rutier să se desfășoare cu mare greutate, în perioadele ploioase drumurile devenind aproape impracticabile, nepermițând accesul spre centrul comunei.

Acțiunea factorului îngheț - dezgheț a dus, de asemeni, la degradarea platformei drumurilor comunale și locale și la cedări ale acesteia.

Sistemul rutier din balast în amestec cu piatră spartă este spălat pe alocuri iar șanțurile existente sunt acoperite de vegetație ori colmatate.

Se constată lipsa acostamentelor pe anumite zone precum și existența acelora neîntreținute, din pământ.

Starea necorespunzătoarea a drumurilor publice rezultă și din absența rigolelor laterale de preluare a apelor meteorice, sau, acolo unde acestea sunt colmatate, făcând astfel imposibilă scurgerea apei de pe suprafața carosabilă.

TRANSPORT ÎN COMUN

Relaţiile cu Municipiul Vaslui sunt facilitate de un sistem rutier de o calitate în mare parte corespunzătoare și de facilitățile oferite de firmele particulare de transport care dețin microbuze și autobuze autorizate pentru transport călători.

CIRCULAȚIA FEROVIARĂ

Comuna Șuletea nu dispune de acces la transportul feroviar, teritoriul acesteia nefiind străbătută de o linie de cale ferată.

CIRCULAȚIA AERIANĂ

Cel mai apropiat aeroport de comuna Șuletea este cel de la Iași. Distanța dintre Comuna Șuletea și Aeroportul Internațional Iași este de aproximativ 132 km și poate fi parcursă cu mașina în aproximativ două ore.

DISFUNCȚIONALITĂȚI

- unele sectoare din drumurile comunei sunt în stare proastă de întreţinere şi nu corespund nici din punct de vedere al îmbrăcăminţii şi nici al caracteristicilor în profil transversal şi a asigurării vizibilităţii;
- intersecțiile străzilor principale atât cu D.J., cât și a drumurilor secundare cu străzile principale sunt aproape în totalitate necorespunzătoare;
- traficul eterogen (tractoare, căruțe, bicicliști, automobiliști și pietoni), care poate genera accidente rutiere, în special pe timp de noapte;
- străzi înguste ce necesită lărgire;
- sistem deficitar de marcare stradală;
- poduri ce necesită amenajări specifice și reabilitări;
- străzile necesită a fi amenajare cu o îmbrăcăminte echivalentă pe minim 25 m lungime la intersecțiile cu drumurile principale pentru a nu aduce deșeuri (noroi, mizerie, etc) care periclitează siguranța circulației;
- anumite sectoare de drum sunt neadaptate la clasa tehnică a drumurilor şi la viteza de circulaţie;
- străzile principale au şanţuri laterale pentru evacuarea apelor pluviale, unele dintre acestea neîntreţinute, sau din pământ, ducând la deficienţe în funcţionare;
- lipsa infrastructurii pentru utilizarea bicicletelor;
- marea majoritate a străzilor din intravilan nu au trotuare şi nu au locuri de parcare amenajate, parcarea realizându-se pe carosabil.

2.1.14 POTENTIAL ECONOMIC

Potenţialul economic al comunei este determinat de situarea în teritoriu, condiţiile pedoclimatice, ca şi de principalele activităţi economice ce se desfăşoară pe teritoriul administrativ al comunei. Relațiile economice ale comunei Șuletea cu municipiul Vaslui constituie suportul material al dezvoltării mediului rural. Astfel, prin asigurarea cu materii prime pentru unele ramuri industriale din oraşe cu produse agroalimentare pentru piaţa urbană se obţine cea mai mare parte a veniturilor necesare dezvoltării comunei şi traiului zilnic al populaţiei şi în acelaşi timp oraşele acoperă cu produse industriale necesarul spaţiului rural.

Principalele tipuri de relaţii economice care se realizează între oraşe şi teritoriu sunt cele existente între industria oraşelor şi resursele naturale ale ariei adiacente, între consumul agroalimentar urban şi agricultura spaţiului rural, între industria orașelor şi întreprinderile din mediul rural.

POTENȚIAL ECONOMIC – ANALIZA PRINCIPALELOR ACTIVITĂȚI ECONOMICE

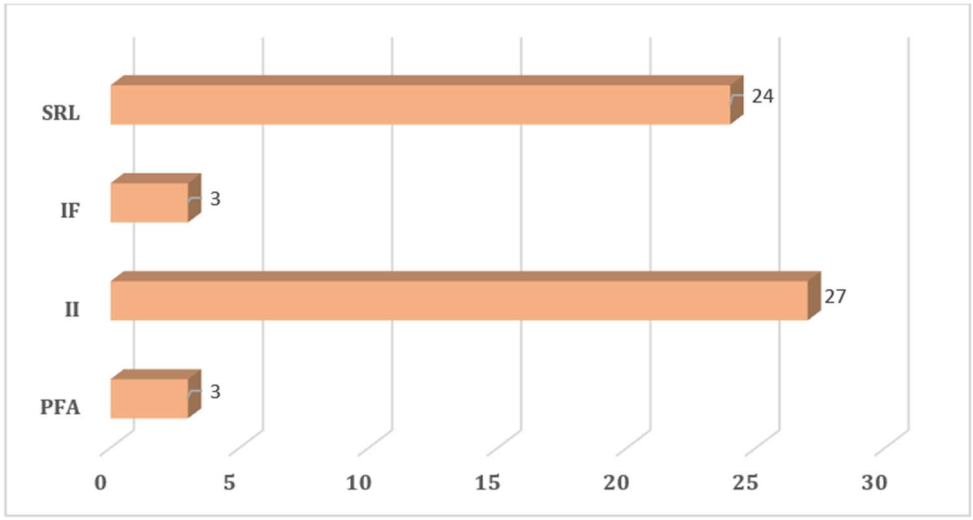
Conform datelor transmise de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vaslui aferente, se constată faptul că în sectorul economic al comunei Șuletea activa în anul 2019 un număr de 57 agenți economici.

Distribuția acestora pe forme de organizare la nivelul anului 2019 este prezentată în tabelul și figura de mai jos:

Distribuţia agenţilor economici din comuna Şuletea pe forme de organizare (2019)

	SRL	PFA	II	IF	Total
Numărul întreprinderilor active din comuna Şuletea	24	3	27	3	**57**

Sursa datelor: Adresa nr. 5945/03.04.2020 transmisă de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă TribunalulVaslui



– Distribuţia agenţilor economici din comuna Şuletea pe forme de organizare (2018)
Sursa: Adresa nr. 5945/03.04.2020 transmisă de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Vaslui

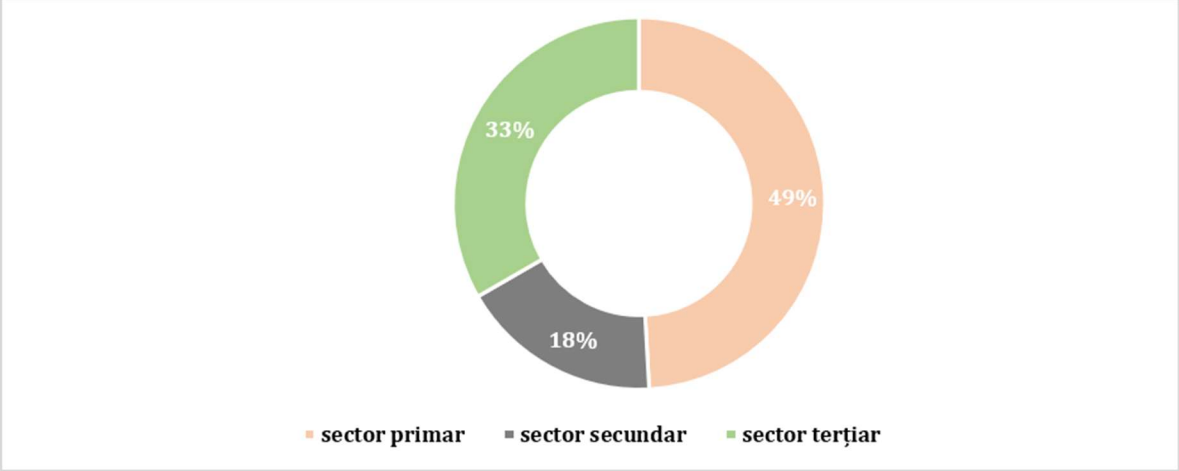
Analizând datele și reprezentările de mai sus, se identifică o preponderență a Întreprinderilor Individuale, urmate de Societățile cu Răspundere Limitată, Persoanele Fizice Autorizate și Întreprinderilor Familiale ca formă de organizare în rândul agenților economici activi la nivelul comunei.

Dezvoltarea economică este încă defectuoasă, din cauza lipsei unei strategii de dezvoltare a întreprinderilor, a managementului, a resurselor de menținere a investițiilor, cu pierderea piețelor de desfacere și reducerea nivelului de competitivitate al produselor.

În ceea ce privește densitatea întreprinderilor din comuna Șuletea, aceasta este de 25,6 unități la 1.000 de locuitori.

Activitățile economice sunt majoritar concentrate în sectorul terțiar – servicii și comerț, ocupând 33% din sectoarele economice, sectorul secundar – industrii și construcții (într-un procent de doar 18%), pe când restul întreprinderilor își desfășoară activitatea în sectorul primar – agricultură, silvicultură, pescuit are o pondere de 49%. Detalierea sectoarelor anterior menționate vor fi analizate în subcapitolele următoare.

Repartiția întreprinderilor din comuna Șuletea, la nivelul anului 2019, pe sectoare ale economiei naționale respectă următoarea distribuție:



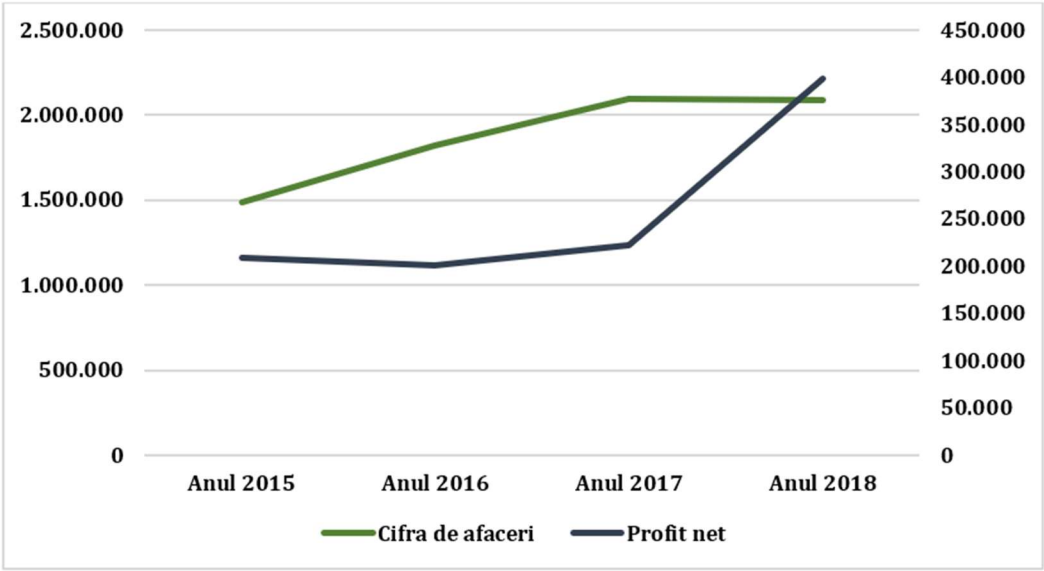
Repartiția întreprinderilor din comuna Șuletea pe sectoare ale economiei
Sursa: Adresa nr. 5945/03.04.2020 transmisă de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vaslui

În cadrul analizei indicatorilor economici care caracterizează mediul de afaceri, este important a se aduce în evidență și evoluția cifrei de afaceri și a profitului net înregistrate de întreprinderile din comuna Șuletea (perioada 2015-2018).

Indicatorii de bilanț înregistrați de întreprinderile din cadrul comunei Șuletea *(lei)*

Indicatori de bilanț	Anul 2015	Anul 2016	Anul 2017	Anul 2018
Cifra de afaceri	1.490.758	1.818.814	2.094.435	2.085.540
Profit net	208.894	200.905	222.352	398.681

Sursa datelor: Adresa nr. 5945/03.04.2020 transmisă de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vaslui



Evoluția indicatorilor de bilanț în perioada 2015-2018
Sursa: Adresa nr. 5945/03.04.2020 transmisă de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vaslui

Aducând în evidență indicatorii de bilanț înregistrați în perioada 2015-2018, se creionează un trend ascendent, cel mai mare aport evidențiindu-se la nivelul anului 2018.

AGRICULTURĂ ȘI ZOOTEHNIE

Pentru comuna Șuletea agricultura poate reprezenta una din oportunitățile de dezvoltare a zonei, însă în prezent, aceasta nu este îndeajuns valorificată.

Ca și resurse existente pe plan local care pot constitui baza pentru dezvoltarea socio-economică a comunei Șuletea, terenurile agricole precum și pădurile și vegetația forestieră prezintă un potențial ridicat. În prezent agricultura nu este exploatată suficient însă oportunitatea fondurilor europene în acest sector de activitate poate reprezenta un stimulent în creșterea interesului antreprenorial pentru realizarea de proiecte investiționale în acest domeniu. Micii producători agricoli, dar și societățile private din agricultură constituie un fundament al revitalizării agriculturii locale.

Mai mult de 50% din suprafața cultivate este destinată culturii porumbului, structura culturilor de câmp fiind dezechilibrată, cee ce face imposibilă practicarea unei rotații

corespunzătoare a culturilor. Pe de altă parte, desi ponderea pajiștilor și fânețelor este destul de mare în cadrul patrimoniului funciar al comunei acestea nu asigură cantități suficiente de furaje, fiind supuse fenomenelor degenerative.

Efectivul de animale de la nivelul comunei Șuletea cifra în anul 2019 un număr de 18.897 de capete, la care se adaugă și 150 familii de albine.

Creșterea animalelor se practică atât în ferme de exploatare, dar și în gospodarii mici, în general pentru uzul familiilor. Sunt așa numitele exploatații de semi-subzistență, dar mai ales de subzistență în care producția agricolă este destinată consumului propriu, foarte puține fiind acele gospodării care reușesc să disponibilizeze mici cantități de produse pentru piață. În fermele de semisubzistență fermierii desfășoară diverse activități agricole de cultivare a plantelor și creșterea animalelor, bazate pe tradiții specifice zonei. Aceste ferme se caracterizează printr-o structură de producție foarte diversificată, determinată de necesitățile gospodăriei, precum și printr-o dotare tehnică redusă și necorespunzătoare ceea ce împiedică creșterea productivității și obținerea unui surplus de produse destinate vânzării.

Orientarea acestor ferme către piață necesită schimbarea sistemului de producție și implicit cheltuieli financiare suplimentare, pe care fermierii nu și le pot permite.

Efectivele de animale de la nivelul comunei Șuletea (2019) distribuite pe principalele categorii de animale sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Efectivele de animale din comuna Șuletea (2019)

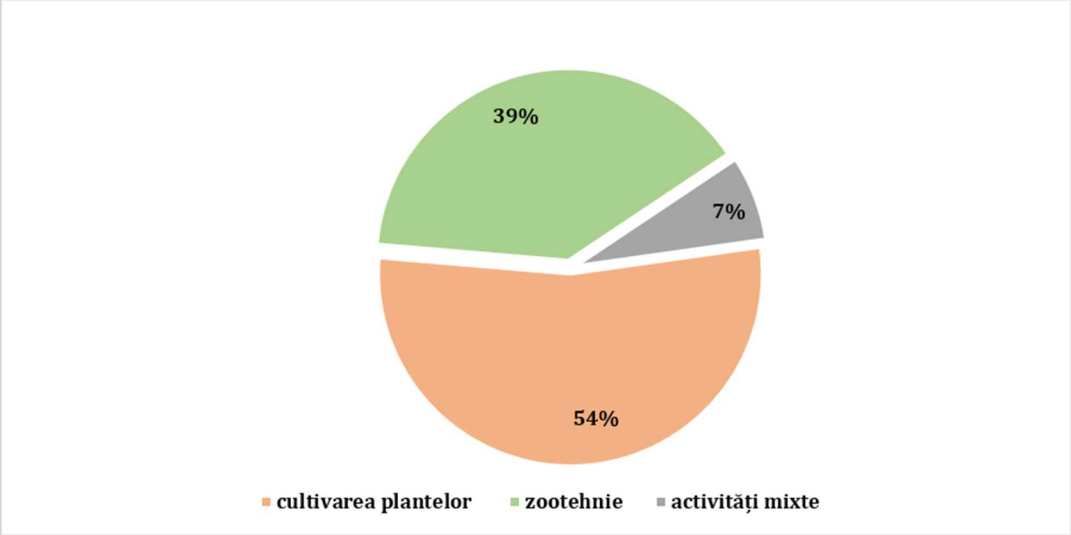
Animale	Număr capete animale
	Anul 2019
Ovine	4.380
Caprine	740
Cabaline	137
Bovine	320
Porcine	760
Păsări	12.560
Fam. albine	150

Sursa datelor: Date furnizate de Primăria comunei Șuletea

Conform datelor furnizate de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vaslui, societățile care activau la nivelul anului 2019 în sectorul primar în comuna Șuletea erau în număr de 28.

Din cele 28 întreprinderi ce activau în anul 2019 în sectorul primar al economiei naționale în comuna Șuletea, 39% dintre acestea activau în domeniul zootehniei, 54% derulau activități

specifice cultivării plantelor, iar 7% activau în cadrul fermelor mixte (cultură vegetală combinată cu creșterea animalelor).



– Distribuția întreprinderilor din sectorul primar pe domenii de activitate
Sursa: Adresa nr. 5945/03.04.2020 transmisă de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vaslui

Disfuncționalități

- există o nevoie reală de calificare în meserii pentru agricultură;
- dezechilibru în ceea ce privește structura pe categorii de culturi și de folosință a terenurilor;
- suprafețele cultivate sunt mici. Acesta constituie un impediment major în privința rentabilității afacerii, mecanizării și automatizării agriculturii;
- gradul de asociere al fermierilor este scăzut;
- menţinerea unor practici învechite şi slab productive de cultură a plantelor şi creştere a animalelor;
- cultivarea legumelor se face în cea mai mare parte doar pentru consumul propriu;
- fărâmițarea exagerată a proprietăților agricole;
- lipsa unui sistem de colectare și valorificare a produselor agricole la nivel local.

SILVICULTURA ȘI EXPLOATAREA APELOR

Silvicultura

Pădurea este o resursă foarte importantă a comunei Șuletea având un rol social deosebit, dar și economic. Conform datelor furnizate de INS România pe teritoriul comunei există o suprafață forestieră de 198 ha, reprezentând doar 4% din suprafața totală a comunei.

Așadar, perimetrul silvic existent deține rolul de a asigura o protecție naturală a mediului înconjurător și poate conferi și un cadru natural deosebit de pitoresc.

Exploatarea apelor

Conform datelor furnizate de INS România, suprafaţa totală ocupată de ape a comunei, este de 37 ha, reprezentând doar 0,7% din totalul suprafeţei comunei Șuletea.

Principala arteră hidrografică ce străbate zona studiată, comuna Șuletea, este râul Bârlad care cu afluenţii săi, drenează apele de suprafaţă, având un rol principal în stabilirea nivelului apei subterane, cantonată în formaţiuni sedimentare neogene şi cuaternare ale platformei. Reţeaua hidrografică a comunei este reprezentată de pârâurile Jigălia, Brăiţeni, Epureni, Fedești.

Regimul hidrografic al comunei este influențat, în primul rând, de precipitaţiile de peste an care determină caracterul torențial al văilor, iar pe de altă parte de apele freatice.

Conform Legii nr. 575 din 22.10.2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V-a Zone de risc natural, comuna Șuletea nu se regăsește în cadrul Anexei 5 ”Unități administrativ-teritoriale afectate de inundații).

Disfuncţionalităţi

- dirijarea necontrolată a apelor meteorice;
- lipsa unor lucrări de amenajare a ravenelor și a văilor torențiale.

ACTIVITĂȚI NON-AGRICOLE

Sectorul secundar

Sectorul secundar reunește activitățile din sectorul productiv, al industriei și activitățile de construcții. Sectorul secundar reprezintă 18% din totalul unităților economice care funcționează în comuna Șuletea. Acest procent destul de redus denotă o comună cu un caracter redus din perspectiva productivă a industriei.

a) Industrie

Potrivit situaţiilor transmise de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Vaslui, la nivelul comunei Șuletea producţia industrială la nivel de comună era reprezentată în anul 2019 de 5 întreprinderi.

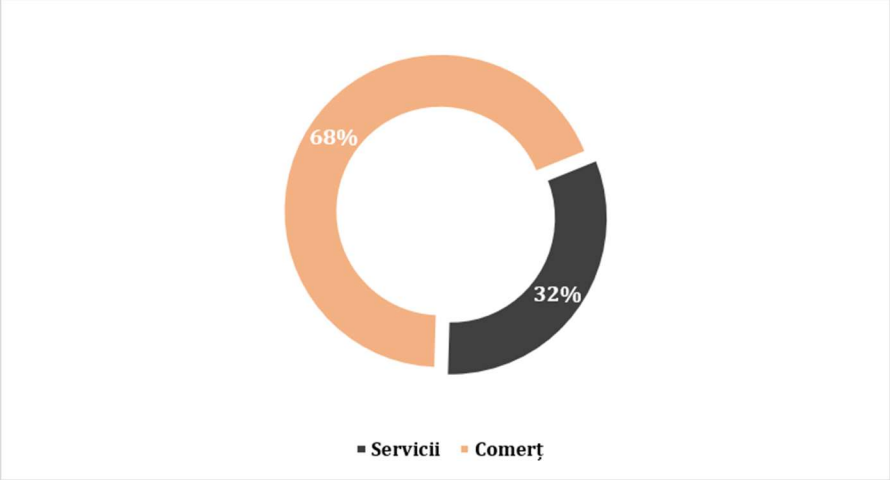
b) Construcțiile

În anul 2019, la nivelul comunei Șuletea se evidenția un număr de 5 agenți economici ce derulau activități în domeniul construcțiilor

Sectorul terțiar

Serviciile, comerțul și transporturile

La nivelul anului 2019, în cadrul UAT Șuletea erau înregistrați 19 de agenți economici având ca obiect de activitate comerțul și serviciile.



Distribuția antreprenorilor ce activează în sectorul terțiar al economiei naționale pentru comuna Șuletea, pe domenii de activitate
Sursa: Adresa nr. 5945/03.04.2020 transmisă de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vaslui

În funcție de domeniul de activitate se constată o preponderență a antreprenorilor ce activează în domeniul comerțului, respectiv 68%, restul fiind reprezentați de cei din domeniul serviciilor (32%).

Poştă şi telecomunicaţii

La nivelul comunei Șuletea, rețeaua de comunicații este asigurată prin serviciul de telefonie fixă Romtelecom, şi telefonie mobilă tip Cosmote, Orange, Vodafone, cu acces la internet.

De asemenea, instituțiile și locuitorii beneficiază de comunicare prin internet, releu radio şi televiziune; semnalul de telefonie mobilă are arie de acoperire pe întreg teritoriul comunei.

Pe raza teritoriului comunei Șuletea, M.A.I. deține infrastructură de comunicații radio. În vederea protejării infrastructurii de comunicații M.A.I. au fost definite zone de restricție delimitate conform tabelului de coordonate Stereo 1970 de mai jos:

Nr. crt.	X (N)	Y (E)
1.	722206,131	540530,091
2.	722403,359	540492,157
3.	720998,380	534755,448
4.	720801,634	534792,777

Mai mult decât atât, în ceea ce privește gradul de acoperire al serviciile de transfer de date și internet din comună, acesta este în continuă creștere prin dezvoltarea infrastructurii specifice. Nu în ultimul rând, în comună există poșta care deservește întreaga populație a comunei.

Activităţi bancare şi asigurări, alte activităţi de creditare

Conform datelor furnizate de Oficiul Registrului Comerţului Vaslui, în comuna Șuletea nu sunt înregistrate firme cu acest obiect de activitate.

Tranzacţii imobiliare şi alte servicii prestate

Conform datelor furnizate de Oficiul Registrului Comerţului Vaslui, în comuna Șuletea nu sunt înregistrate firme cu acest obiect de activitate.

Turism

Potrivit Legii nr. 190/2009 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 142/2008 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național Secțiunea a VIII-a zone cu resurse turistice, Anexa nr. 1, comuna Șuletea nu se regăsește în lista localităților potențial turistic ridicat

Din păcate, în comună nu există întreprinderi care să activeze în sectorul serviciilor de cazare, iar oferta şi posibilităţile de entertainment, recreere şi petrecere a timpului liber sunt limitate, aproape inexistente.

Agroturismul poate fi practicat în bune condiţii, multe locuinţe având dotarea necesară şi posibilitatea valorificării superioare a surplusului din gospodăriile ţărăneşti anume, carne, lapte, ouă, zarzavaturi, legume, fructe, care de multe ori se degradează sau se dă la animale.

Tipurile de turism care pot fi practicate pe teritoriul comunei Șuletea sunt:

Turismul cultural: poate fi dezvoltat prin manifestări artistice şi sărbătorile populare tradiţionale din cursul anului care aduc în atenţia publicului larg spiritul viu, autentic al

meleagurilor moldave, prin portul popular, cântece, dansuri, obiceiuri străvechi şi ca atare trebuie promovate nu doar pe plan local dar mai ales pe plan naţional în vederea atragerii unui număr cât mai mare şi diversificat de participanţi şi turişti din diferite zone ale ţării şi din străinătate;

Turismul sportiv: poate fi practicat în zona cursurilor de apă existente la nivelul comunei. Această formă de turism poate fi stimulată de întrecerile sportive de pescuit, vânătoare şi întrecerile de orientare turistică;

Turismul de weekend: poate fi practicat prin asigurarea infrastructurii de agrement în zona pădurilor şi cursurilor de apă prin amenajarea de plaje şi locuri de pescuit;

Agroturismul: poate fi practicat în bune condiţii, multe locuinţe având dotarea necesară şi posibilitatea valorificării superioare a surplusului din gospodăriile ţărăneşti anume, carne, lapte, ouă, zarzavaturi, legume, fructe, care de multe ori se degradează sau se dă la animale;

Turismul ştiinţific: se poate practica de către specialiştii interesaţi (biologi, geografi, zoologi), ca urmare a existenței ariei naturale protejate ROSPA0119 Horga Zorleni.

Prin dezvoltarea turismului rural în comună pot fi valorificate şi promovate valorile străvechi ale acestor meleaguri, începând de la tradiţii, obiceiuri şi până la frumuseţile locurilor.

Disfuncționalități

- inițiativele de înființare și dezvoltare a unor activități comerciale sunt legate mai degrabă de satisfacerea unor nevoi locale și nu de valorificarea unor oportunități, de creștere a valorii adăugate etc;
- nu există o cultură antreprenorială, nici o informare asupra oportunităților, programelor de finanțare, formelor de încurajare a inițiativelor de dezvoltarea a unor afaceri;
- deşi există gospodării pe teritoriul comunei care au condiţii pentru practicarea agroturismului nu există încă disponibilitate pentru a oferi astfel de servicii turiştilor;
- lipsesc în comună întreprinderile cu investiţii străine;
- chiar dacă există posibilităţi şi materie primă pentru dezvoltarea diferitelor domenii de producţie, industria este slab reprezentată în peisajul economic al comunei;
- inexistența unei strategii de dezvoltare a activităţilor industriale iar locuitorii au rezerve în a-şi investi economiile în scopul realizării unei activităţi economice productive;
- valorizarea slabă a culturii în contextul unui produs local integrat, induce dezinteresul pentru investiții în cultură și pierderea treptată a identității și a specificului local.

