



## Raport la studiul de evaluare adecvată

Pentru **Planul Urbanistic General al comunei Ciortesti, județul Iași**

În conformitate cu **Ordinul nr. 19 din 13/01/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

Beneficiar: Primăria Comunei Ciortesti

August 2017

**Denumire:**

- **Raport la studiul de evaluare adecvată** pentru Planul Urbanistic General al comunei Ciortești, jud. Iași
- Întocmit în conformitate cu Ordinul nr. 19 din 13/01/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.
- Se analizează influența PUG Ciortești asupra statutului de conservare al sitului Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești;

**Realizat de:**

- **ing. Fănel APOSTU - responsabil lucrare**, înscris în registrul elaboratorilor de studii pentru protecția mediului în data de 17 septembrie 2015 la poziția 260, inclusiv pentru elaborarea de Rapoarte de mediu, prin:
- **S.C. ECONOVA S.R.L. Iași**, RO24586285; J22/3041/10.10.2008, tel.: 0743.552.313
- **Ing. Cristiana Nicoleta ROGOZAN – asistent**
- **Biol. Ciprian Mânzu – specialist biodiversitate**

**Beneficiar:**

- PRIMĂRIA CIORTEȘTI, sat Ciortești, județul Iași; cod poștal: 707075; Tel-Fax : 0232320800; 0232320400; [www.primariaciortesti.ro](http://www.primariaciortesti.ro), reprezentată prin Primar Alina Apostol.

**Proiectant:**

- **S.C. URBASISTEM PROIECT S.R.L. IASI**, B-dul Ștefan Cel Mare , nr. 8-12, mun. Iași;  
Tel/Fax: 0232. 272.846; 0744.121.821; E-mail: [urbasistem@gmail.com](mailto:urbasistem@gmail.com)

Revizia nr.	Întocmit	Verificat	Aprobat	APM
REV1 August 2017	Fănel Apostu	Cristiana Rogozan	Cristiana Rogozan	



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

## CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanțurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma evaluării solicitării de reinnoire din data de 16.07.2015 depuse în procedura de înregistrare de:

### APOSTU FĂNEL

cu domiciliul în: Iași, B-dul Independentei nr 13, bl A1-4, sc D, et 5, ap 18, județul Iași, telefon/fax: 0232 212 385, mobil: 0743 552 313,  
e-mail: fanelapostu@yahoo.com  
CNP 1800127172364

persoana fizică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 260* pentru

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input checked="" type="checkbox"/>
RS	<input type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Evaluat la data de: **16.07.2015**

Reinnoir cu data de : **17.07.2015**

Valabil până la data de : **17.07.2020**

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Mihail FĂCĂ  
SECRETAR DE STAT



<b>1</b>	<b>Informații privind planul supus aprobării .....</b>	<b>5</b>
1.1	Informații privind planul.....	5
1.2	Localizarea geografică și administrativă.....	13
1.3	Modificările fizice ce decurg din plan.....	14
1.4	Resursele naturale necesare implementării planului .....	14
1.5	Resursele naturale ce vor fi exploatate din cadrul ariei naturale protejate de interes comunitar pentru a fi utilizate la implementarea planului.....	14
1.6	Emisii și deșeuri generate de plan și modalitatea de eliminare a acestora.....	15
1.7	Cerințele legate de utilizarea terenului, necesare pentru execuția planului.....	15
1.8	Serviciile suplimentare solicitate de implementarea planului .....	15
1.9	Durata construcției, funcționării, dezafectării planului și eșalonarea perioadei de implementare a planului .....	15
1.10	Activități care vor fi generate ca rezultat al implementării pP.....	15
1.11	Descrierea proceselor tehnologice ale planului.....	15
1.12	Caracteristicile PP existente, propuse sau aprobate .....	16
1.13	Alte informații solicitate de către ACPM .....	16
<b>2</b>	<b>INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI .....</b>	<b>16</b>
2.1	Date privind ariile naturale protejate de interes comunitar și relația acestora cu planul.....	16
2.2	date despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor și/sau habitatelor de interes comunitar prezente pe suprafața și în imediata vecinătate a PP, menționate în formularul standard al ariei naturale protejate de interes comunitar .....	19
2.3	Descrierea funcțiilor ecologice ale speciilor și habitatelor aflate sub influența planului .....	20
2.4	Descrierea tipului de habitat în care se implementează planul .....	21
2.5	Statutul de conservare al speciilor și habitatelor aflate sub impactul planului.....	21
2.6	Date privind structura și dinamica populațiilor de specii afectate .....	22
2.7	Obiectivele/masurile de conservare ale ariei naturale protejate de interes comunitar .....	22
2.8	Starea actuală de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar, inclusiv evoluții/schimbări care se pot produce în viitor.....	24
2.9	alte informații relevante privind conservarea ANPIC, inclusiv posibile schimbări în evoluția naturală a ariei naturale protejate de interes comunitar .....	26
2.10	alte aspecte relevante pentru aria naturală protejată de interes comunitar .....	27
<b>3</b>	<b>Identificarea și evaluarea impactului.....</b>	<b>27</b>
3.1	Caracterizare generală a impactului potențial.....	27
3.2	Impact asupra speciilor de importanță comunitară .....	28
3.3	Impact general asupra siturilor natura 2000 .....	30
<b>4</b>	<b>Măsuri de reducere a impactului.....</b>	<b>34</b>
<b>5</b>	<b>Metodele specifice de teren folosite .....</b>	<b>36</b>
<b>6</b>	<b>Echipe .....</b>	<b>36</b>
<b>7</b>	<b>Concluzii .....</b>	<b>36</b>
<b>8</b>	<b>Anexe .....</b>	<b>38</b>
<b>9</b>	<b>BIBLIOGRAFIE.....</b>	<b>38</b>