DISFUNCȚIONALITĂȚI LA NIVELUL ÎNTREGULUI TERITORIU ADMINISTRATIV:

a) dezechilibre în activitatea şi dezvoltarea economică

- există o nevoie reală de calificare în meserii pentru agricultură;
- suprafețele cultivate sunt mici. Acesta constituie un impediment major în privința rentabilității afacerii, mecanizării și automatizării agriculturii;
- salarizarea este scăzută, drept pentru care locurile de muncă în agricultură nu sunt atractive;
- gradul de asociere al fermierilor este scăzut. Această stare reflectă un spirit antreprenorial aflat într-un stadiu de formare, întrucât fermierii nu văd necesitatea de a se solidariza și de a desfășura acțiuni comune de apărare sau promovare a drepturilor lor, chiar dacă sunt în competiție;
- menţinerea unor practici învechite şi slab productive de cultură a plantelor şi creştere a animalelor;
- lipsa unui sistem de colectare și valorificare a produselor agricole la nivel local;
- lipsesc din comună întreprinderile cu investiţii străine, cu toate că poziționarea geografică este avantajoasă pentru potenţialii investitori. De asemenea, lipsesc şi întreprinderile cu capital mixt, adică asocierea între proprietatea publică şi privată;
- chiar dacă există posibilităţi şi materie primă pentru dezvoltarea diferitelor domenii de producţie, industria este slab reprezentată în peisajul economic al comunei;
- inexistența unei strategii de dezvoltare a activităţilor industriale iar locuitorii au rezerve în a-şi investi economiile în scopul realizării unei activităţi economice productive;
- accesul la finanțare este scăzut deși există programe europene. Aceste programe însă favorizează finanțarea fermelor mari și a producătorilor cu capacitate financiară în detrimentul celor care dețin suprafețe mici de teren;
- deşi există gospodării pe teritoriul comunei care au condiţii pentru practicarea agroturismului nu există încă disponibilitate pentru a oferi astfel de servicii turiştilor;
- valorizarea slabă a culturii în contextul unui produs local integrat, induce dezinteresul pentru investiții în cultură și pierderea treptată a identității, a specificului local;
- grad redus de mecanizare al lucrărilor agricole.

b) disfuncţii privind evoluţia populaţiei, probleme sociale rezultate din dezechilibrul dintre ocuparea forţei de muncă şi locurile de muncă

- populația comunei Șuletea a cunoscut un trend descendent în perioada anilor 2010-2019, pierzând 286 de persoane, respectiv 11% din populația existentă în anul 2010;
- densitatea populației comunei Șuletea a scăzut în perioada anilor 2009-2019 de la 50,91 locuitori/km2 la 44,53 locuitori/km2;
- în perioada anilor 2009-2019, populația tânără cu vârste cuprinse între 0-14 ani, a cunoscut o scădere cu aproximativ 37%, de la 516 de tineri în 2009, la 326 în 2019;
- rata medie a mortalității pe perioada 2010-2019 este de 16,38%0 valoare mai mare comparativ cu rata medie a natalității (7,58%0); acest fapt a condus la înregistrarea unui bilanț natural negativ pe perioada analizată;
- scăderea ratei fertilității de la 50,10‰ în 2009, la 39,68‰ în anul 2019;
- înregistrarea unei valori negative a mediei ratelor migrației, respectiv de -4,54‰, valoare net inferioară celei înregistrate la nivel județean (7,89‰);
- scăderea numărului de persoane apte de muncă cu 3% de la 1536 în 2010, la 1495 în 2019;
- scăderea numărului de copii/elevi ce frecventează unitățile de învățământ din comună cu aproximativ 42% între anii 2009 și 2018;
- evoluția personalului didactic urmează un trend descendent între anii 2009-2018, scăzând cu aproximativ 54%;
- sistemul serviciilor de protecţie socială acoperă o arie relativ restrânsă a grupurilor care necesită îngrijiri speciale;
- numărul mare de copii ce provin din grupuri vulnerabile;
- infrastructură medicală slab dezvoltată, comparativ cu numărul de locuitori ai comunei.

c) ocuparea forței de muncă și locurile de muncă

- structura necorespunzătoare a locurilor de muncă față de resursele și nevoile comunei.

d) aspecte incompatibile şi incomode în relaţiile dintre diverse zone funcţionale

- alăturarea dintre funcțiunile de locuire și cele cu funcțiuni industriale/ agro-industriale;
- alăturarea dintre funcțiunile de locuire și cele cu funcțiuni de gospodărire comunală.

e) condiţii nefavorabile ale cadrului natural

-degradarea unor terenuri prin eroziuni, alunecări, exces de umiditate, sărături etc.

f) nivel de poluare, probleme ale cadrului construit existent

-lipsa infrastructurii de monitorizare permanentă a factorilor de mediu de către autoritățile locale;
- lipsesc modalitățile de producere a energiei alternative;
- parteneriatele public-privat privind finanțarea de mediu insuficient exploatate;
- slaba conștientizare a populației și a agenților economici în problematica protecției mediului;
- izolarea termică a locuințelor / clădirilor este necorespunzătoare;
- construcții inadecvate procesului de învățământ, slab echipate, în stare proastă;
- slaba reabilitare termică a structurilor școlare;
- insuficiența reprezentare a unor dotări de cultură și recreere.

g) aspecte critice legate de organizarea circulaţiei şi transport

- drumurile comunale ce tranzitează comuna Șuletea sunt parțial modernizate;
- unele sectoare din drumurile comunei sunt în stare proastă de întreţinere şi nu corespund nici din punct de vedere al îmbrăcăminţii şi nici al caracteristicilor în profil transversal şi a asigurării vizibilităţii;
- intersecțiile străzilor principale atât cu D.J. sau D.C., cât și a drumurilor secundare cu străzile principale sunt aproape în totalitate necorespunzătoare;
- traficul eterogen (tractoare, căruțe, bicicliști, automobiliști și pietoni) care poate genera accidente rutiere, în special pe timp de noapte;
- străzi înguste ce necesită lărgire;
- sistem deficitar de marcare stradală;
- poduri ce necesită amenajări specifice și reabilitări;
- străzile necesită a fi amenajare cu o îmbrăcăminte echivalentă pe minim 25 m lungime la intersecțiile cu drumurile principale pentru a nu aduce deșeuri (noroi, mizerie, etc) care periclitează siguranța circulației;
- anumite sectoare de drum sunt neadaptate la clasa tehnică a drumurilor şi la viteza de circulaţie;
- străzile principale au şanţuri laterale pentru evacuarea apelor pluviale, unele dintre acestea neîntreţinute sau din pământ ducând la deficienţe în funcţionare;
- marea majoritate a străzilor din intravilan nu au trotuare şi nu au locuri de parcare amenajate, parcarea realizându-se pe carosabil.

h) aspecte critice legate de gradul de echipare edilitară

Gospodărirea apelor

- apa din fântânile sătești amplasate de regulă în curtea gospodăriilor, în apropiere de depozitul propriu de gunoi de grajd sau de latrine sunt afectate de poluarea cu indicatori specifici;
- efecte distructive înregistrate ca urmare a curgerii în regim torențial a apelor;
- poluarea resurselor de apă subterană.

Alimentare cu apă

- sistemul de alimentare existent nu acoperă în întregime localităţile comunei Șuletea;
- lipsesc instalațiile de tratare a apei din fântâni;
- neexploatarea surselor subterane de apă;
- utilizarea în scop potabil a apei de izvor necorespunzătoare prin exploatarea izvoarelor, a apei de suprafaţă, a apei freatice (subterane) fără posibilitatea controlului sanitar al apei furnizate.

Canalizare

- lipsa unei rețele de canalizare a apelor menajere;
- descărcarea apelor pluviale la întâmplare;
- degradarea și ineficacitatea capacităților de epurare a apelor uzate provenite din zootehnie.

Alimentare cu energie electrică

- branșamentele, din cauza faptului că sunt uzate fizic și moral, pot provoca un număr însemnat de avarii.

Alimentare cu energie termică și gaze naturale

- lipsa în general a instalaţiilor de încălzire individuală cu centrale termice proprii în spaţiile social-culturale duce la reducerea substanţială a confortului.
- aprovizionarea inconstantă; cantităţi insuficiente şi dificultăţi în transport a combustibililor solizi (lemn) şi a buteliilor de aragaz
- lipsa reţelei de distribuţie şi repartiţie a gazului metan în satele comunei Șuletea.

Telecomunicații

- cereri de instalare de noi posturi telefonice neonorate;
- existența cablurilor de telecomunicaţii (telefonice, cablu TV) pozate aerian, pe faţadele clădirilor sau pe stâlpii reţelelor electrice.

- vulnerabilitatea rețelelor amplasate aerian la condițiile climaterice turbulente, intemperii sau diverse situații critice, inclusiv acte de distrugere, stări de fapt ce pot determina și produce daune și/sau avarii grave asupra rețelelor.

Gospodărire comunală

- depozitarea necontrolată a deșeurilor în locuri neamenajate;
- inexistența unui punct de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice;
- inexistența unei camere frigorifice destinate depozitării temporare a cadavrelor animaliere;
- lipsa preocupărilor privind compostarea deșeurilor biodegradabile.

Necesitati ale populatiei

În relansarea dezvoltării localităților comunei Șuletea vor contribui următorii factori:

- situarea comunei într-un spațiu agricol cu o valoare economică importantă care conduce la ridicarea nivelului vieții individuale a locuitorilor comunei. Acest lucru determină necesitatea ridicării calității vieții colective, deci o echipare și o dotare superioară;
- prelucrarea altor produse agricol-vegetale și animale poate fi o activitate creatoare de locuri de muncă. Crearea unei structuri de industrie mică va putea valorifica produsele locale, asigurând și servicii cu caracter industrial pentru populație;
- optimizarea şi reducerea efectelor fenomenelor demografice negative şi dezvoltarea serviciilor oferite în special populaţiei tinere prin măsuri care să permită dezvoltarea profesională concomitent cu procesele de întemeiere a unei familii;
- creşterea competitivităţii capitalului uman pe piaţa muncii prin asigurarea oportunităţilor de învăţare pe tot parcursul vieţii, îmbunătăţirea accesului la piaţa forţei de muncă pentru categorii vulnerabile, susţinerea iniţiativelor antreprenoriale locale şi dezvoltarea unei pieţe a muncii moderne şi flexibile;
- creşterea atractivităţii economice a localităţilor rurale; valorificarea potenţialului uman prin:
  - mai bună distribuţie a activităţilor social-economice în teritoriu;
  - sporirea oportunităţilor de ocupare - stimularea utilizării resurselor economice alternative la nivel regional şi local (exploatarea resurselor peisagere şi cultural-etnografice) şi sprijinirea sectoarelor neagricole (sectorul terţiar);
  - crearea unor stimulente pentru schimbarea tipului de agricultură (o mai bună tehnologizare, profesionalizare etc.);

- creşterea atractivităţii social-edilitare a localităţilor prin:

- stimularea şi sprijinirea îmbunătăţirii condiţiilor de locuit (dotarea cu infrastructuri tehnico-edilitare);
- îmbunătăţirea capacităţii şi stării fizice a infrastructurilor rutiere şi de transport: crearea unei infrastructuri bine structurată pentru asigurarea legăturilor cu centrul comunei și cu centrele urbane apropiate;
- ameliorarea echipării cu dotări publice locale (dezvoltarea serviciilor comerciale, de învăţământ şi de sănătate) etc.

Propunerile de dezvoltare ale comunei s-au făcut în urma discuțiilor purtate cu autoritățile locale care exprimă, la rândul lor, dorințele populației comunei, indiferent că este vorba de extinderea intravilanului pentru realizarea de noi locuințe, sau de echiparea tehnico-edilitară a localităților.

Pentru ridicarea standardului de viață și civilizație a locuitorilor din comună și pentru mărirea gradului de atracție a localității, sunt necesare următoarele direcții de acțiune:

- ✓ îmbunătățirea relațiilor în teritoriu;
- ✓ creșterea atractivității comunei, și implicit a zonei, pentru investitorii străini și locali în vederea realizării de investiții și creării de locuri de muncă;
- ✓ aplicarea măsurilor privind utilizarea durabilă a terenurilor forestiere;
- ✓ ecologizarea albiilor pâraielor și râurilor de pe teritoriul comunei;
- ✓ ecologizarea terenurilor afectate de depozitarea ilegală a deșeurilor menajere și din construcții;
- ✓ modernizarea rețelei stradale principale din intravilan prin refacerea șanțurilor, podețelor, trotuarelor;
- ✓ amenajarea sistemului de colectare a apelor pluviale, atât de-a lungul drumurilor existente cât și în zonele de extinderi ale intravilanului;
- ✓ modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public;
- ✓ extinderea rețelei de alimentare cu apă;
- ✓ înființarea sistemului centralizat de canalizare menajeră;
- ✓ înființarea rețelei de alimentare și distribuție a gazelor naturale;

- ✓ modernizarea dotărilor în care se pot desfășura activități socio-culturale (cămine culturale, grădinițe, școli, bibliotecă);
- ✓ valorificarea adecvată a producției agricole vegetale și animale, precum și a resursei lemnoase, prin prelucrarea în unități proprii;
- ✓ amenajarea de parcuri, terenuri de joacă pentru copii și terenuri de sport;
- ✓ dezvoltarea transportului local;
- ✓ organizarea piețelor agroalimentare (de legume în mod special) și de mărfuri nealimentare, de tip târg;
- ✓ dezvoltarea turismului local, prin valorificarea potențialului existent al cadrului natural (tradiții și obiceiuri, monumente cultural – istorice, meșteșuguri locale);
- ✓ amenajarea de spații sociale și construirea de locuințe pentru tineri;
- ✓ construirea/modernizarea arhitecturală şi peisagistică a spaţiilor verzi stradale şi parcurilor;
- ✓ dezvoltarea serviciilor ce activează în cadrul Primăriei.

2.2 EVOLUTIA PROBABILA A FACTORILOR DE MEDIU ÎN SITUATIA NEIMPLEMENTARII PLANULUI

Analiza situatiei actuale privind calitatea si starea mediului natural, precum si analiza situatiei economice si sociale a identificat o serie de aspecte privind evolutia probabila a componentelor de mediu (apa, aer, sol).

In aprecierea evolutiei probabile a diferitelor componente de mediu s-a avut in vedere faptul ca un P.U.G. creeaza un cadru pentru modernizarea si dezvoltarea zonei prin mijloace specifice. Astfel, un astfel de plan poate genera presiuni asupra unor componente de mediu , iar pe de alta parte poate solutiona prin mijloace urbanistice anumite probleme de mediu existente.

Planul va asigura un cadru unitar privind posibilitatile de dezvoltare în context local si regional, urmarind asigurarea dezvoltarii durabile pe termen mediu a zonei (5-10 ani).

Reglementarile configurativ-spatiale privind dezvoltarea în teritoriu sunt corelate cu aspecte economice si sociale, precum si cu aspecte ce vizeaza protectia mediului. Lipsa acestui document ar putea avea ca efect:

- O cheltuire ineficienta a fondurilor prin suprapunerea unor cheltuieli pe baza unor decizii luate de diferite institutii;

- Directii necorespunzatoare de actiune datorita lipsei unei viziuni unitare.
- Lipsa/neimplementarea PUG poate duce la pierderea unei oportunitati importante de considerare a aspectelor de mediu în politica urbanistica locala.

Un aspect important ce trebuie subliniat este acela ca elaborarea si promovarea PUG Comunei Suletea creaza cadrul adecvat de dezbatere si consultare publica asupra optiunilor privind dezvoltarea zonei.

In continuare este prezentata sub forma tabelara evolutia factorilor de mediu: apa, aer, sol, biodiversitate , sanatatea populatiei, peisaj, mediu social si economic, in situatia neimplementarii PUG al comunei Suletea, judetul Vaslui.

Factor de mediu	Aspect identificat	Propuneri PUG	Efecte in cazul neimplementarii
Apa	Sistemul centralizat de alimentare cu apa care nu acopera intreaga comuna; Inexistenta unui sistem centralizat de canalizare a apelor uzate dotat cu statie de epurare;	Extindere retea existenta de furnizare a apei potabile, infiintare sistem centralizat de canalizare dotat cu statie de epurare.	Neimplementarea PUG al comunei va conduce la degradarea calitatii apelor de suprafata si subterana datorita lipsei sistemului centralizat de evacuare si tratare a apelor uzate, care sa acopere intreaga comuna.
Aer	Infrastructura rutiera necorespunzatoare calitativ;	Modernizari de drumuri comunale prin executarea unor lucrari de reabilitare a acestora conform normelor de specialitate a profilelor drumurilor si modernizarea sistemelor rutiere.	In situatia neimplementarii prevederilor PUG evolutia calitatii aerului va fi normala, nu vor aparea modificari; prin lucrarile de reabilitare infrastructurii rutiere se vor reduce emisiile poluanti in atmosfera.
Sol/ Managementul riscurilor de mediu	Inexistenta unui sistem centralizat de canalizare a apelor uzate dotat cu statie de epurare;	Reabilitare si extindere retea existenta de furnizare a apei potabile, infiintare sistem centralizat de canalizare dotat cu statie de epurare. Ecologizarea si amenajarea zonelor afectate de deseuri, îmbunatatirea managementului deseurilor solide, înfiintare camera frigorifica pentru depozitarea temporara a cadavrelor animaliere, realizare punct de colectare deseuri DEEE.	Neimplementarea PUG va conduce la degradarea solului datorita deversarii necontrolate de ape uzate menajere; datorita managementui defectuos al deseurilor, exploatarii necorespunzatoare a foselor existente. Nerealizarea investitiilor necesare pentru protectia împotriva inundatiilor, pentru combaterea alunecarilor de teren, poate conduce la

			agravarea acestor fenomene si la producerea de pagube materiale si chiar pierderi de vieti omenesti.
Sanatatea populatiei	Sistemul centralizat de alimentare cu apa care nu acopera intreaga comuna; Inexistenta unui sistem centralizat de canalizare a apelor uzate dotat cu statie de epurare;	Extindere retea existenta de furnizare a apei potabile, infiintare sistem centralizat de canalizare dotat cu statie de epurare.	Neimplementarea PUG va avea o influenta negativa asupra starii de sanatate si confort a populatiei, posibilitatea aparitiei unor boli specifice datorita lipsei dotarilor corespunzatoare de utilitate publica si a practicilor actuale legate de gestiunea deseurilor gospodaresti si a celor din agricultura;
Biodiversitate/ Conservarea /utilizarea eficienta a resurselor naturale	Pe o parte din teritoriul administrativ al comunei Suletea, se afla aria de protectie speciala avifaunistica ROSPA 0119 HORGA ZORLENI	Planul Urbanistic General al Comunei Suletea, nu propune obiective care sa afecteze suprafete incluse in ROSPA 0119 HORGA ZORLENI	PUG propune, la nivelul comunei Suletea, introducerea in intravilan a unei suprafete de 88,6551 ha. prin implementarea obiectivelor planului nu va fi redusa suprafata habitatelor speciilor pentru care a fost desemnata ROSPA0119 Horga Zorleni. Obiectivele propuse prin PUG nu sunt în masura sa afecteze in niciun fel distributia habitatatelor utilizate de speciile protejate, in cadrul sitului si nici nu impiedica atingerea obiectivelor de conservare. Managementul defectuos al deseurilor în zona ariei protejate, lipsa politicilor privind economisirea si conservarea energiei si utilizarea resurselor regenerabile va face ca presiunea asupra resurselor naturale sa creasca.
Patrimoniu arhitectonic, arheologic si cultural	Conform Listei monumentelor istorice, anexată Ordinului ministrului culturii nr. 2828/2015, pentru modificarea	Pentru fiecare monument istoric de arhitectura au fost stabilite zonele de protective.	Neimplementarea PUG si a masurilor propuse pentru instituirea zonelor de protectie va conduce la

	anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată și a Listei Monumentelor Istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015, în comuna Șuletea în comuna Șuletea se regăsesc următoarele monumente de arhitectură reprezentative pentru patrimoniul cultural local.		degradarea starii de conservare si la distrugerea monumentelor istorice.
Peisaj	Introducerea in intravilan a unei suprafete de 88,6551 ha, repartizata in cea mai mare parte zone pentru locuinte; se vor mentine spatiile verzi existente si vor fi amenajate noi spatii verzi, de sport, agrement.	Suprafata introdusa in intravilan va ramane, in continuare, la categoria de folosinta actuala, pana la emiterea autorizatiilor de construire pe amplasamentele respective; Se va asigura suprafata minima de 26 mp spatiu verde pe cap de locuitor.	In cazul neimplementarii PUG spatiile verzi vor fi in continuare neamenajate, se va construi fara a respecta regulamentul de urbanism local. Neimplementarea obiectivelor propuse poate conduce la degradarea peisajului în timp.
Mediu social si economic/ Managementul riscurilor de mediu	Infrastructura rutiera necorespunzatoare calitativ; Neacoperirea cu servicii de utilitate publica; Introducerea in intravilan a unei suprafete de 88,6551 ha.	Consolidarea si refacerea infrastructurii rutiere; Extinderea sistemului de alimentare cu apa si realizarea unui sistem de canalizare dotat cu statie de epurare.	Neimplementarea PUG ar putea conduce la diminuarea standardului de viata al cetatenilor din localitate.
Alternativa neimplementarii Planului Urbanistic General este defavorabila majoritatii aspectelor relevante de mediu analizate anterior.			

Considerarea rezultatelor evaluarii de mediu va permite o mai buna adresare fata de nevoile de protejare a mediului înconjurator si o îmbunatatire a efectelor pozitive în urma implementarii planului.

3. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA SEMNIFICATIV

In capitolul anterior au fost prezentate conditiile naturale cu rol de fond in evaluarea efectelor in arealul analizat, urmand ca in acest capitol sa se identifice principalele surse de impact cu scopul determinarii gradului de afectare a componentelor naturale in functie de activitatile ce se vor desfasura pe teritoriul analizat.

Din analiza obiectivelor prevazute in Planul Urbanistic General al comunei Suletea, se poate aprecia ca toate propunerile sunt in corelare cu prevederile legislatiei sectoriale (sanatate, transport etc.) si cu prevederile legislatiei in domeniul protectiei mediului si nu aduc atingere acestuia. Se apreciaza ca impactul asupra mediului se va resimti numai la nivel local si in imediata vecinatate a acestuia datorita lucrarilor de constructii ce se vor efectua si care implica amenajarea unor organizari de santier.

Aplicarea masurilor prevazute in PUG limiteaza fenomenele de poluare si asigura baza dezvoltarii durabile a comunei.

3.1 FACTORUL DE MEDIU APA

Calitatea apelor de suprafata poate fi afectata negativ, accidental în perioadele în care se lucreaza în zonele din proximitatea cursurilor de apa. Zonele predispuse poluarilor accidentale sunt zonele în care, caile de comunicatie rutiere propuse pentru modernizare sunt în proximitatea cursurilor de apa.

Sistemul centralizat de alimentare cu apa nu acopera intreaga comuna, inexistenta unui sistem de canalizare dotat cu statie de epurare pentru apele uzate menajere, folosirea fertilizantilor in agricultura, surse de apa (fantani) incorect construite si amplasate, lipsite de protectie sanitara, ce pot determina prin spalari, scurgeri neorganizate si infiltratii de ape meteorice, impurificari ale apelor de suprafata si mai ales a celor subterane cu substante chimice si bacteriologice peste limite admise, reprezinta o serie de factori care prin problemele ce le ridica, pot influenta la nivel punctual sau zonal starea calitatii factorilor de mediu.

Intre apele uzate neepurate si mediul inconjurator in care acestea sunt deversate se stabileste o relatie bilaterala: prin impuritatile pe care le contin, apele uzate actioneaza asupra receptorului, de cele mai multe ori in sens negativ, iar acesta la randul sau, contribuie la inlaturarea poluantilor, prin procese de autoepurare.

Apele uzate actioneaza asupra receptorului prin urmatoarele actiuni:

- modificarea calitatilor fizice, prin schimbarea culorii, temperaturii, conductibilitatii electrice, radioactivitatii, prin formarea depunerilor de fund, de spuma sau de pelicule plutitoare;
- modificarea calitatilor organoleptice;

- modificarea calitatilor chimice prin schimbarea reactiei apei (pH-ului), cresterea continutului de substante toxice, schimbarea duritatii, reducerea cantitatii de oxigen datorita substantelor organice din apele uzate;

Factorii de mediu, apa, aerul, solul au capacitatea de autoepurare, insa numai pentru o incarcare limitata cu poluanti. Pentru pastrarea calitatii apelor si implicit a sanatatii populatiei si vietuitoarelor se impune ca inainte de deversarea in sursele de apa a apelor uzate aceste sa fie epurate astfel incat sa se incadreze in limitele impuse prin norme.

Calitatea apelor de suprafata, freatice si de adancime, de pe raza comunei este afectata de poluantii proveniti de la apele uzate menajere, de la fose si de la puturile absorbante.

Se impune executarea canalizarii in toate subunitatile teritoriale ale comunei Suletea si epurarea ape reziduale menajere.

Deversarea apelor uzate incarcate cu impuritati (suspensii solide, substante organice biodegradabile de origine animala sau vegetala, substante organice de sinteza, pesticide etc.) constituie o grava agresiune asupra mediului in general si asupra apelor de suprafata si subterane in special.

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

- ape uzate menajere care prezinta incarcari;
- din gospodarii individuale: materii in suspensie, detergenti, substante extractibile in eter de petrol, substate organice;
- din activitatile desfasurate la cabinetul medical veterinar rezulta poluanti specifici: cloruri, azot total, fosfor total, potasiu, substante organice, suspensii, metale, microorganisme, detergenti, virusuri;
- 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, ce pot fi incarcate cu substante organice, COT, suspensii, extractibile cu solventi organici, nitriti, nitrati, produse petroliere;

Surse aleatorii cu caracter intermitent sunt tributare, mai ales activitatii de aplicare a ingrasamintelor chimice pe terenurile agricole.

De asemena, calitatea apelor subterane, poate fi afectata prin infiltratii de substante organice sau chimice provenite din depozitarile necorespunzatoare de deseuri menajere si dejectii zootehnice , din substantele fertilizante si de combatere a daunatorilor utilizate in agricultura, din fosele septice ale populatiei in sate. La aceste cauze se mai adauga existenta unor surse de aprovizionare cu apa (izvoare, fantani) necorespunzatoare igienico-sanitar (fara perimetre de protectie, inadecvat construite). Apele uzate menajere incarcate cu substante organice si chimice, infiltratiile provenite de la closete si grajduri pot ajunge in stratul acvifer, ceea ce poate influenta negativ calitatea surselor cu apa potabila.

Propuneri de dezvoltare

Gospodarirea apelor

Lucrări hidroedilitare propuse pe teritoriul comunei Șuletea:

- dirijarea controlată a apelor meteorice;
- lucrări de amenajare a ravenelor şi a văilor torenţiale;

Alimentare cu apa

La momentul elaborării Planului Urbanistic General al comunei Șuletea se află în implementare două proiecte ce vizează rețeaua de alimentare cu apă. Acestea vor fi prezentate mai jos.

1. **”Înființarea sistemului de alimentare cu apă în sat Fedești, comuna Șuletea, județul Vaslui”.**

Proiectul urmărește realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă în localitatea Fedești din comuna Șuletea, cu următoarele caracteristici tehnice:

- Captarea apei subterane. Frontul de captare va fi format din două puțuri forate de mare adâncime, 200 m cu posibilitate de mărire până la 250 m; conductă de aducțiune de la foraje la rezervor R150 mc, PE 100, PN6, De63 mm = 115,00 ml.
- Conducta aducțiune PHDE PE 100, De75 mm, PN10 = 739,00;
- Înmagazinarea – rezervor cu un volum de V = 150 mc;
- Tratarea – Stație de clorinare pentru Q = 4,57 l/s;

- Rețeaua de distribuție. Lungimea totală a rețelei de distribuție este alcătuită din conducta principală cu diametrul de Dn 125 mm și din conducta de distribuție în lungime totală de 8.793,10 m și se va realiza din PEId cu diametre de De90-125 mm și prevăzută cu 12 hidranți Dn 80 mm.
- Rezervor tampon 10 mc cu stație de pompare;
- Cămine – 34 cămine (cămine de golire -10 buc, cămine de vane aerisire – 14 buc, cămine e aerare și golire – 9 buc, cămine reducere presiune – 1 buc).
- Hidranți de incendiu – 12 hidranți.

2. ”Alimentare cu apă Șuletea”

În cadrul acestui proiect de investiții se urmărește realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă ce va asigura necesarul de apă potabilă pentru locuitorii din satul Șuletea. Acesta prezintă următoarele caracteristici tehnice:

- Captarea apei – se va realiza cu două foraje cu adâncimea de 15 m amplasate în zona de luncă a pârâului Brăiteni, în sudul localității.
- Aducțiunea apei – aducțiunea apei de la sursă la rezervorul de înmagazinare se va realiza prin pompare. Conducta de aducțiune va fi realizată din țevi de polietilenă de înaltă densitate cu DN 50 mm (lungime 220 ml) și cu DN 75 mm (lungime 135 ml).
- Rețele de distribuție – vor fi de tip ramificat, realizate din țevi agrementate tehnic pentru apa potabilă. Va fi realizată din țevi de polietilenă PE 80 – (PN 6 barr, SDR 17,6):

- Diametru – DN 110 mm
- Lungime – 2.200 ml

Pozare – subteran sub limita de îngheț (1,0 m), pe pat de nisip

- Diametru – DN 90 mm
- Lungime – 115 ml

Pozare – subteran sub limita de îngheț (1,0 m), pe pat de nisip

- Diametru – DN 75 mm
- Lungime – 235 ml

Pozare – subteran sub limita de îngheț (1,0 m), pe pat de nisip

- Diametru – DN 63 mm
- Lungime – 2.850 ml

Pozare – subteran sub limita de îngheț (1,0 m), pe pat de nisip

- Cișmele stradale cu descărcare automată amplasate pe cămin de golire – 21 buc;
- Cămin de vane – 15 buc;
- Vane de linie – 16 buc din care 4 vane îngropate cu tija de manevră;
- Robineți de golire – 4 bucăți;
- Robineți de aerisire – 3 bucăți;
- Hidrant exterior de incendiu Dn 65 mm – 1 buc.

Canalizare

Deoarece la nivelul comunei Șuletea nu există un sistem centralizat de canalizare, colectarea apelor reziduale menajere se realizează prin utilizarea foselor absorbante, latrine, sau deversare liberă la nivelul terenului, fapt care constituie un permanent focar de infecție și de transmitere a bolilor. Rareori sunt amenajate la proprietăți fose etanșe, vidanjabile.

Dispunerea latrinelor în incinta proprietăților conduce mai ales în perioadele cu precipitații abundente la deversări ale materiilor fecale și ale dejecțiilor de la animale, atât în incinta proprietăților, cât și pe arterele de circulație, situația respectivă generând un puternic impact negativ asupra condițiilor de viață ale comunității.

Ținând cont de situația existentă și de prioritățile de dezvoltare viitoare ale comunei Șuletea, realizarea unui sistem centralizat de canalizare și a unei stații de epurare a apelor uzate va determina o serie de efecte pozitive, cum ar fi:

- intensificarea activităților economice și sociale la nivelul comunității vizate de proiect;
- diminuarea discrepanțelor existente între diversele localități și zone din România, între localitățile din mediul rural și cel urban, precum și dintre România și celelalte state membre ale Uniunii Europene;
- creșterea calității vieții în cadrul comunității;
- crearea unui cadru favorabil sănătății populației;
- îmbunătățirea situației sociale și economice a locuitorilor;
- atragerea unui număr ridicat de investitori în zonă;
- conformarea la restricțiile de mediu și cele de ordin legislativ impuse în prezent de legislația națională.

La momentul elaborării Planului Urbanistic General al comunei Șuletea se află în implementare trei proiecte ce vizează înființarea rețelei de canalizare menajeră, după cum urmează:

1. **”Înființarea sistemului de canalizare în sat Fedești, comuna Șuletea, județul Vaslui”.**

Rețeaua de canalizare propusă pentru localitatea Fedești va avea o lungime de 7.448,81 m și se va executa din conducte PVC, SN8 cu Dn 250 mm. Aceasta cuprinde colectarea apelor uzate menajere prin intermediul a 4 colectoare principale și 14 colectoare secundare cu curgere gravitațională. Datorită diferențelor de nivel, de-a lungul traseelor de canalizare au fost prevăzute stații de pompare ape uzate și conductele de refulare aferente.

Pe conductele de canalizare au fost prevăzute 201 buc. cămine de vizitare care vor avea rol de intersecție, de liniștire și cămine de rupere de pantă.

Stațiile de pompare ape uzate SPAU1, SPAU2, SPAU3, SPAU4 vor fi cămine prefabricate din polietilenă complet echipate cu pompe submersibile 2 buc, instalații hidraulice, instalații electrice și instalație aerisire.

Stația de pompare SPAU4 va fi un cămin din beton armat, monolit cu dimensiunile de 2,0 x 3,0 m și cu înălțimea totală de 3,00 m.

Conducte de refulare cu lungime de 4.814,19, respectiv:

- Conductă refulare ape uzate Ref1 aferente SPAU 1, conducta din PHDE, PE100 De 90 mm = 789,89 ml;
- Conductă refulare ape uzate Ref2 aferente SPAU 2, conducta din PHDE, PE100 De 110 mm = 954,04 ml;
- Conductă refulare ape uzate Ref3 aferente SPAU 3, conducta din PHDE, PE100 De 75mm = 1.120,71 ml;
- Conductă refulare ape uzate Ref4 aferente SPAU 4, conducta din PHDE, PE100 De 125 mm = 1.950,55ml;

Pe conductele de refulare au fost prevăzute 8 buc. cămine de vizitare ce vor avea rol de golire, aerisire și golire cu aerisire.

2. **”Înființarea sistemului de canalizare în satele Jigălia și Răşcani, comuna Șuletea, județul Vaslui”**

Prin acest proiect se urmărește înființarea unui sistem de canalizare menajeră format din rețele de canalizare și stație de epurare, cu următoarele caracteristici tehnice:

- **Rețea canalizare**

Colectoare canalizare:

- Dn250 mm, PVC, SN8, sat Răşcani = 2.155 m;
- Dn250 mm, PVC, SN8, sat Jigălia = 4.680 m;

TOTAL CANALIZARE GRAVITAȚIONALĂ = 6.835 m.

Cămin prefabricat din beton, Di = 1000 m, înălțime variabilă, prevăzut cu capac din fontă clasa D400, cu ramă de beton armat = 241 buc.

Stații de pompare ape uzate - cămine prefabricate din polietilenă complet echipate cu pompe submersibile 2 buc (1A + 1R), instalații hidraulice, electrice și de aerisire.

Conducte de refulare:

- Conductă refulare ape uzate Ref1 aferente SPAU 1, conducta din PHDE, PE100 De 32 mm = 228 ml;
- Conductă refulare ape uzate Ref2 aferente SPAU 2, conducta din PHDE, PE100 De 40mm = 961 ml;
- Conductă refulare ape uzate Ref3 aferente SPAU 3, conducta din PHDE, PE100 De 75mm = 100 ml;
- Conductă refulare ape uzate Ref4 aferente SPAU 4, conducta din PHDE, PE100 De 40mm = 194ml

TOTAL REȚEA CANALIZARE SUB PRESIUNE: 1.481 m

Cămin de vane de golire/aerisire, cămin monolit pe conducta de refulare, prevăzut cu capac din fontă clasa D400, cu rama de beton armat = 2 buc.

- **Stație de epurare**

Pentru satele Jigălia și Răşcani se adoptă o stație de epurare pentru tratarea unui debit uzat mediu de 45 mc/zi, aceasta fiind modulară, containerizată, supraterană și complet automatizată, ce are în componență următoarele:

- Bazin de omogenizare cu stație de pompare și echipament de mixare;

- Grătar fin automat și instalație de deznisipare;
- Decantor primar;
- Instalație de dozare precipitant pentru eliminarea pe care chimică a fosforului;
- Instalație de dozare carbon extern pentru a asigura hrana suplimentară pentru derularea în condiții normale a proceselor biologice în mediu anoxic.
- Bioreactor (zonă de denitrificare și zonă de nitrificare);
- Decantor secundar;
- Stație de suflante;
- Bazin stocare nămol mixt care se va vidanja periodic.

3. ”Înființarea sistemului de canalizare în satul Șuletea, comuna Șuletea, județul Vaslui”

Prin acest proiect se urmărește înființarea unui sistem de canalizare menajeră format din rețele de canalizare și stație de epurare, cu următoarele caracteristici tehnice:

- Rețea canalizare

Colectoare canalizare:

- Dn250 mm, PVC, SN8 = 8.715 m;
- Dn315 mm, PVC, SN8 = 1.851 m;
- Dn400 mm, PVC, SN8 = 727 m;

TOTAL CANALIZARE GRAVITAȚIONALĂ = 11.293 m.

Cămin prefabricat din beton, Di = 1000 m, înălțime variabilă, prevăzut cu capac din fontă clasa D400, cu ramă de beton armat = 241 buc.

Stații de pompare ape uzate - cămine prefabricate din polietilenă complet echipate cu pompe submersibile 2 buc (1A + 1R), instalații hidraulice, electrice și de aerisire.

Conducte de refulare:

- Conductă refulare ape uzate Ref1 aferente SPAU 1, conducta din PHDE, PE10 De 63 mm = 560 ml;
- Conductă refulare ape uzate Ref2 aferente SPAU 2, conducta din PHDE, PE10 De 90mm = 165 ml;
- Conductă refulare ape uzate Ref3 aferente SPAU 3, conducta din PHDE, PE10 De 63mm = 225 ml;

- Conductă refulare ape uzate Ref4 aferente SPAU 4, conducta din PHDE, PE10 De 125mm = 350 ml.

TOTAL REȚEA CANALIZARE SUB PRESIUNE: 1.300 m

Cămin de vane de golire/aerisire, cămin monolit pe conducta de refulare, prevăzut cu capac din fontă clasa D400, cu rama de beton armat = 2 buc.

Rețeaua de canalizare cuprinde colectarea apelor uzate menajere prin intermediul a 5 colectoare principale și 22 colectoare secundare cu curgere gravitațională.

- **Stație de epurare**

Se adoptă construcția unei stații de epurare noi pentru un debit maxim zilnic de 150 mc/zi și o capacitate de 1000 LE, aceasta fiind modulară, containerizată, supraterană și complet automatizată, ce are în componență următoarele:

- Bazin de omogenizare cu stație de pompare și echipament de mixare;
- Grătar fin automat și instalație de deznisipare;
- Bazin pentru apa sitată deznisipată, prevăzut cu pompele de alimentare a decantorului primar;
- Decantor primar;
- Instalație de dozare precipitant pentru eliminarea pe care chimică a fosforului;
- Instalație de dozare carbon extern pentru a asigura hrana suplimentară pentru derularea în condiții normale a proceselor biologice în mediu anoxic.
- Bioreactor (zonă de denitrificare și zonă de nitrificare);
- Decantor secundar;
- Stație de suflante;
- Bazin stocare nămol mixt care se va vidanja periodic
- Instalație de deshidratare a nămolului mixt până la 18-20% SU;
- Dezinfecție apă epurată în bazin de contact cu hipoclorit;
- Containere pentru depozitarea nămolului deshidratat, 2 bucăți, fiecare având capacitatea de 1mc;
- Stație de pompare apă epurată, cu un volum de 4 mc, dotată cu pompă de 3mc/h, H = 3m, senzor de nivel plutitor minim și maxim, supapă de aerisire.

În tabelul de mai jos sunt prezentate obiectivele care pot determina schimbarea calității apelor de suprafață și apelor freatice.

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care calitatea apelor poate fi afectată semnificativ de implementarea obiectivelor
1	- Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	- Calitatea apelor de suprafață, respectiv calitatea apelor freatice poate fi afectată negativ accidental în perioada execuției a obiectivelor. Zonele expuse sunt zonele adăugate la intravilanul existent, aflate în proximitatea cursurilor de apă.
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Stabilirea modului de utilizare a intravilanului nu conduce la degradarea calității apelor freatice sau de suprafață.
3	- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Zonele în care calitatea apelor de suprafață, respectiv calitatea apelor freatice poate fi afectată de implementarea obiectivului modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico- edilitare sunt zonele intravilan propus, unde se intenționează extinderea rețelelor de canalizare, respectiv zonele în care se vor prelungi rețelele infrastructurii tehnico- edilitare. Calitatea apelor poate fi afectată doar accidental prin nerespectarea proiectelor tehnice sau utilizarea utilajelor tehnice defecte.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Implementarea acestui obiectiv nu afectează calitatea apelor de suprafață sau a apelor freatice
5	- Precizarea condițiilor de amplasare a construcților	- Impunerea condițiilor de amplasare a construcților generează asupra calității apelor un impact nesemnificativ având în vedere că prin acest obiectiv se impune și respectarea distanțelor de construire față de sursele de apă.
6	- Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	- Calitatea apelor de suprafață în perioada de consolidare a malurilor poate fi afectată. Zonele afectate sunt zona de execuție a lucrărilor, respectiv zona din aval.
7	- Direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	- În zonele în care se intenționează implementarea proiectelor de dezvoltare calitatea apelor poate fi afectată doar accidental
8	- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	- În zonele cu exces de umiditate, în zonele inundabile, calitatea apelor poate fi afectată temporar nesemnificativ prin creșterea turbidității în perioada de consolidare a malurilor.

9	- Protecția mediului	- Prin implementarea obiectivului „Protecția mediului" calitatea apelor freatice și de suprafață crește semnificativ pe întreg teritoriu administrativ al comunei.
10	- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	- Calitatea apelor de suprafață, în proximitatea arterei rutiere supusă modernizării poate fi afectată negativ accidental prin utilizarea utilajelor defecte, prin pierderi accidentale de produse petroliere. Zonele afectate sunt zonele în care se realizează lucrările, respectiv zonele din aval pe direcția curenților subterani.

3.2 Aer

Calitatea aerului

Calitatii aerului in zona, se poate aprecia ca fiind "buna". Nu exista surse majore de poluare a aerului. Avand in vedere specificul localitatilor, capacitatile productive industriale si ocupatia majoritatii populatiei, in principal in sectorul agricol, principalele surse antropice de poluare a aerului care pot fi luate in consideratie sunt:

• arderea combustibililor solizi in surse stationare si temporare, respectiv in locuintele si dotarile edilitare, care sunt raspunzatoare de incarcarea atmosferei cu un complex de poluanti gazosi si solizi (SO2, NO, CO, CO2, pulberi).

• surse mobile de la circulatia auto, generatoare de oxizi de carbon, oxizi de sulf si oxizi de azot;

• activitatile de crestere a pasarilor si animalelor in gospodariile populatiei_ gestionarea gunoiului de grajd, care generază NH3, NMVOC, N02;

• depozitarile necontrolate de deseuri, generatoare de oxizi de carbon si metan;

• activitatile economice ce se desfasoara pe amplasamentul comunei sunt reprezentate de: comert, prestari servicii, constructii, agricultura.

In absenţa unor surse majore şi permanente de poluare a aerului nu sunt necesare măsuri speciale, specifice.

Din punct de vedere a protectiei mediului activitatile cu impact asupra mediului sunt reglementate prin autorizatii de mediu conform Ordinului 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.

Conform autorizatiilor de mediu, poluantii principali asociati acestor surse trebuie sa se incadreaza in limitele impuse de STAS 12574/1998 – Aer din zonele protejate si Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiilor tehnice privind protectia atmosferica si Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare.

Amploarea mica a activitatilor desfasurate in comuna a determinat ca in Ordinul nr. 1270/2008 privind incadrarea localitatilor in cadrul Regiunii 1, comuna Suletea din judetul Vaslui sa fie incadrata in lista 3 – unde nivelurile concentratiilor unuia sau mai multor poluanti sunt mai mici decat valoarea limita:

-pentru pulberi in suspensie PM10 se incadreaza in sublista 3.1 – Zonele unde nivelurile concentratiilor unuia sau mai multor poluanti sunt mai mici decat valoarea-limita, dar se situeaza intre aceasta si pragul superior de evaluare.

- pentru poluantii SO2, NO si NOx, Pb, CO, benzen se incadreaza in sublista 3.3. in zonele unde nivelurile concentratiilor unuia sau mai multor poluanti sunt mai mici decat valoarea limita, dar nu depasesc pragul inferior de evaluare. Evaluarea calitatii aerului s-a realizat pe baza inventarelor de emisii locale, a informatiilor furnizate pentru anul 2006 si a datelor meteorologice, utilizandu-se modele matematice pentru dispersia poluantilor emisi in atmosfera.

Schimbări climatice

Prin Legea nr. 3/2001 Romania a ratificat Protocolul de le Kyoto, anagajandu-se să reducă emisiile de gaze cu efect de seră cu 8% în perioada 2008-2012, comparativ cu anul de referinţă 1989. Dinamica acestor emisii în intervalul de timp scurs din anul 1989 a cunoscut un trend descendent în intervalul 1989 – 1999 (o scădere a emisiilor cu ~50% faţă de anul 1989) datorat în principal declinului activităţilor economice, urmat de o tendinţă de creştere a emisiilor în intervalul 2000 – 2004, reflectand dezvoltarea economică din această perioadă, şi o uşoară tendinţă de scădere în utimii ani, datorată îmbunătăţirilor tehnologice. Estimările făcute pană în prezent, pe baza acestei tendinţe de creştere a emisiilor gazelor cu efect de seră, indică ca fiind foarte probabilă îndeplinirea ţintei stabilite pentru 2012.

La nivel naţional, cea mai mare contribuţie la emisiile totale de gaze cu efect de seră o deţine dioxidul de carbon (71.39% - valoarea medie 1989 - 2007), urmat de CH4 (17.33% - valoarea medie 1989 - 2007) şi N2O (10.7% - valoarea medie 1989 - 2007).

Estimarea impactului schimbărilor climatice asupra Romaniei s-a realizat printr-un studiu al Academiei Romane, în care s-au selectat diferite Modele de Circulaţie Generală a atmosferei, care reflectă cel mai bine condiţiile din ţara noastră. Conform rezultatelor generate de aceste modele, în condiţiile dublării concentraţiei dioxidului de carbon în atmosferă, se aşteaptă pentru deceniile următoare o creştere a temperaturii medii globale cuprinsă între 2,4 şi 7,4˚C.

Impactul schimbărilor climatice se reflectă în: creşterea temperaturii medii cu variaţii semnificative la nivel regional, diminuarea resurselor de apă pentru populaţie, modificarea ciclului hidrologic, sporirea suprafeţelor aride, modificări în desfăşurarea anotimpurilor, creşterea frecvenţei şi intensităţii fenomenelor climatice extreme, reducerea biodiversităţii etc.

Pentru Romania, modificarea condiţiilor climatice regionale şi locale influenţează ecosistemele, aşezările umane şi infrastructura. Evenimentele meteorologice extreme (furtuni, inundaţii, secete) sunt tot mai frecvente, iar pagubele produse de acestea sunt semnificative.

Predicţiile bazate pe efectele schimbărilor climatice globale arată o creştere a frecvenţei de apariţie a evenimentelor meteorologice extreme.

Efectele schimbărilor climatice se manifestă în mediul rural, dar şi urban prin afectarea negativă a producţiei agricole, dar şi a biodiversităţii. S-a pus de asemenea în evidenţă faptul că, datorită creşterii temperaturilor şi scăderii volumului precipitaţiilor, în zonele împădurite joase şi deluroase se va înregistra în anii următori o scădere considerabilă a productivităţii pădurilor.

La nivelul comunei Suletea nu există un inventar al emisiilor de GES din diferite surse. Sectorul industrial poluant major pentru aer, este practic inexistent pe teritoriul comunei.

Zonele posibil afectate, în raport cu obiectivele propuse:

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care calitatea aerului poate fi afectată semnificativ de implementarea obiectivelor
1	- Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	- Extinderea intravilanului determină o potentiala creștere a poluării aerului, in perioada de execuție a noilor obiective propuse. Poluanții generați sunt emisii de la arderea combustibilului, respectiv pulberi sedimentabile.
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan nu afectează calitate aerului.
3	- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Zonele predispuse poluării atmosferice prin implementarea obiectivului sunt zonele în care se extind sistemele de alimentare cu apă, respectiv zonele, în care se construiesc

		sisteme de canalizare, utilajele folosite contribuind la generarea de potentiali poluanti.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Implementarea acestui obiectiv nu afectează calitatea aerului.
5	- Precizarea condiţiilor de amplasare a construcţiilor	- Precizarea condiţiilor de amplasare şi conformare a volumelor construite, amenajate şi plantate nu generează poluanţi care să afecteze semnificativ calitatea aerului.
6	- Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	- Delimitarea zonele cu riscuri naturale nu afectează calitatea aerului
7	- Direcțiile de dezvoltare funcţională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	- Proiectele de dezvoltare au ca scop creșterea nivelului de trai și protecția mediului, respectiv dezvoltarea localităților.
8	- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	- Restricționarea zonele cu interdicție de construire nu afectează calitatea aerului
9	- Protecția mediului	- Protecția mediului contribuie semnificativ la îmbunătățirea calității aerului în zonele de implementare a proiectelor destinate rezolvării problemelor de mediu.
10	-Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	- În zonele în care se intenționează să se modernizeze/ extindă infrastructura rutieră, doar pe perioada de construire calitatea aerului este afectată negativ prin creșterea emisiilor generate de arderea combustibililor, respectiv creșterea poluării cu pulberi sedimentabile.

3.3. FACTORUL DE MEDIU SOL

Solul, ca rezultat al interactiunii tuturor elementelor mediului si suport al intregii activitati umane, este influentat puternic de acestea, atat prin actiuni antropice, cat si drept urmare a unor fenomene naturale.

Principalele activitati si fenomene care pot influenta negativ calitatea solului sunt reprezentate prin:

- depuneri intamplatoare de deseuri menajere si dejectii de grajd,
- administrarea incorecta a substantelor chimice fertilizante si pentru combaterea daunatorilor.

Conform Ordinului 1552/2008, comuna Suletea, judetul Vaslui, nu se incadreaza in lista localitatilor unde exista surse de nitrati din activitati agricole.

Planul urbanistic general propune cai de reducere a aportului de poluanti prin:

- infiintarea unui sistem centralizat de canalizare, dotat cu statie de epurare, pentru ca deversarea apei uzate in natura sa se faca cu protejarea factorilor de mediu apa, sol.

-promovarea, in cadrul comunitatii fermierilor si producatorilor agricoli, a aplicarii Codului de bune practici agricole;

- implementarea proiectului: *Infiintare platforma comunala pentru gunoi de grajd in comuna Suletea,jud. Vaslui.*

De asemenea, zonele care pot fi expuse poluarii solului sunt zonele de implementare a obiectivelor aferente modernizarii infrastructurii rutiere, respectiv a extinderii infrastructurii tehnico edilitare. Poluarea solului se poate produce accidental prin pierderi de hidrocarburi.

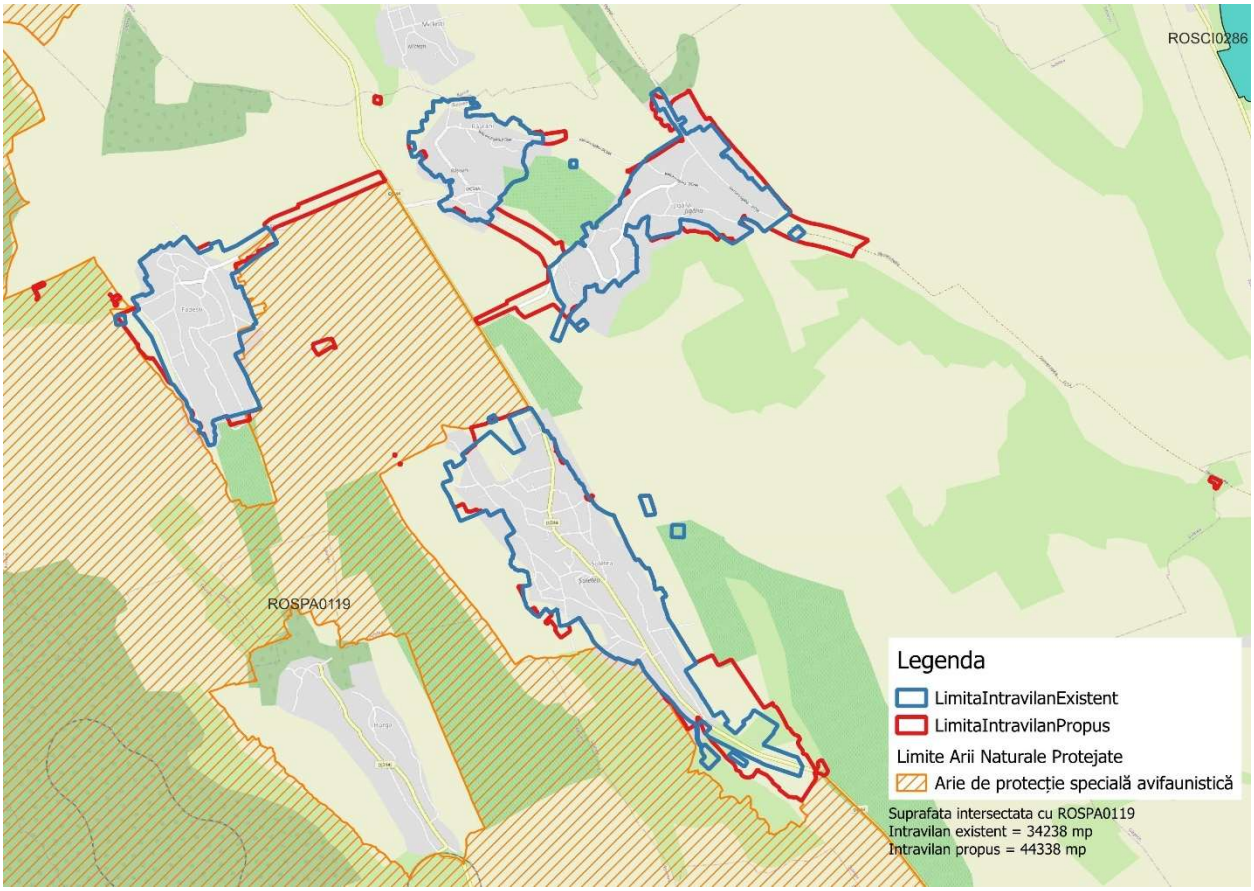
Zonele în care calitatea solului poate fi afectată potential negative:

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care calitatea solului poate fi afectată semnificativ de implementarea obiectivelor
1	- Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	- Prin implementarea acestui obiectiv zonele expuse poluării accidentale sunt zonele în care se extinde intravilanul.
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Prin implementarea acestui obiectiv nu au fost identificate zone în care calitatea solului să fie degradată
3	- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Calitatea solului poate fi afectatata în zonele de extindere a sistemului de alimentare cu apă, respectiv de construire a sistemului de canalizare.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Prin implementarea acestui obiectiv nu au fost identificate zone în care calitatea solului să fie degradată
5	- Precizarea condițiilor de amplasare a construcților	- Prin implementarea acestui obiectiv nu au fost identificate zone în care calitatea solului să fie degradată
6	- Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	- Calitatea solului poate fi degradată în zonele inundabile, respectiv în zonele expuse alunecărilor de teren. Solul este afectat prin lucrările aferente de tasare etc.
7	- Direcțiile de dezvoltare funcțională în teritoriu, respectiv	- Proiectele de dezvoltare pot contribui la îmbunătățirea calității solului.

	lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	
8	- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	- Prin implementarea acestui obiectiv nu au fost identificate zone în care calitatea solului să fie degradată
9	- Protecția mediului	- Obiectivul aferent protecției mediului conduce la îmbunătățirea calității solului pe întreg teritoriu administrativ al comunei.
10	- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	- Inițial solul este afectat în perioada de modernizare sau extindere a infrastructurii rutiere. Zonele expuse sunt cele in care se amplaseaza organizarea de santier, respectiv zonele în care se realizează lucrări de întreținere/ modernizare/ extindere a căilor rutiere de circulație.

3.4 BIODIVERSITATE

Pe o parte din teritoriul administrativ al comunei Suletea, se afla aria protejata Natura 2000, ROSPA 0119 – ”Horga Zorleni”.



Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare/dezafectare *Obiectivele PPS*[1]	Descrierea intervenţiilor principale/secundare şi conexe ale planului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare *Descriere obiective PPS*	Localizarea față de ANPIC (distanța)
Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan în relatie cu teritoriul administrativ al localitatii	PUG propune, la nivelul comunei Suletea, introducerea in intravilan a unei suprafete de 88,6551 ha. **Sat Șuletea**: Două dintre trupurile de extindere T1-E1 (S=328162,815mp), respectiv T1-E7 (S=50918,037mp), se suprapun parțial peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Suprapunerile însumează 2015 mp, din care 1254 mp din T1-E1, respectiv 761 mp din T1-E7, reprezentând 0,49% din cei 412196,2 mp de extindere a trupului T1 – Sat Șuletea. Trupul de extindere T1-E1 se compune din: 290356 mp teren arabil, 12927 mp teren vie, 318 mp teren pășune, 12119 mp drum și 12443 mp teren curți-construcții. În viitor aceste terenuri se vor utiliza majoritar pentru construcția de locuințe și de circulații aferente acestora. Trupul de extindere T1-E7 se compune din: 47581 mp teren arabil, 12119 mp drum și 218 mp teren curți-construcții. În viitor aceste terenuri se vor utiliza majoritar pentru construcția de locuințe și de circulații aferente acestora. **Sat Fedești**: Două dintre trupurile de extindere T4-E1 (S=79210,934mp), respectiv T4-E2 (S=9960,69 mp), se suprapun parțial peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Suprapunerile însumează 10194 mp, din care 1638 mp din T4-E1, respectiv 8556 mp din T4-E2, reprezentând 7,08% din cei 143996,7 mp de extindere a trupului T4 – Sat Fedești. De asemenea 29846mp din cei 896380,844 mp aferenți intravilanului existent al satului Fedești se suprapun peste perimetrul sitului ROSPA 0119 (3,33%) Trupul de extindere T4-E1 se compune din: 63193 mp teren arabil și 1766 mp drum. În viitor aceste terenuri se vor utiliza majoritar pentru construcția de locuințe și de circulații aferente acestora. Trupul de extindere T4-E2 se compune din: 2986 mp teren arabil, 3036 mp teren vie, 1828 mp drum și 2111 teren curți-construcții. În viitor aceste terenuri se vor utiliza majoritar pentru construcția de locuințe și de circulații aferente acestora. **Trupuri izolate:** **T8 – Trup izolat releu sat Șuletea**: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Trupul se compune din 148,69 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă aferentă echipării tehnico-edilitare – rețea de telecomunicații – releu de telefonie. **T13 – Trup izolat sat Fedești**: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Trupul se compune din 4801 mp teren arabil, 1845 mp teren vie, 1030 mp drum și 3850 mp curți-construcții având în totalitate destinația de zonă rezidențială și circulații aferente acestora. **T14 – Trup izolat foraj apă sat Fedești**: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Trupul se	In interiorul si vecinatatea ROSPA 0119 – ”Horga Zorleni”

[1] PPS Plan/proiect_Cf. Ordin 1682/2023

	compune din 399,48 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă aferentă echipării tehnico-edilitare – foraj apă. **T15 – Trup izolat teren sport sat Fedești**: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Trupul se compune din 1905,921 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă de agrement și sport – teren de sport. **T16 – Trup izolat foraj apă sat Fedești**: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Trupul se compune din 105,045 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă aferentă echipării tehnico-edilitare – foraj apă. **T17 – Trup izolat rezervor apă sat Fedești** : Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Trupul se compune din 2678,487 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă aferentă echipării tehnico-edilitare – rezervor apă.	
Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	Sunt propuse lucrări de utilitate publica, rezultate în urma disfunctionalităților constatate, a cerințelor populației și autorităților locale, care fac referire la: dezvoltarea si modernizarea infrastructurii, echiparii edilitare, si reabilitare urbana etc.	In interiorul si vecinatatea ROSPA 0119 – ”Horga Zorleni”

Planul propus nu are legatura directa si nu este necesar pentru managementul ariilor naturale protejate in cadrul retelei ecologice Natura 2000. Acesta este un instrument de planificare și reglementare a dezvoltării teritoriale, care are ca scop asigurarea unei utilizări durabile a terenurilor și a resurselor naturale, precum și protejarea patrimoniului natural și cultural al zonei respective. Planul urbanistic general stabilește reguli și condiții pentru construirea și dezvoltarea teritoriului, precum și pentru protejarea mediului înconjurător și a patrimoniului cultural.

Prezentarea zonelor în care biodiversitatea poate fi afectat potential semnificativ:

Nr. crt	**Principalele obiective**	**Caracteristici de mediu ale zonei în care biodiversitatea poate fi afectată semnificativ de implementarea obiectivelor**
1	- Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	Prin implementarea obiectivului de marire a intravilanului, nu va fi redusa suprafata habitatelor speciilor pentru care a fost desemnata ROSPA0119 Horga Zorleni. Obiectivele propuse prin PUG nu sunt în masura sa afecteze in niciun fel distributia habitatatelor utilizate de speciile protejate, in cadrul sitului si nici nu impiedica atingerea obiectivelor de conservare.
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilanul satelor comunei Suletea, nu generează impact semnificativ asupra biodiversității din cadrul ROSPA0119 Horga Zorleni si nu afecteaza parametrii obiectivelor de conservare pentru care acesta a fost declarant.

3	- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Nu au fost identificate zone în care biodiversitatea să fie afectată semnificativ de modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Prin implementarea acestui obiectiv nu au fost identificate zone în care biodiversitatea să fie degradată.
5	- Precizarea condiţiilor de amplasare şi conformare a construcţilor	- Nu au fost identificate zone în care biodiversitatea să fie afectată semnificativ de precizarea condiţiilor de amplasare şi conformare a volumelor construite, amenajate.
6	- Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	Factorii perturbatori sunt reprezentați de zgomot, pulberi sedimentabile și creșterea turbidității. Zonele expuse sunt zonele inundabile, respectiv zonele predispose eroziunii solurilor.
7	- Direcțiile de dezvoltare funcţională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	- Nu au fost identificate zone în care biodiversitatea să fie afectată semnificativ de direcțiile de dezvoltare funcţională în teritoriu,
8	- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	- Implementarea acestui obiectiv constituie un avantaj din punct de vedere al protecției ariilor naturale protejate.
9	- Protecția mediului	- Implementarea acestui obiectiv constituie un avantaj din punct de vedere al protecției speciilor și habitatelor din cadrul ariilor naturale protejate..
10	- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	- Implementarea obiectivului dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere afectează temporar biodiversitatea din proximitatea drumurilor aflate in vecinătatea limitelor ROSPA0119 Horga Zorleni. Biodiversitatea poate fi afectată nesemnificativ de creșterea nivelului de zgomot și pulberi sedimentabile.

ESTIMAREA IMPACTULUI POTENŢIAL AL PLANULUI PROPUS ASUPRA SPECIILOR ŞI HABITATELOR PENTRU CARE ANPIC A FOST DESEMNATĂ:

Identificarea şi estimarea impactului

Identificarea tuturor intervenţiilor planului, ale efectelor generate de acesta şi a formelor de impact generate asupra ANPIC potenţial afectate.

Identificarea tuturor intervenţiilor planului, ale efectelor generate de acesta şi a formelor de impact generate asupra ANPIC potenţial afectate (tabelul nr. 4).

Efectele se refera la modificarile cauzate mediului bio-fizic ca o consecinta directa a cauzelor (interventiilor) generate de plan (atat in etapa de executie cat si in cea de operare). Impacturile includ modificări la nivelul receptorilor sensibili, respectiv a componentelor Natura 2000 (habitate Natura 2000, efective populationale, habitate ale speciilor Natura 2000).

Identificarea efectelor a presupus parcurgerea urmatorilor pasi:

• Analiza interventiilor propuse in cadrul planului;

• Identificarea activitatilor ce rezulta din executia si operarea componentelor planului;

• Identificarea modificarilor (efectelor) ce au loc in mediul fizic ca urmare a realizarii si operarii obiectivelor planului planului.

Interes pentru evaluare prezinta in principal acele efecte care pot fi cuantificate si care conduc cu certitudine la aparitia unei forme de impact.

Estimarea preliminară a formelor de impact asupra speciilor si habitatelor de interes comunitar din siturile Natura 2000 din zona planului a avut in vedere identificarea acelor forme de impact pentru care exista riscul atingerii unor praguri semnificative in absenta unor masuri de evitare si reducere a impactului, respectiv:

- Pierderea habitatelor (PH): constă în pierderea unor suprafete de habitate de interes comunitar, respectiv a unor suprafete de habitate favorabile pentru diferitele etape de dezvoltare si ale activitatilor speciilor de interes comunitar (reproducere, odihna, hranire etc.), ca urmare a unor lucrarilor;

• Evaluarea semnificaţiei impactului - procentul din suprafaţa habitatului care va fi pierdut;

- Alterarea habitatelor (AH): presupune modificari hidromorfologice si/sau ale parametrilor fizici, chimici si biologici la nivelul habitatelor, atat la nivel terestru, dar in special schimbari in morfologia raurilor si a habitatelor riverane, ce conduc in timp la modificarea echilibrului initial al cursului de apa (ex. intensificarea dragajelor si extragerea de nisip pot conduce la fenomene de eroziune, creșterea concentratiei suspensiilor fine, colmatarea si deterioarea locurilor favorabile de reproducere si crestere pentru speciile de pesti etc.);

• Evaluarea semnificaţiei impactului - procentul ce va fi pierdut din suprafeţele habitatelor folosite pentru necesităţile de hrană, odihnă şi reproducere ale speciilor de interes comunitar;

- Fragmentarea habitatelor (FH): fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente); durata sau persistenţa fragmentării;

- Perturbarea activitatii speciilor (PAS): prin cresterea nivelului de zgomot si vibratii, și care se manifestă prin ;

• Durata sau persistenţa perturbării speciilor de interes comunitar,

• distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar;

• schimbări în densitatea populaţiilor (nr. de indivizi/suprafaţă);

• scara de timppentruînlocuireaspeciilor/habitatelorafectate de implementarea PP;

• indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcţiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.

- Reducerea efectivelor populaționale (REP): - această formă de impact se poate manifesta atât direct, din cauza coliziunii cu traficul auto sau din cauza unor structure ce pot fi capcane pentru unele specii de faună, câtşi indirect, cauzată de modificarea condiţiilor de habitat (ex. Alterări hidromorfologice ce conduc la modificarea regimului oxigenului în apă şi astfel, la mortalitatea anumitor specii acvatice). Această formă de impact poate să apară în toate etapele planului: etapa de construcţie, de operareşi de dezafectare.

Mortalitatea apare în primul rând în perioada de operare, în mod direct, dar în etapa de construcţie poate apărea accidental (în urma acţiunii utilajelor tehnologice, a mijloacelor de transport sau decopertărilor şi manevrării maselor de pământ sau în urma prinderii accidentale în diverse structurice pot fi capcane pentru unele specii de faună).

În principal, speciile afectate de mortalitatea directă sunt nevertebratele, amfibienii, reptilele, păsările şi mamiferele.

Tipuri de intervenții propuse de plan în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele planului	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	Arie naturală protejată de interes comunitar potențial afectate
Etapa de implementare a obiectivelor PUG Stabilirea si delimitarea teritoriului intravilan în relatie cu teritoriul administrativ al localitatii.	Fara efecte. Propunerea nu produce efecte	-	Fara impact asupra obiectivelor specifice de conservare stabilite pentru ROSPA 0119 Horga Zorleni	Nesemnificativ PUG propune, la nivelul comunei Suletea, introducerea in intravilan a unei suprafete de 88,6551 ha. **Sat Șuletea**: Două dintre trupurile de extindere T1-E1 (S=328162,815mp), respectiv T1-E7 (S=50918,037mp), se suprapun parțial peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Suprapunerile însumează 2015 mp, din care 1254 mp din T1-E1, respectiv 761 mp din T1-E7, reprezentând 0,49% din cei 412196,2 mp de extindere a trupului T1 – Sat Șuletea. Trupul de extindere T1-E1 se compune din: 290356 mp teren arabil, 12927 mp teren vie, 318 mp teren pășune, 12119 mp drum și 12443 mp teren curți-construcții. În viitor aceste terenuri se vor utiliza majoritar pentru construcția de locuințe și de circulații aferente acestora. Trupul de extindere T1-E7 se compune din: 47581 mp teren arabil, 12119 mp drum și 218 mp teren curți-construcții. În viitor aceste terenuri se vor utiliza majoritar pentru	ROSPA 0119 Horga Zorleni

Tipuri de intervenții propuse de plan în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele planului	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	Arie naturală protejată de interes comunitar potențial afectate
				construcția de locuințe și de circulații aferente acestora. **Sat Fedești**: Două dintre trupurile de extindere T4-E1 (S=79210,934mp), respectiv T4-E2 (S=9960,69 mp), se suprapun parțial peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Suprapunerile însumează 10194 mp, din care 1638 mp din T4-E1, respectiv 8556 mp din T4-E2, reprezentând 7,08% din cei 143996,7 mp de extindere a trupului T4 – Sat Fedești. De asemenea 29846mp din cei 896380,844 mp aferenți intravilanului existent al satului Fedești se suprapun peste perimetrul sitului ROSPA 0119 (3,33%) Trupul de extindere T4-E1 se compune din: 63193 mp teren arabil și 1766 mp drum. În viitor aceste terenuri se vor utiliza majoritar pentru construcția de locuințe și de circulații aferente acestora. Trupul de extindere T4-E2 se compune din: 2986 mp teren arabil, 3036 mp teren vie, 1828 mp drum și 2111 teren curți-construcții. În viitor aceste terenuri se vor utiliza majoritar	

Tipuri de intervenții propuse de plan în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele planului	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	Arie naturală protejată de interes comunitar potențial afectate
				pentru construcția de locuințe și de circulații aferente acestora. **Trupuri izolate:** **T8 – Trup izolat releu sat Șuletea**: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Trupul se compune din 148,69 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă aferentă echipării tehnico-edilitare – rețea de telecomunicații – releu de telefonie. **T13 – Trup izolat sat Fedești**: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Trupul se compune din 4801 mp teren arabil, 1845 mp teren vie, 1030 mp drum și 3850 mp curți-construcții având în totalitate destinația de zonă rezidențială și circulații aferente acestora. **T14 – Trup izolat foraj apă sat Fedești**: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Trupul se compune din 399,48 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă aferentă	

Tipuri de intervenții propuse de plan în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele planului	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	Arie naturală protejată de interes comunitar potențial afectate
				echipării tehnico-edilitare – foraj apă. **T15 – Trup izolat teren sport sat Fedești**: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Trupul se compune din 1905,921 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă de agrement și sport – teren de sport. **T16 – Trup izolat foraj apă sat Fedești**: Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Trupul se compune din 105,045 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă aferentă echipării tehnico-edilitare – foraj apă. **T17 – Trup izolat rezervor apă sat Fedești** : Trupul se suprapune integral peste perimetrul sitului ROSPA 0119. Trupul se compune din 2678,487 mp teren curți-construcții având în totalitate destinația de zonă aferentă echipării tehnico-edilitare – rezervor apă.	
Etapa de implementare a obiectivelor PUG	Producerea/apariti a zgomotului în	50dB (A)	Fara impact asupra	Nesemnificativ	ROSPA 0119 Horga Zorleni

Tipuri de intervenţii propuse de plan în etapele de construcţie/ operare/ dezafectare Obiectivele planului	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	Arie naturală protejată de interes comunitar potenţial afectate
Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	perioada de implementare; Functionarea utilajelor în perioada de implementare: proces de ardere a carburantului (motorina) la motoarele cu ardere interna de pe urma carora rezulta urmatorii efluenti: CO, oxizi de azot (NOx), SO2, hidrocarburi arse incomplet (COV), particule	Concentraţia maxim admisibilă, stabilită prin STAS 12574-87 privind condiţiile de calitate a aerului din zonele protejate, respectiv prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător	obiectivelor specifice de conservare stabilite pentru ROSPA 0119 Horga Zorleni	Sunt propuse lucrări de utilitate publica, rezultate în urma disfunctionalităţilor constatate, a cerinţelor populaţiei şi autorităţilor locale, care fac referire la: dezvoltarea si modernizarea infrastructurii, echiparii edilitare, si reabilitare urbana etc.	
Valorificarea/Eliminarea deşeurilor conform cerinţelor legislaţiei gestionării deşeurilor	Valorificarea/Eliminarea deseurilor se va face de catre operatori specializati in astfel de activitati.				ROSPA 0119 Horga Zorleni

Estimarea impactului potenţial al planului asupra speciilor din ROSPA 0119 Horga Zorleni pentru care aria naturala protejata de interes comunitar a fost desemnată.

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A255	Anthus campestris (Fâsă de câmp)	îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 100	nefavorabilă	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în creştere		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia. Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Nu au fost identificate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile	Nesemnificativ
A089	Aquila pomarina (Acvilă ţipătoare mică)	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 2	necunoscută	Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în crcştcrc		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
			Zone de protecţie strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. cuiburi		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa şi proporţia pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Cel puţin 40% Cel puţin I 169 ha		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	Cel puţin 5		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A031	Ciconia ciconia (Barză albă)	menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 20	favorabilă	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în creştere		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia. Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Nu au fost identificate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile	Nesemnificativ
A231	Coracias garrulus (Dumbră veancă)	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 4	necunoscută	Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în creştere		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate (arbori bătrâni cu scorburi)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
A122	Crex crex (Cristei de câmp)	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 10	necunoscută	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în creştere		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia. Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Nu au fost identificate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile	Nesemnificativ
A238	Dendrocopos medius (Ciocănitoare de stejar)	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 10	necunoscută	Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în creştere		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în tennen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	Cel puţin 5		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Volum lemn mort	Cel puţin 20		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa şi proporţia pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Cel puţin 40% Cel puţin 1169 ha		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
A379	Emberiza hortulana (Presură de grădină)	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 15	necunoscută	Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în creştere		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Vegetaţie arbuşti vă / arborescentă pe pajişti	între 5-20		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
A321	Ficedula albicollis (Muscar gulerat)	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 27	necunoscută	Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în creştere		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Abundenţa subarboretului	Cel puţin 10		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	Cel puţin 5		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A092	Hieraaetus pennatus (Acvilă mică)	menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 2	favorabilă	Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor.	Nesemnificativ
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în creştere		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Zone de protecţie strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. cuiburi		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa şi proporţia pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Cel puţin 40% Cel puţin 1169 ha		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
A338	Lanius collurio (Sfrâncioc roşiatic)	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 400	necunoscută	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în creştere		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia. Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Nu au fost identificate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile	Nesemnificativ
			Vegetaţie arbustivă /arborescentă pe pajişti	între 5-20		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
A339	Lanius minor (Sfrâncioc cu frunte neagră)	menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 175	favorabilă	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în creştere		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia. Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Nu au fost identificate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile	Nesemnificativ
			Vegetaţie arbustivă /arborescentă	între 5-20 Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A246	Lullula arborea (Ciocârlia de pădure)	menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 300	favorabilă	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în creştere		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia. Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Nu au fost identificate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile	Nesemnificativ
			Vegetaţie arbustivă / arborescentă pe pajişti, cu atenţie specială asupra lizierelor de pădure	între 5-20 Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
A073	Milvus migrans (Gaie neagră)	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 5	necunoscută	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în creştere		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia. Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Nu au fost identificate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A072	Pernis apivorus (Viespar)	menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 5	favorabilă	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în creştere		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia. Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Nu au fost identificate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
			Zone de protecţie strictă (raza de 100 m în jurul cuibului)	3,14 ha x nr. cuiburi		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Zone de tampon (raza de 300 m în jurul cuibului)	28,26 ha x nr. cuiburi		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa şi proporţia pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Cel puţin 40% Cel puţin 1169 ha		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	Cel puţin 5		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A234	Picus canus (Ghionoaie sură)	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 20	necunoscută	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în creştere		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificaţi ve altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia. Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Nu au fost identificate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	Cel puţin 5		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Volum lemn mort	Cel puţin 20		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A307	Sylvia nisoria (Silvie porumbacă)	menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 65	favorabilă	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în creştere		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia. Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Nu au fost identificate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
A098	Falco columbarius (Şoim de iarnă)	menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 8	favorabilă	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în creştere		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia. Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Nu au fost identificate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile	Nesemnificativ
A103	Falco peregrinus (Şoim călător)	menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 4	favorabilă	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în creştere		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia. Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Nu au fost identificate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
A224	Caprimulgus europaeus (Caprimulg)	menţinerea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 40	favorabilă	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tendinţa mărimii populaţiei	Stabilă sau în creştere		Implementarea planului nu va conduce la modificari ale tendintelor populatiei. Obiectivele planului nu conduc la crearea de obstacole, nu conduc la aparitia riscului de mortalitate si nu vor afecta habitatele speciei.	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatului	Trebuie definită în termen de 2 ani		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatiei, astfel nici tiparul de distributie nu este afectat. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia. Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Nu au fost identificate modificari ale nivelului de zgomot care sa conduca la indepartarea indivizilor din habitatele favorabile	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scăderi semnificative altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
			Abundenţa şi suprafaţa poienilor în păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Abundenţa şi suprafaţa zonelor umede în păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
A221	Asio otus	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor de pajişti	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor de păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa şi proporţia pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Cel puţin 40% Cel puţin 1169 ha		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	Cel puţin 5		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A087	Buteo buteo	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 10	necunoscută	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor de pajişti	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor de păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa şi proporţia pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Cel puţin 40% Cel puţin 1169 ha		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	Cel puţin 5		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A373	Coccothr austes coccothr austes	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor de pajişti	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor de păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa şi proporţia pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Cel puţin 40% Cel puţin 1169 ha		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	Cel puţin 5		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A207	Columba oenas	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor de pajişti	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor de păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa şi proporţia pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Cel puţin 40% Cel puţin 1169 ha		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	Cel puţin 5		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A208	Columba palumbus	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor de pajişti	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor de păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa şi proporţia pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Cel puţin 40% Cel puţin 1169 ha		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	Cel puţin 5		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A099	Falco subbuteo	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Cel puţin 2	necunoscută	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor de pajişti	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor de păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa şi proporţia pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Cel puţin 40% Cel puţin 1169 ha		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	Cel puţin 5		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A233	Jynx torquilla	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor de pajişti	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor de păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa şi proporţia pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Cel puţin 40% Cel puţin 1169 ha		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	Cel puţin 5		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A271	Luscinia megarhynchos	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor de pajişti	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor de păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa şi proporţia pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Cel puţin 40% Cel puţin 1169 ha		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	Cel puţin 5		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A214	Otus scops	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor de pajişti	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor de păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa şi proporţia pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Cel puţin 40% Cel puţin 1169 ha		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	Cel puţin 5		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A274	Plioenicurus phoenicurus	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor de pajişti	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor de păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa şi proporţia pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Cel puţin 40% Cel puţin 1169 ha		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	Cel puţin 5		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A210	Streptopelia turtur	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor de pajişti	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor de păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa şi proporţia pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Cel puţin 40% Cel puţin 1169 ha		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	Cel puţin 5		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A311	Sylvia atricapita	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi accidental prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populației speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţele populaţiei pentru fiecare specie	Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor pentru fiecare specie altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor de pajişti	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor de păduri	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa şi proporţia pădurilor bătrâne cu vârstă mai mare de 80 de ani	Cel puţin 40% Cel puţin 1169 ha		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Arbori de biodiversitate	Cel puţin 5		Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor forestiere/arbustive utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
A247	Alauda arvensis	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea sau pe amplasamentul PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile de reproducere pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populaţiei speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţele populaţiei pentru llecare specie	Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tipar de distribuţie pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş şi arbori răsfiraţi	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii (în special pentru rândunică Hirundo rustica)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Implementarea planului nu afecteaza in mod negativ numarul de cladiri ce pot adaposti cuiburi de pasari	Nesemnificativ
			Rupturi de mal cu colonii de lăstun de mal sau prigorie	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor si nu presupene desfasurarea de activitati din zona albiilor minore/rupturi de mal	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A230	Merops apiaster	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea sau pe amplasamentul PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile de reproducere pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populaţiei speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţele populaţiei pentru llecare specie	Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş şi arbori răsfiraţi	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii (în special pentru rândunică Hirundo rustica)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Implementarea planului nu afecteaza in mod negativ numarul de cladiri ce pot adaposti cuiburi de pasari	Nesemnificativ
			Rupturi de mal cu colonii de lăstun de mal sau prigorie	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor si nu presupene desfasurarea de activitati din zona albiilor minore/rupturi de mal	Nesemnificativ
A383	Miliaria calandra	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea sau pe amplasamentul PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile de reproducere pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populaţiei speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţele populaţiei pentru llecare specie	Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tipar de distribuţie pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş şi arbori răsfiraţi	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii (în special pentru rândunică Hirundo rustica)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Implementarea planului nu afecteaza in mod negativ numarul de cladiri ce pot adaposti cuiburi de pasari	Nesemnificativ
			Rupturi de mal cu colonii de lăstun de mal sau prigorie	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor si nu presupene desfasurarea de activitati din zona albiilor minore/rupturi de mal	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A262	Motacilla flava	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea sau pe amplasamentul PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile de reproducere pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populaţiei speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţele populaţiei pentru llecare specie	Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş şi arbori răsfiraţi	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii (în special pentru rândunică Hirundo rustica)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Implementarea planului nu afecteaza in mod negativ numarul de cladiri ce pot adaposti cuiburi de pasari	Nesemnificativ
			Rupturi de mal cu colonii de lăstun de mal sau prigorie	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor si nu presupene desfasurarea de activitati din zona albiilor minore/rupturi de mal	Nesemnificativ
A260	Motacilla parva	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea sau pe amplasamentul PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile de reproducere pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populaţiei speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţele populaţiei pentru llecare specie	Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tipar de distribuţie pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş şi arbori răsfiraţi	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii (în special pentru rândunică Hirundo rustica)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Implementarea planului nu afecteaza in mod negativ numarul de cladiri ce pot adaposti cuiburi de pasari	Nesemnificativ
			Rupturi de mal cu colonii de lăstun de mal sau prigorie	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor si nu presupene desfasurarea de activitati din zona albiilor minore/rupturi de mal	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A227	Oenanthe oenanthe	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea sau pe amplasamentul PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile de reproducere pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populaţiei speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţele populaţiei pentru llecare specie	Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş şi arbori răsfiraţi	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii (în special pentru rândunică Hirundo rustica)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Implementarea planului nu afecteaza in mod negativ numarul de cladiri ce pot adaposti cuiburi de pasari	Nesemnificativ
			Rupturi de mal cu colonii de lăstun de mal sau prigorie	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor si nu presupene desfasurarea de activitati din zona albiilor minore/rupturi de mal	Nesemnificativ
A337	Oriolus oriolus	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea sau pe amplasamentul PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile de reproducere pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populaţiei speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţele populaţiei pentru llecare specie	Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tipar de distribuţie pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş şi arbori răsfiraţi	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii (în special pentru rândunică Hirundo rustica)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Implementarea planului nu afecteaza in mod negativ numarul de cladiri ce pot adaposti cuiburi de pasari	Nesemnificativ
			Rupturi de mal cu colonii de lăstun de mal sau prigorie	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor si nu presupene desfasurarea de activitati din zona albiilor minore/rupturi de mal	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A249	Riparia riparia	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea sau pe amplasamentul PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile de reproducere pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populaţiei speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţele populaţiei pentru llecare specie	Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş şi arbori răsfiraţi	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii (în special pentru rândunică Hirundo rustica)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Implementarea planului nu afecteaza in mod negativ numarul de cladiri ce pot adaposti cuiburi de pasari	Nesemnificativ
			Rupturi de mal cu colonii de lăstun de mal sau prigorie	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor si nu presupene desfasurarea de activitati din zona albiilor minore/rupturi de mal	Nesemnificativ
A275	Saxicola rubetra	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea sau pe amplasamentul PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile de reproducere pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populaţiei speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţele populaţiei pentru llecare specie	Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tipar de distribuţie pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş şi arbori răsfiraţi	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii (în special pentru rândunică Hirundo rustica)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Implementarea planului nu afecteaza in mod negativ numarul de cladiri ce pot adaposti cuiburi de pasari	Nesemnificativ
			Rupturi de mal cu colonii de lăstun de mal sau prigorie	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor si nu presupene desfasurarea de activitati din zona albiilor minore/rupturi de mal	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A276	Saxicola torquata	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea sau pe amplasamentul PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile de reproducere pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populaţiei speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţele populaţiei pentru llecare specie	Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş şi arbori răsfiraţi	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii (în special pentru rândunică Hirundo rustica)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Implementarea planului nu afecteaza in mod negativ numarul de cladiri ce pot adaposti cuiburi de pasari	Nesemnificativ
			Rupturi de mal cu colonii de lăstun de mal sau prigorie	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor si nu presupene desfasurarea de activitati din zona albiilor minore/rupturi de mal	Nesemnificativ
A310	Sylvia borin	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea sau pe amplasamentul PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile de reproducere pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populaţiei speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţele populaţiei pentru llecare specie	Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tipar de distribuţie pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş şi arbori răsfiraţi	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii (în special pentru rândunică Hirundo rustica)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Implementarea planului nu afecteaza in mod negativ numarul de cladiri ce pot adaposti cuiburi de pasari	Nesemnificativ
			Rupturi de mal cu colonii de lăstun de mal sau prigorie	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor si nu presupene desfasurarea de activitati din zona albiilor minore/rupturi de mal	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
A309	Sylvia communis	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea sau pe amplasamentul PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile de reproducere pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populaţiei speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţele populaţiei pentru llecare specie	Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ
			Tipar de distribuţie pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş şi arbori răsfiraţi	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii (în special pentru rândunică Hirundo rustica)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Implementarea planului nu afecteaza in mod negativ numarul de cladiri ce pot adaposti cuiburi de pasari	Nesemnificativ
			Rupturi de mal cu colonii de lăstun de mal sau prigorie	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor si nu presupene desfasurarea de activitati din zona albiilor minore/rupturi de mal	Nesemnificativ
A232	Upupa epops	menţinerea sau îmbunătăţirea stării de conservare	Mărimea populaţiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	necunoscută	Specia poate fi prezentă în căutare de hrană sau pasaj temporar în proximitatea sau pe amplasamentul PP. Amplasamentele propuse pentru implementarea obiectivelor planului, nu constituie habitate favorabile de reproducere pentru specie, astfel se elimina riscul de mortalitate ca urmare a uciderii accidentale sau a distrugerii cuiburilor, prin urmare implementarea planului nu va afecta mărimea populaţiei speciei în sit.	Nesemnificativ
			Tendinţele populaţiei pentru llecare specie	Tendinţa pe termen lung a populaţiei stabil sau în creştere		Planul nu prezinta un impact asupra habitatului speciei sau asupra populatie. Implementarea obiectivelor planului nu este in masura sa fragmenteze habitatele utilizate de specie si nu pot modifica tiparul de distributie al acesteia.	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Ţintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Tipar de distribuţie pentru fiecare specie	Fără scădere semnificativă a tiparului spaţial, temporal sau a intensităţii utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variaţii naturale		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor terestre agricole utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Suprafaţa habitatelor terestre deschise (terenuri agricole utilizate extensiv)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor cu vegetatie de tufaris utilizate de specie în sit	Nesemnificativ

Specie/habitat		Obiective de conservare	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificatia impactului
			Suprafaţa habitatelor cu vegetaţie de tufăriş şi arbori răsfiraţi	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor, Indivizii prezenti accidental in zona de implementare a planului propus nu vor fi afectati datorită mobilităţii mari. Exemplarele aflate in căutarea hranei se vor deplasa in habitatele similare din vecinătatea amplasamentului planului, astfel incât impactul inregistrat asupra speciei va fi nesemnificativ. Implementarea obiectivelor planului nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor de pajiste utilizate de specie în sit	Nesemnificativ
			Clădiri care adăpostesc cuiburi ale acestor specii (în special pentru rândunică Hirundo rustica)	Trebuie definită în termen de 2 ani		Implementarea planului nu afecteaza in mod negativ numarul de cladiri ce pot adaposti cuiburi de pasari	Nesemnificativ
			Rupturi de mal cu colonii de lăstun de mal sau prigorie	Trebuie definită în termen de 2 ani		Amplasamentul planului propus se desfasoara in imediata vecinatate a intravilanul existent a localitatilor si nu presupene desfasurarea de activitati din zona albiilor minore/rupturi de mal	Nesemnificativ

1. Pierdere directa prin reducerea suprafetei acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Nu este cazul.

- prin implementarea obiectivelor planului nu va fi redusa suprafata habitatelor speciilor pentru care a fost desemnata ROSPA0119 Horga Zorleni. Obiectivele propuse prin PUG nu sunt în masura sa afecteze in niciun fel distributia habitatatelor utilizate de speciile protejate, in cadrul sitului si nici nu impiedica atingerea obiectivelor de conservare.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hranire, odihna ale speciilor:

Planul analizat, nu va conduce la afectarea rutelor de migratie a speciilor de pasari sau a zonelor de reproducere, hranire, odihna importante pentru acestea.

Amplasamentul planului se desfasoara in intravilanul localitatilor, iar implementarea obiectivelor acestuia nu va avea niciun impact direct sau indirect asupra structurii habitatelor utilizate de specii în cele doua situri.

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calitatii habitatului, care conduce la o abundentă redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

Prin implementarea planului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care pot conduce la alterare/degradare prin deteriorarea calităţii habitatului, care conduc la o abundenţă redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

Prin implementarea planului nu se produce nici un fel de alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor, planul prevede obiective de utilitate publica care vor fi dezvoltate in intravilanul comunei si nu afectează nici direct, nici indirect, habitatele speciilor de care constituie obiective de conservare.

5. Perturbare prin schimbarea conditiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Prin implementarea planului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care pot conduce la perturbare prin schimbarea condiţiilor de mediu existente (strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor).

6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau functional sau prin împărtirea acestora în fragmente mai mici si mai izolate:

- Prin implementarea obiectivelor planului nu se vor crea bariere. Implementarea viitoarelor proiecte se va realiza parcurgand procedura de reglementare din punct de vedere al protectiei mediului, respective procedura de evaluare adecvata.

7. Reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Implementarea planului nu va avea impact asupra populațiilor speciilor care constituie obiectivele de conservare, speciile dispun și vor continua să dispună de habitate extinse pentru a-și menține populația pe termen lung.

Implementarea planului nu prevede afectarea corpurilor de apă, implicit realizarea viitoarelor proiecte nu va afecta densitatea corpurilor de apă.

În perioada de execuţie a viitoarelor proiecte riscul producerii de ucideri accidentale este extrem de redus, tinanad cont de amploarea si specificul acestora.

Cel mai important indicator pentru siturile Natura 2000 este reprezentat de starea de conservare a speciilor şi habitatelor pentru protecţia cărora acestea au fost desemnate.

Analiza planului la această fază nu a condus la identificarea unor forme de impact ce ar putea conduce la modificarea stării de conservare a speciilor pentru care au fost desemnate cele doua situri Natura 2000.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calitatii mediului:

Nu este cazul.

9. Incertitudinile identificate:

Nu au fost identificate incertitudini legate de plan.

Planul analizat nu contribuie la afectarea valorilor tinta pentru toti parametrii obiectivelor de conservare.

Implementarea planului:

•nu conduce la pierderi de habitat;

•nu conduce la suprafete de habitat alterate.

•nu conduce reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii unor speci;

•nu va conduce la afectarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna utilizate de speciile protejate;

•nu conduce la perturbarea speciilor si/sau îndepartare a unor indivizi din habitatele actuale.

3.5 POPULAȚIA

Zonele predispuse în care populația poate fi afectată de implementarea obiectivelor planului sunt zonele de implementare a obiectivelor care se intersectează cu zonele de locuit. Factorii principali perturbatori sunt zgomotul, vibrațiile, pulberile sedimentabile etc.

Prezentarea zonelor în care populatia poate fi afectat potential semnificativ:

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care populatia poate fi afectată semnificativ de implementarea obiectivelor
1	- Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	Implementarea acestui obiectiv generează efecte pozitive asupra populației
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	Proprietarii terenurilor din intravilan sunt expuși acestui obiectiv
3	- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Populația din zonele noului intravilan este afectată temporar (în etapa de construire) de zgomotul produs în timpul lucrărilor de extindere/modernizare a infrastructurii tehnico-edilitare.
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Implementarea acestui obiectiv afectează proprietarii cu terenuri din cadrul Ariilor Naturale Protejate prin impunerea condiţiilor de amplasare şi conformare a proiectelor.
5	- Precizarea condiţiilor de amplasare şi conformare a construcţilor	- Populația de pe teritoriul administrativ al comunei trebuie să se supună acestui obiectiv, în situația în care, îsi construiesc noi locuințe sau intenționează să își modifice locuințele existente.
6	- Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	- Implementarea acestu obiectiv crește gradul de protecția al proprietarilor de terenuri din zonele menționate
7	- Direcțiile de dezvoltare funcţională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	- Proiectele de dezvoltare contribui la creșterea nivelului de trai al populației de pe întreg teritoriul administrativ al comunei.
8	- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	- Implementarea acestui obiectiv constituie un avantaj din punct de vedere al protecției ariilor naturale protejate.
9	- Protecția mediului	- Implementarea acestui obiectiv constituie un avantaj din punct de vedere al protecției speciilor și habitatelor din cadrul ariilor naturale protejate si contribuie la creșterea

		calității vieții populației de pe întreg teritoriu administrativ al comunei.
10	- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	- Implementarea obiectivului dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere afectează temporar populatia din proximitatea drumurilor supuse modernizarii/extinderii prin zgomot, vibratii, pulberi sedimentabile, pe durata executarii lucrarilor.

3.6 PATRIMONIUL CULTURAL

Implementarea obiectivelor propuse nu generează efecte negative asupra patrimoniului cultural.

Prezentarea zonelor în care patrimoniul cultural poate fi afectat potential semnificativ:

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care patrimoniul cultural poate fi afectată semnificativ de implementarea obiectivelor
1	-Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	- Implementarea obiectivului nu afectează patrimoniu cultural
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Implementarea obiectivului nu afectează patrimoniu cultural
3	- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- Implementarea obiectivului nu afectează semnificativ patrimoniu cultural
4	- Stabilirea zonelor protejate	- Implementarea obiectivului generează efecte semnificative asupra patrimoniului cultural prin protejarea acestora.
5	- Precizarea condiţiilor de amplasare şi conformare a construcţilor	- Implementarea obiectivului nu afectează semnificativ patrimoniu cultural
6	- Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	- Implementarea obiectivului nu afectează semnificativ patrimoniu cultural
7	- Direcțiile de dezvoltare funcţională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	- Implementarea obiectivului nu afectează semnificativ patrimoniu cultural
8	- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	- Implementarea obiectivului nu afectează semnificativ patrimoniu cultural
9	- Protecția mediului	- Implementarea obiectivului nu afectează semnificativ patrimoniu cultural
10	- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	- Implementarea obiectivului nu afectează semnificativ patrimoniu cultural

PROPUNERI PENTRU REGULAMENTUL LOCAL DE URBANISM

Regulamentul Local de Urbanism al comunei Suletea urmează să includă în cuprinsul său acele demersuri administrative și prevederi de reglementare prin care să se mențină și să se promoveze tipuri de intervenție așa încât să se asigure păstrarea și protecția în teritoriu a elementelor purtătoare de valoare istorică și arhitecturală/ambientală.

3.7 FACTORI CLIMATICI

Nu au fost identificate obiective propuse prin Planul Urbanistic General aferente comunei Suletea care să afecteze factorii climatici.

Prezentarea zonelor în care factorii climatici pot fi afectați potential semnificativ:

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care factorii climatici pot fi afectati potential semnificativ de implementarea obiectivelor
1	-Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	- *Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici*
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- *Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici*
3	- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	- *Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici*
4	- Stabilirea zonelor protejate	- *Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici*
5	- Precizarea condiţiilor de amplasare şi conformare a construcților	- *Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici*
6	- Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	- *Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici*
7	- Direcțiile de dezvoltare funcţională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	- *Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici*
8	- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	- *Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici*
9	- Protecția mediului	- *Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici*
10	- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	- *Implementarea obiectivului nu afectează factorii climatici*

3.8 PEISAJ

Zonele, în care, peisajul, poate fi degradat temporar, sunt zonele în care se vor amenaja organizarile de șantiere pentru realizarea obiectivelor propuse, precum modernizarea infrastructurii rutiere, respectiv dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare. Majoritatea obiectivelor propuse vor contribui la îmbunătățirea peisajului pe raza administrativă a comunei Suletea.

Prezentarea zonelor în care peisajul poate fi afectat potential semnificativ:

Nr. crt	Principalele obiective	Caracteristici de mediu ale zonei în care peisajul poate fi afectat potential semnificativ de implementarea obiectivelor
1	Intravilan propus în relație cu teritoriul administrativ al comunei	- Nu au fost identificate zone în care calitatea peisajului să fie afectată de implementarea acestui obiectiv
2	- Stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan	- Nu au fost identificate zone în care calitatea peisajului să fie afectată de implementarea acestui obiectiv
3	- Modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare	*- Peisajul poate fi afectat, in zonele, în care, se propune extindere a rețelei de alimentare cu apa, implementarea proiectului privind canalizarea, extinderea liniilor electrice, respectiv extinderea proiectului privind alimentarea cu gaze naturale.*
4	- Stabilirea zonelor protejate	*- Implementarea acestui obiectiv contribuie la menținerea calității peisajului în zonele ariilor protejate si a monumentelor protejate.*
5	- Precizarea condiţiilor de amplasare şi conformare a construcţilor	*- Acest obiectiv contribuie semnificativ la menținerea calității peisajului pe întreg teritoriul administrativ al comunei.*
6	- Delimitarea zonele de risc natural și luarea de măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor	*- Nu au fost identificate zone în care calitatea peisajului să fie afectată de implementarea acestui obiectiv*
7	- Direcțiile de dezvoltare funcţională în teritoriu, respectiv lista principalelor proiecte de dezvoltare și restructurare	*- Proiectele de dezvoltare contribuie la îmbunătățirea calității peisajului în situația respectării regulamentului local de urbanism*
8	- Stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară și definitivă de construire;	*- Nu au fost identificate zone în care calitatea peisajului să fie afectată de implementarea acestui obiectiv*
9	- Protecția mediului	*- Calitatea peisajului crește semnificativ în zonele de extindere a spațiului verde.*
10	- Dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere și organizarea circulației	*- Implementarea obiectivului dezvoltarea și modernizarea infrastructurii rutiere, afecteaza peisajul din zona organizarilor de santier, efectul fiind unul punctual, de scurta durata, reversibil, pe durata executiei lucrarilor.*

4. ORICE PROBLEMA DE MEDIU EXISTENTA, CARE ESTE RELEVANTA PENTRU PLAN SAU PROGRAM, INCLUSIV, ÎN PARTICULAR, CELE LEGATE DE ORICE ZONA CARE PREZINTA O IMPORTANTA SPECIALA PENTRU MEDIU

PROBLEME DE MEDIU RELEVANTE PENTRU PUG

Calitatea globala a factorilor de mediu din comuna Suletea, este apreciata ca fiind buna, pe teritoriul acesteia neexistand surse majore de poluare (in speta,industriale) a factorilor de mediu.

Principalele obiective propuse prin PUG comuna Suletea, jud. Vaslui, ce ar putea genera un potential efect asupra mediului sunt:

- Extinderea intravilanului comunei cu 88,6551 ha.
- Imbunatatiri ale retelei stradale si asfaltari ale drumurilor comunale;
- Realizarea sistemelor centralizate de canalizare, dotate cu statii de epurare;
- Extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apa;
- Extinderea retelei de energie electrica si a iluminatului stradal;
- Extinderea sistemului de alimentare cu gaze naturale;

Pe o parte din teritoriul administrativ al comunei Suletea, se afla aria de Situl de Importanta Comnitara ROSPA0119 Horga Zorleni. Prin implementarea obiectivelor planului nu va fi redusa suprafata habitatelor speciilor pentru care a fost desemnata ROSPA0119 Horga Zorleni. Obiectivele propuse prin PUG nu sunt în masura sa afecteze in niciun fel distributia habitatelor utilizate de speciile protejate, in cadrul sitului si nici nu impiedica atingerea obiectivelor de conservare.

Pe viitor se propune conservarea si imbunatatirea calitatii mediului, tinandu-se seama seama de problemele specifice ale obiectivelor economice din zona, existente si viitoare.

<table>
<tr><th>Aspect de mediu</th><th>Probleme de mediu relevante pentru PUG</th></tr>
<tr><td>Apa</td><td>- Neracordarea tuturor locuinţelor la un sistem de alimentare centralizat cu apă potabilă şi canalizare
- Inexistenţa unui sistem centralizat de canalizare şi epurare a apelor uzate menajere pentru toţi locuitori comunei.</td></tr>
<tr><td>Aer</td><td>În zona comunei Suletea, poluantii specifici sunt monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO2), pulberi în suspensie, praf, substante organice volatile, pulberi organice si anorganice.
Surse de poluare zonala:
<table><tr><td>Surse fixe:</td><td>- activitati agrozootehnice
- activitati cu profil variat
- sisteme de încalzire: procese de ardere combustibil solid (lemn, carbune), lichid (motorina) si gazos (gaze naturale);</td></tr></table></td></tr>
</table>

	<table><tr><td></td><td>- poluanti de interes : monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, pulberi în suspensie.</td></tr><tr><td>Surse mobile:</td><td>- circulatia pe drumurile publice (autovehicule de diferite tipuri si tonaje, utilaje agricole, transport în comun).</td></tr></table> Sursele de poluare sunt dispersate în lungul arterelor de circulatie, din surse mobile pe întreaga perioada a anului si din surse fixe îndeosebi în perioada sezonului rece. Evacuarea poluantilor în atmosfera se face dirijat prin cosuri de înaltime variabila. Din procesele de ardere a carburantilor (benzine, motorine) si a combustibililor rezulta emisii de: monoxid de carbon, oxizi de azot, oxizi de sulf, aldehide, substante organice volatile, pulberi, hidrocarburi.
Sol	Pentru teritoriul comunei Șuletea nu există date care să confirme poluarea certă a solurilor. În comuna Șuletea, în prezent, deșeurile zootehnice sunt gestionate la nivel de gospodărie sau de agent economic. Nu există un control al modului de stocare / compostare a acestora astfel că există riscul ca deșeurile să fie împrăștiate pe terenuri agricole fără o compostare corectă a acestora. De asemenea, levigatul și apele pluviale care spală masa de deșeuri se pot scurge necontrolat în sol și ape de suprafață. Așadar, potențialele surse de poluare a solului (cu o probabilitate redusă de activare), la nivelul comunei Șuletea sunt: - Latrinele – poluanții pot ajunge în sol prin infiltrare; - Stocarea direct pe sol a dejecțiilor de animale; - Utilizarea excesivă a fitosanitarelor și îngrășămintelor chimice; - Scurgeri de ulei din utilajele agricole. Activitatea de salubrizare se realizeaza prin gestiune delegata – operator autorizat. Conform Ordinul nr. 743/2008 pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole, Localitatea Suletea, judetul Vaslui, nu se incadreaza in lista localitatilor unde exista surse de nitrati din activitati agricole.
Riscuri naturale si antropice	Pe teritoriul comunei se semnalează prezența următoarelor tipuri de riscuri naturale: 1. Risc seismic 2. Risc de inundabilitate 3. Risc geotehnic 4. Riscuri climatice 5. Risc privind alunecările de teren
Patrimoniu cultural	Conform Listei monumentelor istorice, anexată Ordinului ministrului culturii nr. 2828/2015, pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată și a Listei Monumentelor Istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015, în comuna Șuletea în comuna Șuletea se regăsesc monumente de arhitectură reprezentative pentru patrimoniul cultural local. Regulamentul Local de Urbanism al comunei Suletea urmeaza sa includa în cuprinsul sau acele demersuri administrative si prevederi de reglementare prin care sa se mentina si sa se promoveze tipuri de interventie, astfel încat sa se asigure pastrarea si protectia în teritoriu a elementelor purtatoare de valoare istorica si arhitecturala/ambientala. Pentru zonele mentionate se impun prescriptii de construibilitate, prin obligativitatea, ca pe o zona stabilita concret în plansele de reglementari – zonificarea teritoriului – , delimitata în sistem Stereo 70, sa se obtina avizul de la Ministerul Culturii, Cultelor si Patrimoniului National.
Biodiversitatea	Pe o parte din teritoriul administrativ al comunei Suletea, se afla aria protejata Natura 2000, ROSPA 0119 ”Horga Zorleni”. Implementarea obiectivelor planului:

	• nu conduce la pierderi de habitat; • nu conduce la suprafete de habitat alterate. • nu conduce la reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii unor specii; • nu va conduce la afectarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna utilizate de speciile protejate; • nu conduce la perturbarea speciilor si/sau îndepartare a unor indivizi din habitatele actuale.
Populatia	Sistemul centralizat de alimentare cu apa care nu acopera intreaga comuna; Inexistenta unui sistem centralizat de canalizare a apelor uzate dotat cu statie de epurare;
Situatia infrastructurii edilitare si de transport	Lipsa unui sistem centralizat de alimentare cu apa in toata comuna care sa deserveasca toata populatia, influenteaza negativ dezvoltarea social-economica a comune. În prezent nu exista un sistem de canalizare a apelor uzate în satele componente ale comunei. Pentru evacuarea apelor uzate se foloseste sistemul local (haznale). Circulația rutieră pe teritoriul comunei Șuletea se realizează pe următoarele căi rutiere: - DJ 244: 23 August (DN 24A) - Șuletea - Stoișești - Gara Banca - Sălcioara (DN 24); Rețeaua de drumuri de pe teritoriul comunei Șuletea este completată de drumurile comunale: - DC 154: DJ 244 – Fedești; - DC 54: DJ 244B (Giurcani) - Jigălia – Dodești; - DC 54A: DJ 244 (Răşcani) - Răşcani – Jigălia; - Drumuri sătești și străzi; - Drumuri de exploatație agricolă. Se impune o atenție sporită asupra infrastructurii rutiere din comuna Șuletea, fiind necesare investiții în modernizarea străzilor care necesită o îmbunătățire a stării tehnice și o sporire considerabilă a capacității portante, se asigură o circulație corespunzătoare, îmbunătățindu-se substanțial starea tehnică, siguranța și confortul utilizatorilor. Datorită lucrărilor de întreținere sporadic efectuate, în general cauzate de lipsa fondurilor, precum și datorită ploilor abundente din ultimii ani, care au condus la spălări de versanți și la creșterea nivelului freatic, tronsoanele de drumuri prezintă numeroase degradări specifice drumurilor cu îmbrăcăminți rutiere nemodernizate: gropi, făgașe, cedări locale, denivelări. Toate aceste degradări fac ca traficul rutier să se desfășoare cu mare greutate, în perioadele ploioase drumurile devenind aproape impracticabile, nepermițând accesul spre centrul comunei. Acțiunea factorului îngheț - dezgheț a dus, de asemeni, la degradarea platformei drumurilor comunale și locale și la cedări ale acesteia. Sistemul rutier din balast în amestec cu piatră spartă este spălat pe alocuri iar șanțurile existente sunt acoperite de vegetație ori colmatate. Se constată lipsa acostamentelor pe anumite zone precum și existența acelora neîntreținute, din pământ. Starea necorespunzătoarea a drumurilor publice rezultă și din absența rigolelor laterale de preluare a apelor meteorice, sau, acolo unde acestea sunt colmatate, făcând astfel imposibilă scurgerea apei de pe suprafața carosabilă. Retele de gaze. Se propune extinderea sistemului de alimentare cu gaze.
Gestiunea deseurilor	Activitatea de salubrizare, colectarea si transportul separat al deseurilor reciclabile se realizeaza de catre operatorul autorizat SC FINANCIAR URBAN SRL, Pitești, județul Argeș, in baza contractului nr. 222/09.06.2020 având ca obiect ”Delegarea gestiunii activităților de colectare și transport a deșeurilor municipale și altor fluxuri de deșeuri, componente ale serviciului de salubrizare al județului Vaslui, Lotul 5 – Zona Roșiești”.

	La nivelul comunei Șuletea nu există platforme/puncte pentru depozitarea/colectarea selectivă a deșeurilor menajere. De asemenea, nu există pe teritoriul comunei o stație de transfer a deșurilor menajere. - Deseurile minicipale si asimilabile amestecate sunt colectate separat in recipientele proprii ale persoanelor fizice sau juridice si ridicate ritmic, astfel, acestea sunt ridicate din poarta in poarta, pe baza unui program stabilit prin contract si transportate la Depozitul Ecologic Roșiești. Pentru gestionarea deseurilor electrocasnice, electrice si electronice pe raza comunei Suletea, judetul Vaslui, primaria participa la actiuni de colectare a DEEE de catre societati autorizate. In privinta deseurilor provenite din constructii si demolari, gestionarea acestora face obiectul contractului nr. 222/09.06.2020, incheiat cu operatorul autorizat SC FINANCIAR URBAN SRL, Pitești, județul Argeș, astfel: - colectarea si transportul deseurilor provenite din locuinte, generate de activitati de reamenajare si reabilitare interioara si/sau extcrioara a accstora; in acest caz, operatorul va incheia separat contracte cu generatorii de astfel de tip de deseuri sau cu autoritatile publice locale responsabile, la cerere si in urma solicitarii directe din partea clientilor adresate operatorului sau Autoritatii Contractante, urmand ca valorificarea acestor tipuri de deseuri si eventual eliminarea finala prin depozitare sa fie realizata cu infomarea ADIV si a autoritatilor de mediu. Tariful pentru acest tip de activirate va fi stabilit de catre operator si va ti suportat de catre generatorii de astfel de fluxuri de deseuri, pe baza contractului incheiat intre operator si respectivii generatori; In privinta deseurilor agrozootehnice. Depozitarea si valorificarea deseurilor agrozootehnice, se realizeaza individual in fiecare gospodarie prin depunere pe terenurile proprii pentru mineralizare si utilizare ca fertilizant impreuna cu resturile vegetale. Consiliul Local al comunei Suletea, jud. Vaslui prin HCL nr. 61/29.10.2023, a aprobat documentatia tehnico economica a obiectivului de investitii Infiintare platforma comunala pentru gunoi de grajd in comuna Suletea,jud. Vaslui. La nivelul administratiei locale, se va avea in vedere amenajarea unui spatiu frigorific pentru depozitarea temporara a cadavrelor si deseurilor de origine animala care nu sunt destinate consumului uman, pana la preluarea acestora de catre un operator autorizat, cu care primaria comunei Suletea va incheia contract de prestari servicii.
Schimbari climatice	Alimentarea cu caldura care, se asigura individual, la gospodariile populatiei cu sobe ce functioneaza cu combustibil solid, pot contribui la schimbarile climatice. Într-o mica masura, caldura se asigura cu centrale termice individuale care functioneaza cu energie electrica sau cu combustibil gazos si solid. În acelasi mod se asigura si apa calda menajera în gospodariile populatiei. De asemenea, traficul rutier, pe drumuri neconforme poate contribui la fenomenul de schimbari climatice.
Constientizarea publicului asupra problemeor de mediu	Implementarea legislatiei de mediu face necesara o vasta campanie de informare a populatiei, a tuturor categoriilor de varsta sau pregatire privind obligatiile administratiei publice locale, a persoanelor fizice si juridice de a mentine un mediu curat, nepoluat. Populatia trebuie implicata in actiuni de protectie a mediului.

5. OBIECTIVELE DE PROTECTIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NATIONAL, COMUNITAR SAU INTERNATIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM SI MODUL ÎN CARE S-A TINUT CONT DE ACESTE OBIECTIVE SI DE ORICE ALTE CONSIDERATII DE MEDIU ÎN TIMPUL PREGATIRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI

În tabelul de mai jos sunt prezentate aspectele si obiectivele de protectia mediului specifice pentru PUG-ul comunei Suletea, în comparatie cu obiectivele la nivel national, comunitar sau international si modul în care s-au avut în vedere la elaborarea planului.

Pentru fiecare factor de mediu sunt enumerate actele normative stabilite la nivel national care au ca scop protectia mediului, de care trebuie sa se tina cont la implementarea Planului Urbanistic General supus reglementarii de mediu.

Obiective de protectia mediului stabilite la nivel national și modul in care s-au avut in vedere in plan:

Nr. crt	Factor/aspect de mediu	Obiective specifice de mediu stabilite la nivel national, comunitar, international/Actele normative ce impun obiective de protectie a mediului aplicabile	Obiectivul relevant pentru plan (OM[2])	Modul în care s-a avut în vedere în plan
1	Apa	Calitatea apei trebuie sa corespunda legislatiei în vigoare care transpune prevederile Directivei Cadru privind apa nr. 2000/60/CE împreuna cu directivele fiice. Epurarea apelor uzate trebuie sa fie conforma cu legislatia nationala care transpune prevederile Directivei 91/271/CEE. - Legea Apelor nr.107/2002 cu modificarile si completarile ulterioare	-Protectia calitatii apei de suprafata si subterane;	Lucrări hidroedilitare propuse pe teritoriul comunei Șuletea: - dirijarea controlată a apelor meteorice; - lucrări de amenajare a ravenelor și a văilor torențiale; Alimentarea cu apă La momentul elaborării Planului Urbanistic General al comunei Șuletea se află în implementare două proiecte ce vizează rețeaua de alimentare cu apă. Acestea vor fi prezentate mai jos. 1. ”Înființarea sistemului de alimentare cu apă în sat Fedești, comuna Șuletea, județul Vaslui” Proiectul urmărește realizarea unui sistem centralizat de

[2] OM = Obiectiv de mediu

				alimentare cu apă în localitatea Fedești din comuna Șuletea. 2. ”Alimentare cu apă Șuletea” În cadrul acestui proiect de investiții se urmărește realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă ce va asigura necesarul de apă potabilă pentru locuitorii din satul Șuletea. Canalizare Deoarece la nivelul comunei Șuletea nu există un sistem centralizat de canalizare, colectarea apelor reziduale menajere se realizează prin utilizarea foselor absorbante, latrine, sau deversare liberă la nivelul terenului, fapt care constituie un permanent focar de infecție și de transmitere a bolilor. Rareori sunt amenajate la proprietăți fose etanșe, vidanjabile. La momentul elaborării Planului Urbanistic General al comunei Șuletea se află în implementare trei proiecte ce vizează înființarea rețelei de canalizare menajeră, după cum urmează: 1. ”Înființarea sistemului de canalizare în sat Fedești, comuna Șuletea, județul Vaslui” 2. ”Înființarea sistemului de canalizare în satele Jigălia și Răscani, comuna Șuletea, județul Vaslui” 3. ”Înființarea sistemului de canalizare în satul Șuletea, comuna Șuletea, județul Vaslui”
2	Aer	- Directiva 2008/50/CE privind calitatea aerului înconjurator si un aer mai curat pentru Europa -Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator cu modificarile si completarile ulterioare;	Protectia calitatii aerului. Reducerea emisiilor de pulberi in suspensie datorate traficului rutier. (OM2)	Pentru limitarea emisiilor de poluanti în aer, in PUG s-au avut in vedere urmatoarele masuri generale: - orientarea, în viitor, pentru implementarea de tehnologii cu potential redus de poluare sau nepoluante;

		-Strategia nationala privind protectia atmosferei urmareste stabilirea unui echilibru între dezvoltarea economico-sociala si calitatea aerului (Legea nr. 293/2018 privind reducerea emisiilor nationale de anumiti poluanti atmosferici). În legislatie se prevede întretinerea si modernizarea infrastructurii de transport rutier (drumuri, mijloace de transport nepoluante).		- utilizarea de tehnologii moderne, nepoluante; - reabilitari de drumuri si modernizarea retelei rutiere prin asfaltare sau pietruire; - realizarea unui program de întretinere periodica a carosabilului si a cailor pietonale în vederea diminuarii emisiilor de pulberi în suspensie care sunt generate de traficul intens; - se vor extinde zonele verzi si în acest scop la eliberarea autorizatiilor de construire pentru obiective noi se vor impune si respecta suprafetele minime de spatii verzi si plantate, conform prevederilor legale din regulamentul general si local de urbanism.
3	Sol si subsol	-Directiva 91/676/CEE Consiliului din 12 decembrie 1991 privind protectia apelor împotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole – „Directiva Nitrati” -Calitatea solului trebuie refacuta si îmbunatatita. Este necesara refacerea ecosistemelor terestre, executia de lucrari pentru combaterea eroziunii solului si apararea împotriva inundatiilor; -Codul de bune practici pentru prevenirea poluarii cu nitrati si nitriti din surse agricole	Mentinerea / imbunatatirea calitatii solului. (OM3)	-Protectia solului si subsolului prin masuri adecvate de gospodarire, conservare, organizaresi amenajare a teritoriului; - Încurajarea realizarii de platforme betonate pentru depozitarea temporara a gunoiului de grajd (unde este cazul); - Pe perioada de implementarea a obiectivelor PUG se vor limita suprafetele decopertate; - Respectarea prevederilor de gospodarire a apelor si control al eroziunii; -Realizarea sistemului centralizat de canalizare si a statiei de epurare; - -Utilizarea rationala a îngrasamintelor chimice si naturale.
4	Gestiunea deseurilor	- Directiva 2008/98/CE privind deseurile - Ordonanta de urgenta nr. 92/2021 privind regimul	Gestionarea deseurilor in conformitate cu	Asigurarea unui management corespunzator al deseurilor; Implementarea obiectivelor privind modul de gestionare al

		deseurilor, Aprobată cu modificări de Legea nr.17/2023; - Ordonanta de urgenta nr. 74/2018 pentru modificarea si completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje si a Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu; - Hotararea nr. 942/2017 privind aprobarea Planului national de gestionare a deseurilor; - Legea serviciului de salubrizare a localitatilor nr. 101/2006; - Planul judetean de gestiune a deseurilor pentru judetului Vaslui, 2019 - 2025	legislatia nationala (OM4)	deseurilor, precum si reducerea/eliminarea efectelor acestora asupra mediului.
5	Riscuri naturale	Legislatia nationala are prevederi în ceea ce priveste cresterea protectiei populatiei fata de riscurile naturale care se pot preveni (alunecări de teren și inundații) prin luarea unor măsuri anticipate apariției fenomenelor sau pentru eliminarea efectelor acestora.	Protectia populatiei prin diminuarea/ eliminarea efectelor alunecarilor de teren si a inundatiilor (OM5)	MĂSURI ÎN ZONELE CU RISCURI NATURALE Reglementările specifice zonelor de riscuri naturale sunt: În zonele afectate de cutremure de pământ: -stabilirea limitei intravilanului în funcţie de condiţiile geotehnice ale terenului; -stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan (construcţii, spaţii plantate amenajate), suprafeţe destinate amenajărilor spaţiilor verzi, locuri de joacă pentru copii, parcaje necesare locuirii, dacă pot servi ca loc de refugiu în caz de seism; -precizarea condiţiilor de amplasare şi conformare a construcţiilor în raport cu gradul de seismicitate, distanţe între

				clădiri, regim de înălţime, sistem tehnic constructiv privind structura de rezistenta a clădirii, sisteme de fundare; -precizări cu privire la proiectarea şi construirea antiseismica se regăsesc în cadrul prevederilor actelor normative în vigoare P 100/92 şi Ordonanţa Guvernului nr. 20/1994 privind măsuri pentru reducerea riscului seismic al construcţiilor existente, republicată; -identificarea zonelor ce necesita măsuri de reducere a riscului la seisme, în cadrul fondului construit existent (consolidări, subzidiri); -îmbunătăţirea şi/sau înlocuirea infrastructurii tehnico-edilitare depreciate din punct de vedere fizic şi moral, corelate cu sisteme de avertizare specifice. În zonele afectate de inundații: -stabilirea limitei intravilanului şi a modului de utilizare a terenurilor, în funcţie de condiţiile hidrologice şi hidrogeologice locale; -stabilirea zonelor inundabile cu interdicţie temporară de construire până la elaborarea documentaţiilor de specialitate; -stabilirea zonelor frecvent inundabile cu interdicţie definitivă de construire care pot fi amenajate cu vegetaţie hidrofilă, suprafeţe lacustre; -promovarea unor programe, studii şi proiecte privind măsurile de eliminare a cauzelor (îndiguiri, regularizări); -informarea populaţiei din zonele inundabile asupra riscului potenţial la care este expusă şi obligativitatea

				autorităţilor publice locale de a aplica măsuri operative în caz de inundaţii; -precizarea condiţiilor elementare de realizare şi de conformare a construcţiilor în raport cu gradul de inundabilitate (sisteme constructive şi fundaţii specifice); -îmbunătăţirea/înlocuirea infrastructurii tehnico-edilitare depreciate şi situate în zonele inundabile; -dezafectarea unităţilor poluante şi a oricăror surse de poluare (depozite, reziduuri) din zonele inundabile; -evitarea amplasării unităţilor poluante şi a oricăror surse de poluare (depozite, reziduuri) în zonele inundabile; -demolarea fondului construit din zonele frecvent inundabile şi reamplasarea lui pe zone neinundabile din intravilan. În zonele afectate de alunecări de teren: -stabilirea limitei intravilanului şi a modului de utilizare a terenurilor în funcţie de condiţiile geotehnice şi hidrogeologice stabilite prin studii de fundamentare de specialitate; -instituirea interdicţiei temporare de construire în zone în care s-au produs alunecări de teren, până la elaborarea documentaţiilor de specialitate; -instituirea interdicţiei definitive de construire, după caz; -promovarea unor programe, studii şi proiecte privind măsuri concrete de stopare a fenomenului de alunecare de

				teren (împăduriri, consolidări versanţi); -precizarea condiţiilor elementare de amplasare şi conformare a construcţiilor şi amenajărilor în funcţie de potenţialul de producere a alunecarilor de teren; -îmbunătăţirea/înlocuirea şi chiar devierea reţelelor tehnico-edilitare amplasate în zone cu potenţial mare de producere a alunecarilor de teren; -informarea populaţiei asupra riscului producerii alunecarilor de teren, după caz, pe grade de potenţial al producerii alunecarilor de teren; -dezafectarea unităţilor productive cu grad ridicat de poluare şi periculozitate, amplasate în zone expuse alunecarilor de teren; -demolarea fondului construit din zonele cu potenţial ridicat de alunecare şi reamplasarea lui pe rezerva funciară de utilitate publică.
6	Biodiversitate	- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; - OUG 195 /2005 – privind protectia mediului; -Ordinul nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontiera si a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii si categorii de proiecte;	Corelarea obiectivelor PUG Suletea cu Obiectivele specifice de conservare ale habitatelor/speciilor din ariile speciale de conservare ROSPA0119 (OM6)	- Mentinea/imbunatatirea starii de conservare, a speciilor de flora si fauna de pe teritoriile ROSPA0119 cf. Nota Ministerului Apelor si Padurilor nr 259690/01.11.2021, Nota nr. 10822/14.04.2022, Nota nr. 21906/21.12.2022, privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservarea habitatelor naturale a florei si faunei salbatice de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA 0119 – Horga Zorleni Formularul standard al ariei naturale protejate ROSPA0119;

		-Ghidul general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, din 20.02.2020_Parte integranta din Ordin 269/2020; - Nota Ministerului Apelor si Padurilor nr 259690/01.11.2021, Nota nr. 10822/14.04.2022, Nota nr. 21906/21.12.2022, privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservarea habitatelor naturale a florei si faunei salbatice de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA 0119 – Horga Zorleni Formularul standard al ariei naturale protejate ROSPA0119		-Respectarea prevederilor planurilor de management ale Ariilor Naturale Protejate; - Solicitarea avizelor de la ANANP pentru orice lucrare efectuata în cadrul Ariilor Naturale Protejate; - Mentinerea si ameliorarea fondului peisagistic natural si antropic, conservarea ariilor naturale protejate; -Protejarea si îmbunatatirea conditiilor si functiilor ecosistemelor si asigurarea protectiei adecvate a ariilor protejate; - protejarea padurilor de langa satele comunei care, prin speciile de arbori existente, pot constitui un punct de interes turistic si stiintific; - organizarea de spatii verzi de interes local la nivelul de cel putin 26 mp/locuitor; - recuperarea terenurilor degradate; - monitorizarea permanenta a întregului teritoriu pentru identificarea în faza primara a oricarei surse de poluare a mediului în toate componentele sale.
7	Patrimoniul cultural, arhitectonic si arheologic	- Legea 5/2000 – sectiunea a III a _zone protejate; - Legea nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice.	Protectia, mentinerea si restaurarea monumentelor istorice. (OM7)	-Pentru conservarea, protectia si valorificarea durabila a patrimoniului cultural, va fi instituita zona de protectie necesara care sa asigure conservarea integrata a monumentelor istorice, precum si, interdictii de construire temporara sau definitiva. Restaurarea obiectivelor numai cu avizul institutiilor abilitate.
8	Populatie_Sanatate umana	- Legea nr. 95/2006 privind reforma în domeniul	Îmbunatatirea calitatii vietii, cresterea nivelului	-Asigurarea unui management corespunzator al deseurilor;

		sanatatii, cu modificarile si completarile ulterioare.	de trai si a confortului, evitarea îmbolnavirilor. (OM8)	-Infiintarea sistemului centralizat de canalizare dotat cu retele de canalizare si statie de epurare; -Extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apa , la nivelul intregii comune; - Extinderea zonei de locuit; - Mentinerea, infiintarea si intretinerea spatiilor verzi .
9	Situatia infrastructurii in zona	•Infrastructura de transport Pe baza analizei situatiei existente, reglementarile propuse prin prezenta documentatie pastreaza organizarea existenta a circulatiei, principalele propuneri fiind urmatoarele: - se vor amenaja spații verzi, trotuare pe toata lungimea intravilanului localitatii. - modernizarea străzilor si drumurilor comunale cu realizarea de șanțuri sau rigole și alei pietonale acolo unde acestea lipsesc. - repararea degradărilor și modernizarea îmbracaminților rutiere pe toate străzile localităților - marcarea trecerilor de pietoni in zone de interes general(scoli, institutii). • Infrastructura sociala -reabilitarea termica a tuturor cladirilor în care functioneaza institutii publice; -reabilitarea si modernizarea asezamintelor culturale; -contactarea operatorilor de telefonie mobila în vederea îmbunatatirii calitatii serviciilor necorespunzatoare la nivel de comuna; •Infrastructura de mediu -respectarea unui management corespunzator al deseurilor la nivelul comunei. - extinderea retelelor de apa si realizarea sistemului de canalizare si - epurare a apelor uzate menajere în toate satele comunei; - extinderea sistemului de alimentare cu gaze; • Infrastructura energetica - modernizarea iluminatului public si înlocuirea lampilor stradale, mari consumatoare de energie cu lampi economice; • Infrastructura de turism - încurajarea dezvoltarii agroturismului; - modernizarea drumurilor de acces catre obiectivele turistice; - amenajarea de locuri de picnic; (OM9)		
10	Schimbari climatice	- Hotararea nr. 1076/2021 pentru aprobarea Planului national integrat în domeniul energiei si schimbarilor climatice 2021-2030; -Planul national integrat în domeniul energiei si	Eficientizarea energetica prin substitutia energie bazata pe combustibili fosili la energia verde (ex. panouri solare termice, panouri fotovoltaice si	-Eficienta energetica din sectorul rezidential, prin adoptarea tehnologiilor SRE, precum instalarea de panouri solare termice, panouri fotovoltaice si pompe de caldura, care v-a contribui la indeplinirea tintelor SRE-E la nivelul anului 2030;

		schimbarilor climatice 2021-2030, din 04.10.2021 Parte integranta din Hotarare 1076/2021; - Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti în atmosfera.	pompe de caldura) (OM10)	-Mentinerea si intretinerea tuturor spatiilor verzi.

6. POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA ASPECTELOR CA: BIODIVERSITATEA, POPULATIA, SANATATEA UMANA, FAUNA, FLORA, SOLUL, APA, AERUL, FACTORII CLIMATICI, VALORILE MATERIALE, PATRIMONIUL CULTURAL, INCLUSIV CEL ARHITECTONIC SI ARHEOLOGIC, PEISAJUL SI ASUPRA RELATIILOR DINTRE ACESTI FACTORI

Conform cerintelor HG 1076/2004, in cazul analizei unui plan sau program, trebuie evidentiate efectele potential semnificative asupra mediului determinate de implementarea acestuia. Scopul acestor prevederi consta in identificarea, predictia si evaluarea efectelor generate de punerea in aplicare a respectivului plan sau program.

6.1. METODOLOGIA DE EVALUARE UTILIZATA

Evaluarea de mediu a fost realizata tinand cont de criteriile recomandate de HG 1076/2004 anexa 1, pentru cuantificarea nivelului prognozat al potentialelor efecte, avandu-se in vedere atat efectele directe cat si indirecte, cumulative sau sinergice. S-a tinut cont si de durata prognozata a acestora -pe termen scurt, mediu sau lung. permanente si temporare, pozitive si negative.

Principiul de baza luat in considerare in determinarea potentialelor efecte asupra factorilor/aspectelor de mediu a constat in evaluarea propunerilor planului in raport cu obiectivele de mediu.

Cat priveste evaluarea efectului asupra mediului datorat implementarii obiectivelor prevazute de prezentul PUG, nu s-a analizat evaluarea efectelor datorate fazelor de executie.

Efectele asupra mediului, din perioada de executie, sunt cele caracteristice tuturor santierelor, cu implicatii si arie redusa de manifestare, de scurta durata si de intensitate redusa asupra componentelor mediului, in conditiile respectarii disciplinei de lucru.

Posibilele efecte negative asupra factorilor de mediu sunt reversibile, se manifesta pe perioada lucrarilor si pot fi diminuate sau chiar eliminate prin adoptarea unor masuri corespunzatoare. Posibilele efecte vor fi analizate detaliat, in cadrul studiilor de impact, pe fiecare lucrare in parte, conform legislatiei de mediu in vigoare.

Se considera ca geosistemele posibil afectate (in special apa, aer, sol, biodiversitate, populatia din zona, patrimoniul cultural, factori climatici si peisajul) vor reveni, la parametrii normali de functionare, la terminarea lucrarilor de executie. Avand in vedere topografia si conformatia terenului, nu se estimeaza aparitia unor dezechilibre majore sau a unor factori de risc natural suplimentari ca urmare a activitatilor de santier.

Evaluarea consta in acordarea unor note de bonitate pentru fiecare forma de efect pozitiv sau negativ , identificata, utilizand urmatoarea scara:

+2 efect pozitiv semnificativ
+1 efect pozitiv nesemnificativ
0 – efect neutru
-1 efect negativ minor
-2 impact negativ semnificativ

Interpretarea rezultatelor se realizeaza conform tabelului urmator:

Nr. Crt.	Nota evaluarii	Categoria efectelor
1	-1 la 0	Efecte negative nesemnificative
2	-1 la -2	Efecte negative semnificative
3	0	Efecte neutre
4	0 la +1	Efecte pozitive nesemnificative
5	+1 la +2	Efecte pozitive semnificative

6.2. Evaluarea obiectivelor propuse prin PUG

Principalele obiective propuse prin PUG comuna Suletea ce ar putea genera un potential efect asupra mediului sunt:

- O1- Extinderea intravilanului comunei cu 88,6551 ha.
- O 2 - Imbunatatiri ale retelei stradale si asfaltari ale drumurilor comunale;
- O3 - Realizarea sistemelor centralizate de canalizare, dotate cu statii de epurare;
- O4 - Extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apa;

- O5 - Extinderea retelei de energie electrica si a iluminatului stradal;
- O6 - Extinderea sistemului de alimentare cu gaze naturale;

Obiective de referinta

- ✓ OR1 Imbunatatirea calitatii aerului;
- ✓ OR2 Imbunatatirea calitatii apelor de suprafata si subterane;
- ✓ OR3 Imbunatatirea calitatii solului;
- ✓ OR4 Protejarea si imbunatatirea conditiilor si functiilor ecosistemelor terestra si acvatice impotriva degradarii, fragmentarii si defrisarii;
- ✓ OR5 Imbunatatirea calitatii vietii;
- ✓ OR6 Dezvoltarea sistemului de infrastructura rutiera si utilitati;
- ✓

Obiectivul O1 Extinderea intravilanului comunei cu 88,6551 ha.

Factor de mediu	**Obiective de mediu**	**Nivel**	**Justificarea incadrarii**
Aer	OR1 Imbunatatirea calitatii aerului	0	Nici un efect
Apa	OR2 Imbunatatirea calitatii apelor de suprafata si subterane	0	Nici un efect
Sol	OR3 Imbunatatirea calitatii solului	-1	Efect negativ minor datorita schimbarii tipului de folosinta a terenului
Biodiversitatea	OR4 Protejarea si imbunatatirea conditiilor si functiilor ecosistemelor terestra si acvatice	0	Nici un efect
Sanatatea populatiei	OR5 Imbunatatirea calitatii vietii	+1	Cresterea gradului de confort prin marirea spatiului de locuit pe cap de locuitor.
Mediu social si economic	OR6 Dezvoltarea sistemului de infrastructura rutiera si utilitati	+1	Efect pozitiv-prin extinderea infrastructurii rutiere si utilitatilor.
TOTAL		+1	

Obiectivul O2 – Imbunatatiri ale retelei stradale si asfaltari ale drumurilor comunale

Factor de mediu	Obiective de mediu	Nivel	Justificarea incadrarii
Aer	OR1 Imbunatatirea calitatii aerului	+1	Efect pozitiv datorat reducerii emisiilor de gaze si pulberi
Apa	OR2 Imbunatatirea calitatii apelor de suprafata si subterane	+1	Efect pozitiv datorat realizarii sistemelor de rigole pentru colectarea apelor pluviale
Sol	OR3 Imbunatatirea calitatii solului	0	Nici un efect
Biodiversitatea	OR4 Protejarea si imbunatatirea conditiilor si functiilor ecosistemelor terestra si acvatice impotriva degradarii, fragmentarii si defrisarii	0	Nici un efect.
Sanatatea populatiei	OR5 Imbunatatirea calitatii vietii	+1	Efect pozitiv datorat confortului deplasarilor si posibiltate mai facila de comunicare
Mediu social si economic	OR6 Dezvoltarea sistemului de infrastructura rutiera si utilitati	+1	Efect pozitiv datorat posibilitatilor de dezvoltare ale comunei, accesibilitatii rapide in zona.
TOTAL		4	

Obiectivul O3 – Realizarea sistemelor centralizate de canalizare, dotate cu statii de epurare;

Factor de mediu	Obiective de mediu	Nivel	Justificarea incadrarii
Aer	OR1 Imbunatatirea calitatii aerului	0	Nici un efect
Apa	OR2 Imbunatatirea calitatii apelor de suprafata si subterane	+2	Efect pozitiv datorita realizarii unor conditii de igiena si confort corespunzator;desfiintarea puturilor absorbante ; interzicerea oricaror deversari necontrolate de ape uzate;respectarea legislatiei in

			vigoare privind evacuarea in emisar
Sol	OR3 Imbunatatirea calitatii solului	+1	Efect pozitiv datorita desfiintarii puturilor absorbante ; interzicerea oricaror deversari necontrolate de ape uzate, reziduuri sau depuneri de deseuri in cursurile de apa si pe malurile acestora;
Biodiversitatea	OR4 Protejarea si imbunatatirea conditiilor si functiilor ecosistemelor terestra si acvatice impotriva degradarii, fragmentarii si defrisarii	0	Nici un efect
Sanatatea populatiei	OR5 Imbunatatirea calitatii vietii	+2	Efect pozitiv datorita imbunatatirii confortului si igienei
Mediu social si economic	OR6 Dezvoltarea sistemului de infrastructura rutiera si utilitati	+1	Efect pozitiv datorat posibilitatilor de dezvoltare ale comunei,
TOTAL		6	

Obiectivul O4- Extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apa;

Factor de mediu	Obiective de mediu	Nivel	Justificarea incadrarii
Aer	OR1 Imbunatatirea calitatii aerului	0	Nici un efect
Apa	OR2 Imbunatatirea calitatii apelor de suprafata si subterane	+2	Efect pozitiv datorita gestionarii corespunzatoare a resurselor naturale
Sol	OR3 Imbunatatirea calitatii solului	0	. Nici un efect
Biodiversitatea	OR4 Protejarea si imbunatatirea conditiilor si functiilor ecosistemelor terestra si acvatice impotriva degradarii, fragmentarii si defrisarii	0	Nici un efect ,implementarea obiectivului nu presupune modificarea unor suprafete impadurite, sau modificarea compozitiei speciilor In zona nu au fost identificate specii si habitate ale speciilor incluse in Cartea Rosie

Sanatatea populatiei	OR5 Imbunatatirea calitatii vietii	+2	Efect pozitiv datorita imbunatatirii confortului si igienei
Mediu social si economic	OR6 Dezvoltarea sistemului de infrastructura rutiera si utilitati	0	Nici un efect
TOTAL		4	

Obiectivul O5- Extinderea retelei de energie electrica si a iluminatului stradal;

Factor de mediu	Obiective de mediu	Nivel	Justificarea incadrarii
Aer	OR1 Imbunatatirea calitatii aerului	0	Nici un efect
Apa	OR2 Imbunatatirea calitatii apelor de suprafata si subterane	0	Nici un efect
Sol	OR3 Imbunatatirea calitatii solului	+1	Efect pozitiv prin inlocuirea retelelor de electricitate care au tranformatori vechi.
Biodiversitatea	OR4 Protejarea si imbunatatirea conditiilor si functiilor ecosistemelor terestra si acvatice impotriva degradarii, fragmentarii si defrisarii	0	Nici un efect
Sanatatea populatiei	OR5 Imbunatatirea calitatii vietii	0	Nici un efect
Mediu social si economic	OR6 Dezvoltarea sistemului de infrastructura rutiera si utilitati	0	Nici un efect
TOTAL		1	

Obiectivul 6- Extinderea sistemului de alimentare cu gaze naturale

Factor de mediu	Obiective de mediu	Nivel	Justificarea incadrarii
Aer	OR1 Imbunatatirea calitatii aerului	+1	Efect pozitiv,calitatea aerului in zona se va imbunatatii
Apa	OR2 Imbunatatirea calitatii apelor de suprafata si subterane	0	Nici un efect

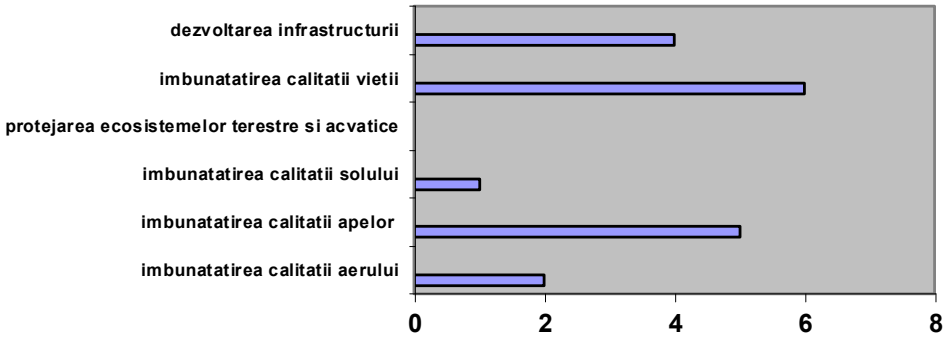
Sol	OR3 Imbunatatirea calitatii solului	0	Nici un efect
Biodiversitatea	OR4 Protejarea si imbunatatirea conditiilor si functiilor ecosistemelor terestra si acvatice impotriva degradarii, fragmentarii si defrisarii	0	Nici un efect
Sanatatea populatiei	OR5 Imbunatatirea calitatii vietii	0	Nici un efect
Mediu social si economic	OR6 Dezvoltarea sistemului de infrastructura rutiera si utilitati	+1	Efect pozitiv, datorita posibilitatii de dezvoltare economica si sociala pe viitor a comunei
TOTAL		+2	

6.3 Evaluarea efectelor de mediu cumulative ale obiectivelor propuse asupra obiectivelor de mediu relevante

Evaluarea efectului cumulativ al implementarii PUG Suletea, s-a realizat pe baza insumarii punctajului acordat pentru fiecare obiectiv relevant asupra obiectivelor de mediu.

	OR1	OR2	OR3	OR4	OR5	OR6	TOTAL
O1	0	0	-1	0	1	1	1
O2	1	1	0	0	1	1	4
O3	0	2	1	0	2	1	6
O4	0	2	0	0	2	0	4
O5	0	0	1	0	0	0	1
O6	1	0	0	0	0	1	2
TOTAL	2	5	1	0	6	4	

Din evaluarea cumulativa reiese un efect pozitiv asupra factorilor de mediu,ceea ce va asigura respectarea standardelor de mediu. Imaginea de ansamblu a efectului generat de acest plan este prezentata in figura de mai jos:



Evaluarea globala a efectelor generate de implementarea PUG

Analiza rezultatelor evaluarii pune in evidenta faptul ca implementarea PUG-ului genereaza un efect preponderent pozitiv.

Implementarea obiectivelor propuse prin PUG va contribui in principal la limitarea poluarii factorilor de mediu datorita extinderii sistemelor centralizate de alimentare cu apa, canalizare si a sistemului de alimentare cu gaze naturale, precum si prin implementarea unui management corespunzator al deseurilor.

Extinderea intravilanului nu are impact asupra aerului, apei, solului sau al biodiversitatii. Nu va fi afectata calitatea acestor factori de mediu. Extinderea intravilanului va avea in schimb efecte benefice pentru mediul socio-economic prin crearea de spatii pentru noi locuinte.

Infiintarea sistemului de canalizare are un efect negativ nesemnificativ in timpul realizarii lucrarilor de constructie asupra aerului din cauza particulelor de praf ce se pot ridica la saparea santurilor, asupra solului prin modificarea asezarii acestuia. Dupa finalizarea lucrarilor acest impact negativ va disparea si va ramane doar impactul pozitiv: se va imbunati calitatea apelor si a solului deoarece apele uzate nu mai ajung direct in mediu. Impactul asupra sanatatii este indirect, dar pozitiv: apele uzate nu mai ajung in panza freatica. Impactul asupra mediului socio-economic este pozitiv: se imbunatatesc conditiile de trai ale locuitorilor comunei.

Impactul extinderii sistemului de alimentare cu apa si a sistemului de alimentare cu gaze naturale, este similar celui al realizarii sistemului de canalizare. In perioada lucrarilor pot exista

emisii de praf care pot afecta calitatea aerului, dar acesta nu este rezidual, dispare imediat dupa finalizarea lucrarilor. Impactul asupra peisajului se manifesta prin aspectul inestetic al zonei in care se desfasoara lucrarile, dar dupa pozarea conductelor in santurile aferente, acest aspect va fi inlaturat. Impactul asupra mediului socio-economic este pozitiv prin imbunatatirea conditiilor de trai ale locuitorilor comunei.

Pe o parte din teritoriul administrativ al comunei Suletea, se afla aria protejata Natura 2000, ROSPA 0119 – ”Horga Zorleni”.

Prin implementarea obiectivelor planului nu va fi redusa suprafata habitatelor speciilor pentru care a fost desemnata ROSPA0119 Horga Zorleni. Obiectivele propuse prin PUG nu sunt în masura sa afecteze in niciun fel distributia habitatatelor utilizate de speciile protejate, in cadrul sitului si nici nu impiedica atingerea obiectivelor de conservare.

Planul analizat, nu va conduce la afectarea rutelor de migratie a speciilor de pasari sau a zonelor de reproducere, hranire, odihna importante pentru acestea.

Prin implementarea planului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care pot conduce la perturbare prin schimbarea condiţiilor de mediu existente (strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor).

Planul analizat nu contribuie la afectarea valorilor tinta pentru toti parametrii obiectivelor de conservare.

Implementarea planului:

•nu conduce la pierderi de habitat;

•nu conduce la suprafete de habitat alterate.

•nu conduce reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii unor speci;

•nu va conduce la afectarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna utilizate de speciile protejate;

•nu conduce la perturbarea speciilor si/sau îndepartare a unor indivizi din habitatele actuale.

Patrimoniul cultural, arhitectonic si arheologic si valorile materiale nu vor fi afectate de realizarea lucrarilor propuse in cadrul PUG-ului.

Nu va exista efect rezidual. Dupa terminarea lucrarilor de constructie mediul va reveni la starea initiala.

Efectul implementarii obiectivelor din Planul Urbanistic General al Comunei Suletea pe termen mediu si lung se va concretiza in respectarea tintelor propuse in politicile de mediu adoptate de legislatie pe factori de mediu.

EVALUAREA EFECTELOR CUMULATE

Factor de mediu	Efecte cumulate ale obiectivelor planului	Factor de mediu/aspect de mediu cu care interactioneaza	Comentarii privind interactiunile potentiale
POPULATIA	Efectul cumulat al implementarii obiectivelor planului va fi unul **pozitiv semnificativ,** datorita imbunatatirii conditiilor sociale si de viata ale populatiei pe termen scurt, mediu si lung.	Solul/Utilizarea terenului, Patrimoniul cultural, arhitectonic si arheologic, Valorile materiale	Implementarea planului va determina modificari in utilizarea terenului din zona.
APA	Calitatea apelor freatice si de adancime, de pe raza comunei este afectata de poluantii proveniti de la apele uzate menajere ,de la fose si de la puturile absorbante. In conditiile implementarii obiectivelor planului se va imbunatati calitatea apei de suprafata si subterane iar efectul va fi unul **pozitiv semnificativ** datorita realizarii unor conditii de igiena si confort corespunzator; desfiintarea puturilor absorbante; interzicerea oricaror deversari necontrolate de ape uzate; respectarea legislatiei in vigoare privind evacuarea in emisar.	Biodiversitatea, flora si fauna, Sanatatea umana	Implementarea prevederilor privind gospodarirea apelor , inclusiv managementul apelor uzate va determina imbunatatirea semnificativa a calitatii apelor de suprafata si subterane fata de situatia actuala.
AER	Efectul cumulativ va fi unul **negativ nesemnificativ** in timpul perioadei de implementarea (constructie) a obilectivelor. Dupa finalizarea lucrarilor acest impact negativ va disparea .	Biodiversitatea, flora si fauna, Sanatatea umana, Peisajul, Solul/Utilizarea terenului, Infrastructura rutiera/Transportul, Factorii climatici	Emisiile de poluanti atmosferici, respectiv, calitatea aerului reprezinta elemente importante atat la nivel local, in ceea ce priveste protectia sanatatii umane, a vegetatiei si a ecosistemelor, cat si la nivel global, in ceea ce priveste schimbarile climatice. Emisiile de praf si de alti poluanti, pot influenta calitatea aerului, precum si a solului. Totusi, avand in vedere perioada scurta in care se vor realiza lucrarile, acestea nu vor determina un impact semnificativ asupra calitatii aerului.

SOL/ UTILIZAREA TERENURILOR	Principalele forme de efecte sunt asociate modificarii utilizarii terenurilor, poluarii potentiale a apelor si a solului. Modificarea utilizarii terenurilor din zona va genera un **impact negativ nesemnificativ** in etapele de constructie si de operare, care va fi atenuat semnificativ in etapa post-inchidere ca urmare a reabilitarii mediului si reintroducerii terenurilor in circuitul natural.	Populatia, Biodiversitatea, flora si fauna, Peisajul, Valorile materiale	Impactul asupra calitatii solului si modificarile privind folosintele terenului pot determina diferite forme de impact asupra comunitatilor si a valorilor materiale (afectarea proprietatilor), precum si asupra biodiversitatii (modificari si pierderi de habitate). Masurile de reabilitare a mediului dupa terminarea perioadei de constructie vor determina reintroducerea unor forme asemanatoare de folosinte.
MANAGEMENTUL DESEURILOR	Implementarea si respectarea managementului corespunzator al deseurilor va determina un impact cumulat **pozitiv** asupra calitatii apelor si solului. Modificarea utilizarii terenurilor din zona va genera un **impact negativ nesemnificativ** in etapele de constructie si de operare, care va fi atenuat semnificativ in etapa post-inchidere ca urmare a reabilitarii mediului si reintroducerii terenurilor in circuitul natural.	Solul/Utilizarea terenului, Patrimoniul cultural, arhitectonic si arheologic, Valorile materiale	Implementarea obiectivelor privind modul de gestionare al deseurilor, conduce la reducerea/eliminarea efectelor depozitarii necontrolate a acestora asupra mediului.
ZGOMOT SI VIBRATII	In perioada de implementare (constructie) efectul cumulat va fi unul **negativ nesemnificativ**, deoarece se va aduce un aport la nivelurile de zgomot si vibratii din perimetre cu receptori sensibili din vecinatatea zonei industriale.	Sanatatea umana, Patrimoniul cultural, arhitectonic si arheologic, Infrastructura rutiera/Transportul	Nivelurile de zgomot si de vibratii pot afecta sanatatea umana si/sau starea constructiilor atunci cand se depasesc anumite limite. Nivelurile de zgomot si de vibratii generate de traficul rutier sunt dependente de starea tehnica a Infrastructurii, care se va imbunatati.
PATRIMONIU ULTURAL, ARHITECTONIC SI ARHEOLOGIC	Pe teritoriul comunei Suletea, exista monumente istorice si situri arheologice. Va fi intituita zona de protectie necesara care sa asigure conservarea integrata a acestora.	Populatia, Peisajul	Patrimoniul cultural, arhitectonic si arheologic poate avea influente cu efecte economice asupra comunitatii. De asemenea, acest patrimoniu are semnificatie pentru caracteristicile peisajului din zona si din imprejurimi.

SANATATEA UMANA	Impactul cumulat este considerat **pozitiv semnificativ**, datorita imbunatatirii conditiilor sociale si de viata ale populatiei pe termen scurt, mediu si lung.	Populatia, Apa, Aerul, Zgomotul si vibratiile	Sanatatea umana este influentata de conditiile de viata, de calitatea apei, a aerului, a nivelurilor de zgomot si vibratii.
PEISAJ	Prezentul PUG contine actiuni care vor fi intreprinse respectand regulamentele Generale si Locale de Urbanism, care contin elemente pentru incadrarea in peisaj a obiectivelor, de eceea consideram un efect cumulativ **pozitv semnificativ** asupra peisajului.	Patrimoniul cultural, arhitectonic si arheologic, Biodiversitatea, flora si fauna, Solul/Utilizarea terenului, Populatia	Peisajul unei zone include si patrimoniul cultural, arhitectonic si arheologic de care dispune aceasta. Biodiversitatea, flora si fauna sunt influentate direct de elementele naturale ale peisajului, acestea fiind componente esentiale ale habitatelor. Intre utilizarea terenurilor si peisaj exista o relatie stransa de interdependenta.
VALORI MATERIALE	Impactul cumulat privind valorile materiale este apreciat ca **pozitiv**.	Populatia, Solul/Utilizarea terenului	Impactul asupra valorilor materiale poate genera forme de impact asupra comunitatilor si asupra utilizarii terenului. Implementarea obiectivelor planului se va face utilizind pe cat posibil reseursele locale existente.
FACTORI CLIMATICI	Impactul cumulat asupra climei este determinat de emisiile de gaze cu efect de sera generate de surse de ardere stationare si mobile care, dupa terminarea perioadei de implementare vor disparea. Impactul este apreciat **negativ nesemnificativ**.	Aerul, Infrastructura rutiera/Transportul	Factorii care influenteaza clima interactioneaza cu aerul si cu transportul datorita emisiilor asociate surselor stationare de ardere de la cosurile de evacuarea si transportului intensificat in perioada de implementare a obiectivelor.

7. POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SANATATII, ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERA

Referitor la posibilele efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier, HG 1076/2004 urmeaza abordarea generala a Conventiei UNECE asupra evaluarii impactului asupra mediului în context transfrontalier (Conventia de la Espoo), ratificata prin Legea nr. 22/2001. Astfel, alin.(l) al art. 34 prevede cazurile în care se aplica procedura transfrontiera si anume:

➢ în cazul în care un plan/program este posibil sa aiba un efect semnificativ asupra mediului altui stat;

➢ cand un alt stat posibil a fi afectat semnificativ solicita informatii asupra unui plan/program considerat a avea potentiale efecte transfrontiere.

Aplicarea obiectivelor stabilite prin PUG-ul comunei Suletea, nu poate induce, sub nici o forma, efecte semnificative asupra mediului în context transfrontalier deoarece implementarea lui vine în complentarea altor planuri de dezvoltare durabila locala, regionala si nationala, si nu are impact negativ semnificativ nici pentru mediul local, cu atat mai putin în context transfrontalier.

8. MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA CAT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTARII PLANULUI

Cu toate ca analiza impactului global al planului (scorul final de mediu) asupra mediului a scos in evidenta un impact redus asupra mediului - carateristic mediului supus activitatii umane în limitele admisibile pentru lucrarile proiectate, ceea ce inseamna respectarea tintelor propuse in politicile de mediu adoptate de legislatie, pe factori de mediu, este necesar sa se stabileasca si masuri pentru intarirea efectelor pozitive si prevenirea potentialelor efecte adverse asupra factorilor de mediu : aer, apa, sol, biodiversitate.

In cazul zonarii teritoriale este necesar ca destinatia terenurilor sa fie respectata, asa cum a fost indicata in plan. Consiliului Local ii revine obligatia respectarii destinatiei terenurilor, mai ales in problemele privitoare la interdictiile de construire temporare si permanente, a culoarelor si terenurilor destinate dezvoltarii infrastructurii de servicii, a zonelor cu riscuri naturale, a zonelor de protectie sanitara cu regim sever, a zonelor cuprinse in siturile Natura 2000 si vecinatatilor acestora.

Dupa aprobare, planul avand caracter legislativ local, in problemele dezvoltarii urbane este necesar sa se respecte separarea zonei de locuit si activitati complementare de activitatile economice. Administratia publica locala trebuie sa respecte destinatia zonei iar la eliberarea Certificatelor de urbanism sa specifice regimul juridic si tehnic al terenurilor. De asemenea, se va solicita, in scris, ca pentru orice propunere de dezvoltare economica sa se elibereze acord/aviz de mediu de institutiile abilitate prin lege.

In cazul concret al implementarii prevederilor din PUG comuna Suletea se recomanda urmatoarele masuri de prevenire si reducere a efectelor aplicarii proiectului.

8.1 Masuri de prevenire si reducere a poluarii aerului

Obiectivele prevazute in PUG, necesare dezvoltarii localitatii, ar putea afecta calitatea acestuia, in faza de executie a lucrarilor pentru: lucrarile de constructii, reabilitarea si extinderea sistemului de alimentare cu apa, realizarea retelei de canalizare si a statiei de epurare, extinderea sistemului de alimentare cu gaze naturale. Se apreciaza, totusi ca în perioada de realizare a proiectelor privind modernizarea infrastructurii rutiere, extinderea /infiintarea infrastructurii tehnico-edilitare respectiv în perioada de constructie, urmare a masurilor tehnice/ operationale/ organizatorice adoptate pentru de prevenirea/ reducerea poluarii, nivelul concentratiilor de poluanti în perimetrele cu receptori sensibili nu va fi influentat semnificativ de activitatile desfasurate pe amplasamentul santierului si se va situa sub valorile limita, valorile tinta si nivelurile critice prevazute de Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator si concentratiile maxime admisibile pentru particule sedimentabile totale (TSP) prevazute de STAS nr. 12574/1987 si Legea nr.121/2019 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiant.

Ca masuri de protejare a calitatii aerului se prevad:

Masuri impuse în perioada de construire a obiectivelor

- Pe toata perioada modernizarii retelei rutiere, sau a executiei de constructii, de noi obiective se vor lua masuri pentru a prevenii si diminua , pana la eliminare, emisiile de pulberi, zgomot sau vibratii;
- materialele de constructii pulverulente se vor manipula, in asa fel, incat sa se reduca, la minim, nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curentii atmosferici;
- se vor lua masuri pentru evitarea disiparii de pamant si materiale de constructii pe carosabilul drumurilor de acces;

- utilizarea prelatelor la transportul materialelor de constructie cu o granulometrie mica este obligatorie;
- verificarea tehnica periodica a utilajelor folosite;
- folosirea de utilaje de constructii moderne, dotate cu motoare ale caror emisii sa respecte prevederile legislatiei în vigoare;
- reducerea vitezei de circulatie pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul echipamentelor si a materialelor;
- diminuarea la minimum a înaltimii de descarcare, a materialelor care pot genera emisii de particule; curatarea rotilor vehiculelor la iesirea din santier pe drumurile publice; oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- Platformele si containerele de depozitare temporara a deseurilor trebuie mentinute in stare buna, in conditii de curatenie si ordine;
- Trebuie respectat programul prevazut in contractul cu operatorul de salubritate, de ridicare a deseurilor menajere si a celor valorificabile;
- In timpul iernii vor fi luate masuri speciale pentru a mentine drumurile de acces la containere;
- Valoarea concentratiilor de poluanti va trebui sa se situeze sub limitele prevazute de STAS 12574/87 si Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea Conditiilor tehnice privind protectia atmosferica si Normelor metodologice pentru determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare;
- pentru orice lucrare se va solicita de la D.J.M Vaslui aviz, acord de mediu si autorizatie de mediu iar pentru terenurile cuprinse in siturile Natura 2000, se v-a solicita si avizul administratorului sitului;
- asigurarea unui management corespunzator al deseurilor;
- constientizarea populatiei cu privire la riscurile incendierii deseurilor si interzicerea arderii deseurilor si a miristilor;

8.2 Masuri de prevenire si reducere a poluarii apei

Prin implementarea obiectivelor propuse in PUG efectele asupra resurselor de apa vor fi exclusiv pozitive, ele contribuind la cresterea calitatii acestora.

Se recomanda totusi masuri de prevenire cu privire la asigurarea protectiei calitatii surselor de apa:

- instituirea zonelor de protectie sanitara in jurul surselor de apa potabila, conform Legii Legea apelor nr. 107/1996 actualizata, cu respectarea distantei de 50 m fata de posibilele surse de poluare a apei si respectarea prevederilor Hotararea nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica;
- interzicerea oricaror deversari necontrolate de ape uzate, reziduuri si depuneri de deseuri in cursurile de apa si pe malurile acestora;
- in timpul executarii lucrarilor de constructii se va interzice depozitarea materialelor pe malurile cursurilor de apa sau in albiile acestora;
- deseurile rezultate in timpul lucrarilor de constructii vor fi gestionate cu respectarea legislatiei in vigoare;
- Efectuarea lucrarilor de mentenanta a componentelor statiilor de epurare a apei uzate conform recomandarilor proiectantilor si furnizorilor de echipamente, dupa realizarea si punerea in functiune.
- Monitorizarea apelor uzate pentru un control strict al calitatii apelor uzate epurate evacuate din statia de epurare astfel incat sa se incadreze in limitele impuse de NTPA 001/2005 Normativ privind stabilirea limitelor de incarcare cu poluanti a apelor uzate orasenesti isi industriale la evacuarea in receptori naturali, dupa realizarea si punerea in functiune;
- Verificarea periodica si ecologizarea malurilor raurilor ce strabat comuna si a terenurilor invecinate acestora;

Se apreciaza ca in urma implementarii tehnicilor pentru managementul apelor uzate impactul asupra apei de suprafata este nesemnificativ.

8.3 Masuri de prevenire si reducere a poluarii solului

Impactul direct asupra solului se va manifesta prin ocuparea acestuia cu constructiile necesare implementarii obiectivelor ce au generat PUG.

Pe perioada efectuarii lucrarilor de constructii se vor produce modificari structurale ale profilului de sol ca urmare a sapaturilor si excavatiilor, insa proiectele ulterioare de implementare

a obiectivelor vor avea in vedere o serie de masuri pentru protectia solului si subsolului care diminueaza impactul, cum ar fi:

- utilizarea traseelor drumurilor actuale, concomitent cu respectarea conditionarilor pentru drumurile noi de acces,
- utilizarea unor tehnologii avansate de construire;
- lucrarile care se vor efectua pentru dotarile tehnico-edilitare se vor executa cu mijloace tehnice adecvate in vederea evitarii pierderilor accidentale de hidrocarburi pe sol si in subsol;
- refacerea vegetatie prin reconstructia ecologica in zonele ocupate cu organizarea de santier prin acoperirea cu strat de pamant vegetal si refacerea vegetatie specifice habitatelor acolo unde va fi cazul;
- constructorul are obligatia sa mentina evidenta lunara a producerii, stocarii provizorii, tratarii si transportului, reciclarii si depozitarii deseurilor. O parte a acestor deseuri, respectiv cele provenite din excavatii, vor fi utilizate in umpluturi si nivelari ca material inert, tinand cont de calitatea solului;
- depozitarea temporara a deseurilor de constructie se va face în zone special amenajate;
- colectarea selectiva a deseurilor de tip menajer, se v-a face în zone special amenajate în cadrul santierului;
- dupa punerea in functiune a statiei de epurare, se v-a proceda la asigurarea gestionarii deseurilor rezultate in urma tratarii si epurarii apei (ambalaje cu continut de substante priculoase, namoluri) pentru evitarea poluarii solului; asigurarea conditiilor de stocare a reactivilor pentru tratarea apei brute in ambalaje etanse , pe pardoseala impermeabila in incinte inchise si securizate;
- asiguarea conditiilor de stocare a namolului rezultat din statiile de epurare a apelor uzate in containere etanse pe platforma impermeabila pana la eliminare/valorificare.
- dupa realizarea canalizarii, se v-a proceda la verificarea periodica a retelelor de canalizare în scopul identificarii si remedierii eventualelor fisuri si efectuarea lucrarilor de decolmatare.

- efectuarea lucrarilor de mentenanta a componentelor statiilor de tratare a apei brute si a statiilor de epurare a apei uzate conform recomandarilor proiectantilor si furnizorilor de echipamente.

Pe intreg domeniu public al comunei:

- Interzicerea aruncarii deseurilor în albii de rau sau alte zone care nu sunt special amenajate;
- Conditionarea racoradarii locuintelor la reteaua de apa centralizata si conectarea la canalizare;

8.4. Masuri de prevenire si reducere a impactului asupra biodiversitatii

- Respectarea prevederilor PUG privind regimul suprafeţelor de teren;
- Monitorizarea evacuărilor de la staţiile de epurare care vor deservi sistemul de canalizare;
- Se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, aprobata prin Legea 49/20011, precum si prevederile OUG 195/2005 cu modificarile ulterioare, aprobata prin Legea 154/2006 – Cap. VIII – Conservarea biodiversitatii si arii naturale;
- Respectarea planului de management si a regulamentului pentru administratorul ariei naturale protejate;
- Se vor pastra amplasamentele si masurile propuse prin PUG;
- Se vor interzice cu desavarsire, depozitari neconforme de deseuri si se impune colectarea selectiva a acestora;

8.5. PATRIMONIUL CULTURAL

Conform Listei monumentelor istorice, anexată Ordinului ministrului culturii nr. 2828/2015, pentru modificarea anexei nr. 1 la Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2314/2004 privind aprobarea Listei monumentelor istorice, actualizată și a Listei Monumentelor Istorice dispărute, cu modificările ulterioare din 24.12.2015, în comuna Șuletea în comuna Șuletea se regăsesc monumente de arhitectură reprezentative pentru patrimoniul cultural local.

Regulamentul Local de Urbanism al comunei Suletea urmeaza sa includa în cuprinsul sau acele demersuri administrative si prevederi de reglementare prin care sa se mentina si sa se promoveze tipuri de interventie asa încat sa se asigure pastrarea si protectia în teritoriu a elementelor purtatoare de valoare istorica si arhitecturala/ambientala.

In conditiile in care se descopera indicii care au legatura cu siturile arheologice, indicii semnalate de catre constructori in urma lucrarilor de amenajare si construire, autoritatile locale au datoria sa anunte autoritatea competenta in domeniu si sa urmeze procedura legala specifica.

8.6. Populatie

✓ Se interzice efectuarea lucrarilor pe timp de noapte în zonele locuibile;

✓ Se recomanda verificarea tehnica a utilajelor folosite pentru a elimina, daca este cazul, sursele suplimentare de zgomot;

✓ Umectarea drumurilor în perioada de seceta pentru diminuarea pulberilor sedimentabie;

✓ Se vor respecta zonele de protectie impuse;

✓ Nu se vor construi obiective în zonele cu interdictie de construire;

✓ Se interzice autorizarea constructiilor de orice fel în zonele cu riscuri naturale;

8.7. Peisaj

✓ Se recomanda depozitarea controlata a materialelor de constructive;

✓ Se recomanda depozitarea corespunzatoare a deseurilor astfel încat sa nu fie luate de vant;

✓ Se impune aducerea la starea initiala a suprafelor de teren afectate de lucrari de constructie dupa finalizarea lucrarilor;

✓ Se interzice abandonarea deseurilor generate;

✓ Întretinerea spatiilor verzi;

✓ Respectarea Regulamentului Local de Urbanism;

✓ Respectarea masurilor impuse prin planurile de management al ariilor naturale protejate;

✓ Întretinerea curata a albiei raurilor de pe teritoriul administrativ;

Conform Legii 54/2012 privind desfasurarea activitatilor de picnic, primaria va declara printr-o hotarare de Consiliu Local zonele care vor deservi pentru activitatile de picnic, zone care vor fi introduse in intravilanul comunei.

9. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE SI O DESCRIERE A MODULUI ÎN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA, INCLUSIV ORICE DIFICULTATI (CUM SUNT DEFICIENTELE TEHNICE SAU LIPSA DE KNOW-HOW) ÎNTAMPINATE ÎN PRELUCRAREA INFORMATIILOR CERUTE

9.1. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE SI A MODULUI IN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA

In ceea ce privete variantele de implementare a planului, s-au analizat doua alternative: alternativa 0, respectiv alternativa 1.

Alternativa 0 - este reprezentata de varianta situatiei actuale, respectiv neimplementarea obiectivelor impuse prin Planul Urbanistic General, iar

Alternativa I - presupune implementarea obiectivelor, respectiv respectarea masurilor impuse astfel încat impactul asupra populatiei si asupra factorilor de mediu naturali sa fie minim.

Domeniu/ aspect de mediu	**OPTIUNI**		
	Alternativa zero	**Alternativa I – implementarea planului;**	**Motivele care au condus la selectarea variantelor/Comentarii**
Intravilanul si stabilirea modului de utilizare al terenurilor	Intravilanul Comunei Suletea existent – 412.6301 ha.	Intravilanul Comunei Suletea existent – 412.6301 Ha se extinde si ajunge la 501.2852 ha	In determinara zonificarii functionale se mentine configuratia existenta a partilor ce compun intravilanul; s-a avut in vedere inglobarea in zona centrala propusa a nucleului de dotari existente. 2. Se include in intravilan rezervele de teren pentru utilitate publica, 3. Clarificarea zonelor de utilizare a terenurilor din intravilan **Concluzii:** PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero, prin corectiile facute asupra intravilanului existent.
Modernizarea si dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare/calitate a apei	1.Majoritatea locuintelor neracordate la reteaua de distributie a apei; 2. Nu exista sistem de canalizare si statie de epurare; Pentru evacuarea apelor uzate se	PUG prevede: - Extinderea intravilanului comunei cu 88,6551 ha. - Imbunatatiri ale retelei stradale si asfaltari ale drumurilor comunale; - Realizarea unui sistem centralizat de canalizare, dotat cu statie de epurare;	PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero, prin implementarea lucrarile de echipare tehnico-edilitara, cresterea nivelului de trai, diminuarea poluarii mediului înconjurator.

	foloseste sistemul local (haznale). 3.Necesitatea imbunatatiri ale retelei stradale si asfaltari ale drumurilor comunale	-Extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apa; - Extinderea retelei de energie electrica si a iluminatului stradal; - Extinderea sistemului de alimentare cu gaze naturale.	
Aspecte social-economice	In prezent se resimte un impact negativ asupra locurilor de munca si a investitiilor.	Planul propune investitii locale semnificative, crearea de locuri de munca, determinand imbunatatirea conditiilor social economice pe termen lung.	Implementarea obiectivelor PUG va aduce avantaje social economice semnificative pe termen lung.
Calitatea aerului	Conditiile actuale persista pe termen lung.	Impact pozitiv asupra calitatii aerului generat de amenajarea spatiilor verzi, modernizari ale retelelor stradale, -utilizarea de tehnologii moderne, nepoluante etc.	PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero.
Sol/utilizarea terenului	Conditiile de interventie asupra terenurilor se vor mentine pe termen lung iar zona va continua sa se dezvolte fara o sistematizare Urbanistica. Mentinerea pe termen lung a conditiilor actuale de utilizare agricola a solului.	Se valorifica oportunitatile privind valorificarea urbana a unui teren disponibil in intravilan. Se va schimba aspectul zonei prin sistematizare urbanistica ce da un aspect placut peisajului. Impact negativ nesemnificativ datorita schimbarii tipului de folosinta a terenului introdus in intravilan.	Prin implementarea planului intreaga zona se va dezvolta conform destinatiei din PUG. Planul ofera beneficii pe termen lung comparativ cu alternativa zero prin pastrarea rezervelor de teren pentru utilitati publice, incadrarea noilor constructii în peisaj si prin aplicarea unui sistem eficient in gestionarea deseurilor.
Protectia mediului/Biodiversitate	Mentinerea situatiei actuale.	Pentru protectia si conservarea mediului se propun urmatoarele masuri: - organizarea de spatii verzi de interes local la nivelul de cel putin 26 mp/locuitor; -protejarea ROSPA 0119 – Horga Zorleni Dealul Istrita prin corelarea obiectivelor PUG cu	Prin PUG-ul analizat, protectia mediului natural cat si a celui construit si amenajat, are ca scop pastrarea si refacerea echilibrului ecologic, mentinerea si ameliorarea calitatii ecosistemului si asigurarea unor conditii cat mai bune de viata pentru locuitori. PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero prin Stabilirea zonelor protejate care au drep

		obiectivele de conservare ale speciilor si habitatelor pentru care acesta a fost declarat;	rezultat protejarea biodiversitatii si a habitatelor si speciilor comunitare; Reglementarile functionale ale terenurilor din cadrul P.U.G.- ului: • nu afecteaza integritatea ariilor protejate, prin lucrari si activitati care sa afecteze habitate de importanta comunitara sau habitatele utilizate de speciile de pasari, mamifere, amfibieni, reptile si nevertebrate; •nu influenteaza realizarea obiectivelor pentru conservarea ariilor naturale protejate de interes comunitar, • nu influenteaza negativ factorii care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariilor naturale protejate de interes comunitar, • nu se produc modificari ale dinamicii relatiilor dintre sol si apa sau flora si fauna, care definesc structura si/sau functia ariilor naturale protejate de interes comunitar.
Zone cu riscuri naturale	Mentinerea situatiei actuale.	Pe teritoriul comunei se semnalează prezența următoarelor tipuri de riscuri naturale: 1.Risc seismic 2.Risc de inundabilitate 3.Risc geotehnic 4.Riscuri climatice 5.Risc privind alunecările de teren	PUG ul prevede măsuri în zonele cu riscuri naturale.
Patrimoniul cultural si istoric	Se mentine situatia actuala	Pentru zonele protejate ale monumentele istorice cuprinse în lista aprobata si care au fost identificate în teren s-au stabilit zone de protectie a acestora detaliate prin extrase din plansele de reglementari urbanistice si prin reglementarile privind autorizarea constructiilor	PUG-ul ofera beneficii semnificative pe termen lung comparativ cu alternativa zero.
Peisaj	In situatia actuala exista zone in care peisajul nu este in concordanta cu	Sistematizarea urbana prevazuta in PUG va da zonei aspectul corespunzator, cu o	Implementarea planului va avea un impact pozitiv asupra peisajului. Planul ofera beneficii pe termen lung comparativ cu varianta “zero”.

	incadrarea in teritoriul administrativ al localitatii. Aceste conditii vor persista pe termen lung iar constructiile din incinta vor continua sa se deterioreze, conducand la o imagine necorespunzatore.	infrastructura tehnico-edilitara corespunzatoare.	
Populatia	In urma analizarii situatiei existente se impune: Necesitatea realizarii sistemului centralizat de canalizare ape uzate si extinderea sistemului de alimentare cu apa si a sistemului de alimentare cu gaze naturale; Infrastructura rutiera necorespunzatoare calitativ.	PUG-ul prevede: Extinderea sistemului de alimentare cu apa pentru toti locuitorii comunei si a sistemului de alimentare cu gaze naturale; Realizarea sistemului centralizat de canalizare ape uzate, dotat cu statie de epuare. Modernizarea si extinderea infrastructurii rutiere; Asfaltarea sau pietruirea drumurilor din localitate.	Implementarea planului va avea un impact pozitiv asupra populatiei si sanatatii acesteia prin: -Crearea de noi locuri de munca, - Stabilitate economica, - Dezvoltarea turismului - Cresterea nivelului de trai - Atragerea investitorilor - Dezvoltarea localitatii. Planul ofera beneficii pe termen lung comparativ cu varianta “zero”.

Concluzii:

Cele doua alternative s-au evaluat în raport cu impactul pe care îl genereaza implementarea alternativelor asupra factorilor de mediu naturali, respectiv asupra factorilor de mediu antropici.

Varianta 0 - Neimplementarea obiectivelor genereaza efecte negative asupra factorilor de mediu si antropici prin neglijarea totala a calitatii mediului înconjurator si a nivelului de trai al populatiei.

Varianta I, a condus la concluzia ca implementarea obiectivelor PUG prezentate genereaza efecte negative nesemnificative temporare, in perioada executiei, iar în perioada de functionare

genereaza efecte semnificative pozitive pe termen lung asupra factorilor de mediu naturali si antropici.

Fata de cele expuse anterior, se recomanda implementarea obiectivelor care au ca scop cresterea nivelului de trai al populatiei, dezvoltarea zonei si protejarea mediului natural, deci alegerea VARIANTEI I.

9.2. DIFICULTATI INTAMPINATE IN PRELUCRAREA INFORMATIILOR CERUTE

Nu au fost întampinate dificultati în ceea ce priveste obtinerea, respectiv prelucrarea informatiilor necesare întocmirii prezentului raport de mediu.

10. DESCRIEREA MASURILOR AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII PLANULUI, ÎN CONCORDANTA CU ART. 27.

10.1. Masuri avute în vedere pentru monitorizarea efecteleor semnificative ale implementarii planului

Planul Urbanistic General aferent comunei Suletea are ca scop cresterea nivelului de trai al populatiei, dezvoltarea localitatii, respectiv îmbunatatirea calitatii factorilor de mediu, dar potential, accidental în perioada de implementare, respectiv în perioada de functionare a obiectivelor exista posibilitatea ca factorii de mediu naturali sa fie afectati calitativ.

Pentru prevenirea poluarilor accidentale si urmarirea în timp a efectelor implementarii obiectivelor propuse se recomanda respectarea unui program de monitorizare a unor factorilor de mediu naturali si antropici. Se vor monitoriza si factorii antropici: drumuri asfaltate, locuintele racordate la sistemul de canalizare etc.

10.2 Program de monitorizare

Programul de monitorizare propus este prezentat in tabelul urmator:

Program de monitorizare propus

Nr. crt	Obiectiv de mediu	Tinte	Activitati preconizate în vederea atingerii obiectivului	Indicatori de monitorizare si evaluare	Frecventa de monitorizare	Responsabil
1	Calitatea apelor de suprafata si subterane	Protectia si imbunatatirea cantitativa si calitativa a apei	Construirea retelei de canalizare	-Kilometri de retea canalizare nou construita; -nr. de locuinte racordate la sistemul de canalizare	Anual	Primaria comunei Suletea
			Construirea de statii de epurare	Monitorizarea functionarii statiei de epurare in perioada de functionare: pH - suspensii totale - CBO5 -CCO-Cr - NH4 + - Reziduu fix - Produse petroliere -NO3 - -NO2 - -Ptotal	Anual	Primaria comunei Suletea
				Indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate, evacuate se vor încadra în valorile maxime admise, prevazute în NTPA-001, aprobat prin H.G. nr. 188/2002, modificata si completata prin H.G. 352/2005 si HG 210/2007	Anual	Primaria comunei Suletea
		Prevenirea si limitarea	Reabilitarea si modernizarea	-km drumuri reabilitati/ modernizati	Anual	Primaria comunei Suletea

		poluarii apelor subterane	infrastructurii rutiere;			
			Reabilitarea, modernizarea si extinderea infrastructurii de alimentare cu apa	-Km. de retea alimentare cu apa reabilitata/ Se vor respecta prevederile ORDINUL nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei cu privire Norme de igiena referitoare la aprovizionarea cu apa a localitatilor	Anual	Primaria comunei Suletea
				Indicatori de calitate conform Ordonanta nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman	Anual	Primaria comunei Suletea
2.	Protectia atmosferei	Mentinerea calitatii aerului inconjurator sub valorile limita prevazute de normele in vigoare. Programul de monitorizare a calitatii factorului de mediu AER va include urmatoarele actiuni: -Monitorizarea calitatii aerului	Raportarea emisiilor conform Ordinului nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti în atmosfera	Indicatori de calitate privind niveluri de emisii conform Ordinului 462/1993, a Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator, cu modificarile si completarile ulterioare. -Verificarea implementarii masurilor de protectie a factorului de	Anual	Primaria comunei Suletea / Inventarul emisiilor in cadrul Sistemului National de evaluare si gestionare integrata a calitatii aerului. -Emisiile in aer si nivelul trebuie monitorizate la nivel de

		in zonele locuite potential afectate de investitia analizata/ concentratii de poluanti in aerul ambiental in zonele populate.		mediu aer.Conform. Ord. M.M. 3299/2012		operatori conform cerintelor din autorizatia de mediu.
3.	Protectia solului	Prevenirea si eliminarea poluarii solului	Executarea unor actiuni de stabilizare a terenurilor care prezinta fenomenul de alunecare, prin lucrari specifice	ha teren stabilizate	Anual	Primaria comunei Suletea
4.	Riscuri naturale	Pe teritoriul comunei Suletea nu exista zone cu riscuri naturale majore.	-	-	-	-
5.	Protectia naturii si conservare ea biodiversitatii	Protectia si conservarea biodiversitatii	Respectarea Nota Ministerului Apelor si Padurilor nr 259690/01.11.2021, Nota nr. 10822/14.04.2022, Nota nr. 21906/21.12.2022, privind aprobarea setului minim de masuri speciale de protectie si conservarea habitatelor naturale a florei si faunei salbatice de siguranta a populatiei si investitiilor din ROSPA 0119 – Horga Zorleni Formularul standard al ariei	-	-	-

			naturale protejate ROSPA0119			
6.	Gestionarea deseurilor	Colectarea selectiva a deseurilor;	Continuarea colectarii si transportului deseurilor de catre o firma de salubritate in baza contractelor de prestari servicii încheiate cu locuitorii	tone deseuri colectate	Anual	Primaria comunei Suletea
			Colectarea selectiva a deseurilor si raportarea cantitatilor de deseuri colectate selectiv si valorificate	tone deseuri valorificate	Anual	Primaria comunei Suletea
7	Spatii verzi	Cel putin 26 mp/cap locuitor	- realizarea REGISTRULUI SPATIILOR VERZI - m2 suprafeţe de spaţii verzi care să corespundă normelor naţio nale şi europene.	mp spatiu verde/cap locuitor	Anual	Primaria comunei Suletea

11. UN REZUMAT FARA CARACTER TEHNIC AL INFORMATIEI FURNIZATE

INFORMATII GENERALE

Denumire plan: Actualizare Plan Urbanistic General si RLU comuna Suletea, judetul Vaslui.

Beneficiarul planului: Primaria comunei Suletea, judetul Vaslui.

Elaboratorul atestat al raportului de mediu: Ecolog, Arsene Simona Stanica, Expert atestat nivel principal, pentru elaborare studii de mediu - Certificat de atestare seria RGX, nr. 325/21.07.2022, valabil pana la data de 21.07.2025 emis de ARM 1998, Telefon 0762636528, e-mail: ssimonaionita@yahoo.com.

Proiectant general PUG: S.C. TQM MANAGEMENT S.R.L.

Comuna Șuletea este situată în partea de sud-est a județului Vaslui, la 40 km de Bârlad. Cele mai vechi documente care amintesc de existența satului Șuletea datează din anul 1793 din care rezultă că satul avea o suprafață de 826 de hectare unde erau menționați proprietarii terenurilor învecinate cu ale satului Șuletea.

Vecinătățile teritoriului comunei sunt:

- La Nord – comuna Dodești;
- La Sud – comuna Epureni;
- La Est – comuna Găgești;
- La Vest – comunele Gara Banca și Zorleni.

Din punct de vedere administrativ, comuna Șuletea este formată din patru sate, după cum urmează:

- Localitatea Șuletea – reședință de comună;
- Localitatea Fedești;
- Localitatea Jigălia;
- Localitatea Rășcani.

DISFUNCȚIONALITĂȚI LA NIVELUL ÎNTREGULUI TERITORIU ADMINISTRATIV:

b) dezechilibre în activitatea şi dezvoltarea economică

- există o nevoie reală de calificare în meserii pentru agricultură;
- suprafețele cultivate sunt mici. Acesta constituie un impediment major în privința rentabilității afacerii, mecanizării și automatizării agriculturii;
- salarizarea este scăzută, drept pentru care locurile de muncă în agricultură nu sunt atractive;
- gradul de asociere al fermierilor este scăzut. Această stare reflectă un spirit antreprenorial aflat într-un stadiu de formare, întrucât fermierii nu văd necesitatea de a se solidariza și de a desfășura acțiuni comune de apărare sau promovare a drepturilor lor, chiar dacă sunt în competiție;
- menţinerea unor practici învechite şi slab productive de cultură a plantelor şi creştere a animalelor;
- lipsa unui sistem de colectare și valorificare a produselor agricole la nivel local;

- lipsesc din comună întreprinderile cu investiţii străine, cu toate că poziționarea geografică este avantajoasă pentru potenţialii investitori. De asemenea, lipsesc şi întreprinderile cu capital mixt, adică asocierea între proprietatea publică şi privată;
- chiar dacă există posibilităţi şi materie primă pentru dezvoltarea diferitelor domenii de producţie, industria este slab reprezentată în peisajul economic al comunei;
- inexistența unei strategii de dezvoltare a activităţilor industriale iar locuitorii au rezerve în a-şi investi economiile în scopul realizării unei activităţi economice productive;
- accesul la finanțare este scăzut deși există programe europene. Aceste programe însă favorizează finanțarea fermelor mari și a producătorilor cu capacitate financiară în detrimentul celor care dețin suprafețe mici de teren;
- deşi există gospodării pe teritoriul comunei care au condiţii pentru practicarea agroturismului nu există încă disponibilitate pentru a oferi astfel de servicii turiştilor;
- valorizarea slabă a culturii în contextul unui produs local integrat, induce dezinteresul pentru investiții în cultură și pierderea treptată a identității, a specificului local;
- grad redus de mecanizare al lucrărilor agricole.

b) disfuncţii privind evoluţia populaţiei, probleme sociale rezultate din dezechilibrul dintre ocuparea forţei de muncă şi locurile de muncă

- populația comunei Șuletea a cunoscut un trend descendent în perioada anilor 2010-2019, pierzând 286 de persoane, respectiv 11% din populația existentă în anul 2010;
- densitatea populației comunei Șuletea a scăzut în perioada anilor 2009-2019 de la 50,91 locuitori/km2 la 44,53 locuitori/km2;
- în perioada anilor 2009-2019, populația tânără cu vârste cuprinse între 0-14 ani, a cunoscut o scădere cu aproximativ 37%, de la 516 de tineri în 2009, la 326 în 2019;
- rata medie a mortalității pe perioada 2010-2019 este de 16,38%0 valoare mai mare comparativ cu rata medie a natalității (7,58%0); acest fapt a condus la înregistrarea unui bilanț natural negativ pe perioada analizată;
- scăderea ratei fertilității de la 50,10‰ în 2009, la 39,68‰ în anul 2019;
- înregistrarea unei valori negative a mediei ratelor migrației, respectiv de -4,54‰, valoare net inferioară celei înregistrate la nivel județean (7,89‰);
- scăderea numărului de persoane apte de muncă cu 3% de la 1536 în 2010, la 1495 în 2019;

- scăderea numărului de copii/elevi ce frecventează unitățile de învățământ din comună cu aproximativ 42% între anii 2009 și 2018;
- evoluția personalului didactic urmează un trend descendent între anii 2009-2018, scăzând cu aproximativ 54%;
- sistemul serviciilor de protecţie socială acoperă o arie relativ restrânsă a grupurilor care necesită îngrijiri speciale;
- numărul mare de copii ce provin din grupuri vulnerabile;
- infrastructură medicală slab dezvoltată, comparativ cu numărul de locuitori ai comunei.

c) ocuparea forței de muncă și locurile de muncă

- structura necorespunzătoare a locurilor de muncă față de resursele și nevoile comunei.

d) aspecte incompatibile şi incomode în relaţiile dintre diverse zone funcţionale

- alăturarea dintre funcțiunile de locuire și cele cu funcțiuni industriale/ agro-industriale;
- alăturarea dintre funcțiunile de locuire și cele cu funcțiuni de gospodărire comunală.

e) condiţii nefavorabile ale cadrului natural

-degradarea unor terenuri prin eroziuni, alunecări, exces de umiditate, sărături etc.

f) nivel de poluare, probleme ale cadrului construit existent

-lipsa infrastructurii de monitorizare permanentă a factorilor de mediu de către autoritățile locale;
- lipsesc modalitățile de producere a energiei alternative;
- parteneriatele public-privat privind finanțarea de mediu insuficient exploatate;
- slaba conștientizare a populației și a agenților economici în problematica protecției mediului;
- izolarea termică a locuințelor / clădirilor este necorespunzătoare;
- construcții inadecvate procesului de învățământ, slab echipate, în stare proastă;
- slaba reabilitare termică a structurilor școlare;
- insuficiența reprezentare a unor dotări de cultură și recreere.

g) aspecte critice legate de organizarea circulaţiei şi transport

- drumurile comunale ce tranzitează comuna Șuletea sunt parțial modernizate;
- unele sectoare din drumurile comunei sunt în stare proastă de întreţinere şi nu corespund nici din punct de vedere al îmbrăcăminţii şi nici al caracteristicilor în profil transversal şi a asigurării vizibilităţii;

- intersecțiile străzilor principale atât cu D.J. sau D.C., cât și a drumurilor secundare cu străzile principale sunt aproape în totalitate necorespunzătoare;
- traficul eterogen (tractoare, căruțe, bicicliști, automobiliști și pietoni) care poate genera accidente rutiere, în special pe timp de noapte;
- străzi înguste ce necesită lărgire;
- sistem deficitar de marcare stradală;
- poduri ce necesită amenajări specifice și reabilitări;
- străzile necesită a fi amenajare cu o îmbrăcăminte echivalentă pe minim 25 m lungime la intersecțiile cu drumurile principale pentru a nu aduce deșeuri (noroi, mizerie, etc) care periclitează siguranța circulației;
- anumite sectoare de drum sunt neadaptate la clasa tehnică a drumurilor şi la viteza de circulaţie;
- străzile principale au şanţuri laterale pentru evacuarea apelor pluviale, unele dintre acestea neîntreţinute sau din pământ ducând la deficienţe în funcţionare;
- marea majoritate a străzilor din intravilan nu au trotuare şi nu au locuri de parcare amenajate, parcarea realizându-se pe carosabil.

h) aspecte critice legate de gradul de echipare edilitară

Gospodărirea apelor

- apa din fântânile sătești amplasate de regulă în curtea gospodăriilor, în apropiere de depozitul propriu de gunoi de grajd sau de latrine sunt afectate de poluarea cu indicatori specifici;
- efecte distructive înregistrate ca urmare a curgerii în regim torențial a apelor;
- poluarea resurselor de apă subterană.

Alimentare cu apă

- sistemul de alimentare existent nu acoperă în întregime localităţile comunei Șuletea;
- lipsesc instalațiile de tratare a apei din fântâni;
- neexploatarea surselor subterane de apă;
- utilizarea în scop potabil a apei de izvor necorespunzătoare prin exploatarea izvoarelor, a apei de suprafaţă, a apei freatice (subterane) fără posibilitatea controlului sanitar al apei furnizate.

Canalizare

- lipsa unei rețele de canalizare a apelor menajere;
- descărcarea apelor pluviale la întâmplare;

- degradarea și ineficacitatea capacităților de epurare a apelor uzate provenite din zootehnie.

Alimentare cu energie electrică

- branșamentele, din cauza faptului că sunt uzate fizic și moral, pot provoca un număr însemnat de avarii.

Alimentare cu energie termică și gaze naturale

- lipsa în general a instalaţiilor de încălzire individuală cu centrale termice proprii în spaţiile social-culturale duce la reducerea substanţială a confortului.
- aprovizionarea inconstantă; cantităţi insuficiente şi dificultăţi în transport a combustibililor solizi (lemn) şi a buteliilor de aragaz
- lipsa reţelei de distribuţie şi repartiţie a gazului metan în satele comunei Șuletea.

Telecomunicații

- cereri de instalare de noi posturi telefonice neonorate;
- existența cablurilor de telecomunicaţii (telefonice, cablu TV) pozate aerian, pe faţadele clădirilor sau pe stâlpii reţelelor electrice.
- vulnerabilitatea rețelelor amplasate aerian la condițiile climaterice turbulente, intemperii sau diverse situații critice, inclusiv acte de distrugere, stări de fapt ce pot determina și produce daune și/sau avarii grave asupra rețelelor.

Gospodărire comunală

- depozitarea necontrolată a deșeurilor în locuri neamenajate;
- inexistența unui punct de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice;
- inexistența unei camere frigorifice destinate depozitării temporare a cadavrelor animaliere;
- lipsa preocupărilor privind compostarea deșeurilor biodegradabile.

Necesitati ale populatiei

În relansarea dezvoltării localităților comunei Șuletea vor contribui următorii factori:

- situarea comunei într-un spațiu agricol cu o valoare economică importantă care conduce la ridicarea nivelului vieții individuale a locuitorilor comunei. Acest lucru determină necesitatea ridicării calității vieții colective, deci o echipare și o dotare superioară;
- prelucrarea altor produse agricol-vegetale și animale poate fi o activitate creatoare de locuri de muncă. Crearea unei structuri de industrie mică va putea valorifica produsele locale, asigurând și servicii cu caracter industrial pentru populație;

- optimizarea şi reducerea efectelor fenomenelor demografice negative şi dezvoltarea serviciilor oferite în special populaţiei tinere prin măsuri care să permită dezvoltarea profesională concomitent cu procesele de întemeiere a unei familii;
- creşterea competitivităţii capitalului uman pe piaţa muncii prin asigurarea oportunităţilor de învăţare pe tot parcursul vieţii, îmbunătăţirea accesului la piaţa forţei de muncă pentru categorii vulnerabile, susţinerea iniţiativelor antreprenoriale locale şi dezvoltarea unei pieţe a muncii moderne şi flexibile;
- creşterea atractivităţii economice a localităţilor rurale; valorificarea potenţialului uman prin:
  - mai bună distribuţie a activităţilor social-economice în teritoriu;
  - sporirea oportunităţilor de ocupare - stimularea utilizării resurselor economice alternative la nivel regional şi local (exploatarea resurselor peisagere şi cultural-etnografice) şi sprijinirea sectoarelor neagricole (sectorul terţiar);
  - crearea unor stimulente pentru schimbarea tipului de agricultură (o mai bună tehnologizare, profesionalizare etc.);
- creşterea atractivităţii social-edilitare a localităţilor prin:
  - stimularea şi sprijinirea îmbunătăţirii condiţiilor de locuit (dotarea cu infrastructuri tehnico-edilitare);
  - îmbunătăţirea capacităţii şi stării fizice a infrastructurilor rutiere şi de transport: crearea unei infrastructuri bine structurată pentru asigurarea legăturilor cu centrul comunei și cu centrele urbane apropiate;
  - ameliorarea echipării cu dotări publice locale (dezvoltarea serviciilor comerciale, de învăţământ şi de sănătate) etc.

Propunerile de dezvoltare ale comunei s-au făcut în urma discuțiilor purtate cu autoritățile locale care exprimă, la rândul lor, dorințele populației comunei, indiferent că este vorba de extinderea intravilanului pentru realizarea de noi locuințe, sau de echiparea tehnico-edilitară a localităților.

Pentru ridicarea standardului de viață și civilizație a locuitorilor din comună și pentru mărirea gradului de atracție a localității, sunt necesare următoarele direcții de acțiune:

- ✓ îmbunătățirea relațiilor în teritoriu;

- ✓ creșterea atractivității comunei, și implicit a zonei, pentru investitorii străini și locali în vederea realizării de investiții și creării de locuri de muncă;
- ✓ aplicarea măsurilor privind utilizarea durabilă a terenurilor forestiere;
- ✓ ecologizarea albiilor pâraielor și râurilor de pe teritoriul comunei;
- ✓ ecologizarea terenurilor afectate de depozitarea ilegală a deșeurilor menajere și din construcții;
- ✓ modernizarea rețelei stradale principale din intravilan prin refacerea șanțurilor, podețelor, trotuarelor;
- ✓ amenajarea sistemului de colectare a apelor pluviale, atât de-a lungul drumurilor existente cât și în zonele de extinderi ale intravilanului;
- ✓ modernizarea și extinderea sistemului de iluminat public;
- ✓ extinderea rețelei de alimentare cu apă;
- ✓ înființarea sistemului centralizat de canalizare menajeră;
- ✓ înființarea rețelei de alimentare și distribuție a gazelor naturale;
- ✓ modernizarea dotărilor în care se pot desfășura activități socio-culturale (cămine culturale, grădinițe, școli, bibliotecă);
- ✓ valorificarea adecvată a producției agricole vegetale și animale, precum și a resursei lemnoase, prin prelucrarea în unități proprii;
- ✓ amenajarea de parcuri, terenuri de joacă pentru copii și terenuri de sport;
- ✓ dezvoltarea transportului local;
- ✓ organizarea piețelor agroalimentare (de legume în mod special) și de mărfuri nealimentare, de tip târg;
- ✓ dezvoltarea turismului local, prin valorificarea potențialului existent al cadrului natural (tradiții și obiceiuri, monumente cultural – istorice, meșteșuguri locale);
- ✓ amenajarea de spații sociale și construirea de locuințe pentru tineri;
- ✓ construirea/modernizarea arhitecturală și peisagistică a spațiilor verzi stradale și parcurilor;
- ✓ dezvoltarea serviciilor ce activează în cadrul Primăriei.

Principalele obiective propuse prin PUG comuna Suletea ce ar putea genera un potential efect asupra mediului sunt:

- O1- Extinderea intravilanului comunei cu 88,6551 ha.
- O 2 - Imbunatatiri ale retelei stradale si asfaltari ale drumurilor comunale;
- O3 - Realizarea sistemelor centralizate de canalizare, dotate cu statii de epurare;
- O4 - Extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apa;
- O5 - Extinderea retelei de energie electrica si a iluminatului stradal;
- O6 - Extinderea sistemului de alimentare cu gaze naturale;

Evaluarea globala a efectelor generate de implementarea PUG

Analiza rezultatelor evaluarii pune in evidenta faptul ca implementarea PUG-ului genereaza un efect preponderent pozitiv.

Implementarea obiectivelor propuse prin PUG va contribui in principal la limitarea poluarii factorilor de mediu datorita extinderii sistemelor centralizate de alimentare cu apa, canalizare si a sistemului de alimentare cu gaze naturale, precum si prin implementarea unui management corespunzator al deseurilor.

Extinderea intravilanului nu are impact asupra aerului, apei, solului sau al biodiversitatii. Nu va fi afectata calitatea acestor factori de mediu. Extinderea intravilanului va avea in schimb efecte benefice pentru mediul socio-economic prin crearea de spatii pentru noi locuinte.

Infiintarea sistemului de canalizare are un efect negativ nesemnificativ in timpul realizarii lucrarilor de constructie asupra aerului din cauza particulelor de praf ce se pot ridica la saparea santurilor, asupra solului prin modificarea asezarii acestuia. Dupa finalizarea lucrarilor acest impact negativ va disparea si va ramane doar impactul pozitiv: se va imbunati calitatea apelor si a solului deoarece apele uzate nu mai ajung direct in mediu. Impactul asupra sanatatii este indirect, dar pozitiv: apele uzate nu mai ajung in panza freatica. Impactul asupra mediului socio-economic este pozitiv: se imbunatatesc conditiile de trai ale locuitorilor comunei.

Impactul extinderii sistemului de alimentare cu apa si a sistemului de alimentare cu gaze naturale, este similar celui al realizarii sistemului de canalizare. In perioada lucrarilor pot exista emisii de praf care pot afecta calitatea aerului, dar acesta nu este rezidual, dispare imediat dupa finalizarea lucrarilor. Impactul asupra peisajului se manifesta prin aspectul inestetic al zonei in care se desfasoara lucrarile, dar dupa pozarea conductelor in santurile aferente, acest aspect va fi inlaturat. Impactul asupra mediului socio-economic este pozitiv prin imbunatatirea conditiilor de trai ale locuitorilor comunei.

Pe o parte din teritoriul administrativ al comunei Suletea, se afla aria protejata Natura 2000, ROSPA 0119 – ”Horga Zorleni”.

Prin implementarea obiectivelor planului nu va fi redusa suprafata habitatelor speciilor pentru care a fost desemnata ROSPA0119 Horga Zorleni. Obiectivele propuse prin PUG nu sunt în masura sa afecteze in niciun fel distributia habitatatelor utilizate de speciile protejate, in cadrul sitului si nici nu impiedica atingerea obiectivelor de conservare.

Planul analizat, nu va conduce la afectarea rutelor de migratie a speciilor de pasari sau a zonelor de reproducere, hranire, odihna importante pentru acestea.

Prin implementarea planului nu sunt prevazute activitati sau actiuni care pot conduce la perturbare prin schimbarea condiţiilor de mediu existente (strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor).

Planul analizat nu contribuie la afectarea valorilor tinta pentru toti parametrii obiectivelor de conservare.

Implementarea planului:

•nu conduce la pierderi de habitat;

•nu conduce la suprafete de habitat alterate.

•nu conduce reducerea efectivelor populationale ca urmare a mortalitatii unor speci;

•nu va conduce la afectarea habitatelor de reproducere, hranire, odihna utilizate de speciile protejate;

•nu conduce la perturbarea speciilor si/sau îndepartare a unor indivizi din habitatele actuale.

Patrimoniul cultural, arhitectonic si arheologic si valorile materiale nu vor fi afectate de realizarea lucrarilor propuse in cadrul PUG-ului.

Nu va exista efect rezidual. Dupa terminarea lucrarilor de constructie mediul va reveni la starea initiala.

Efectul implementarii obiectivelor din Planul Urbanistic General al Comunei Suletea pe termen mediu si lung se va concretiza in respectarea tintelor propuse in politicile de mediu adoptate de legislatie pe factori de mediu.

Bibliografie

• Memoriu general PUG – Comuna Suletea;
• Strategia de dezvoltare locala pentru perioada 2021-2027 a comunei Suletea;
• Ministerul Mediului si Schimbarilor Climatice- Plan National de Gestionare a Deseurilor;
• Raport privind starea mediului in judetul Vaslui 2023;
• *** surse de documentare internet.

La elaborarea lucrarii s-au avut in vedere reglementarile specifice din domeniul protectiei mediului.