# 1 INFORMAȚII PRIVIND PLANUL SUPUS APROBĂRII

## 1.1 INFORMAȚII PRIVIND PLANUL

Denumirea planului: "Plan Urbanistic General al comunei Ciortești, jud. Iași"

### 1.1.1 DESCRIEREA Planului

Planul Urbanistic General are drept **scop** stabilirea priorităților, reglementarilor de urbanism pentru teritoriul comunei pe baza concluziilor analizei mediului natural și a celui antropic.

Comuna Ciortești în suprafață totală de 6719.58 ha este localizată în partea de S a județului Iași, la limita cu județul Vaslui. Este străbătută de șoseaua națională DN24, care leagă Iașul de Vaslui. La Coropceni, din acest drum se ramifică șoseaua județeană DJ244D, care duce spre sud-est la Dolhești și mai departe în județul Vaslui. Comuna Ciortești se învecinează cu următoarele teritorii comunale:

- la NV cu comuna Schitul Duca,
- la NE cu comuna Costuleni și Răducăneni,
- la SE sud-est cu comuna Dolhești,
- la S comuna Miclești, jud. Vaslui,
- la SV comuna Codăești, jud. Vaslui.

Sistemul de localități cuprinde satele: Ciortești, Coropceni, Deleni, Rotăria și Șerbești.

**Obiectivele strategice și de dezvoltare** a comunei Ciortești sunt:

*Modernizarea și dezvoltarea căilor de transport:*

- Reabilitarea prin asfaltare a drumului Ciortești - Deleni;
- Reabilitarea prin asfaltare a drumului Ciortești – DN 24;
- Reabilitarea prin asfaltare a drumului sat Coropceni;
- Modernizare prin asfaltare DC 66 Ciortești- Răducăneni 2 segmente, L= 7,9 km, comuna Ciortești;
- Amenajare prin pietruire DC Coropceni –DN24, L= 3,5 km;
- Amenajarea stațiilor de autobuz și maxi-taxi în vederea asigurării unor condiții optime de debarcare, îmbarcare și așteptare pentru călătorilor (refugii pentru călători);
- Realizarea de spații de parcare la instituțiile publice;
- Reabilitarea și modernizarea podurilor și podețelor existente pe raza comunei Ciortești;
- Instalarea pe drumurile comunale și județene a marcajelor și indicatoarelor rutiere;
- Decolmatarea și curățarea șanțurilor și rigolelor aferente drumurilor și construirea de rigole acolo unde acestea lipsesc;
- Achiziționarea de utilaje de deszăpezire;
- Realizarea de trotuare și alei pentru circulația pietonală.

*Modernizarea echipării edilitare*

- Înființare rețea de alimentare cu apă în sistem centralizat în toate satele comunei și în zonele de extinderi ale intravilanului;
- Înființare sistem centralizat de canalizare și stații de epurare;
- Înființare rețea gaze naturale;
- Extinderea rețelei de joasă tensiune în zonele propuse pentru extindere a intravilanului;
- Modernizare iluminat public;
- Conectarea de noi abonați la rețeaua telefonică (intranet, internet, servicii telefonice competitive);

*Reabilitarea și construirea de noi obiective socio-culturale:*

- Demolare construcție și construire școală nouă Deleni Vale;

- Reabilitare școală Deleni Deal;
- Reabilitare școală în satul Șerbești;
- Construire grădiniță în satul Deleni Vale;
- Construire grădiniță și parc de joacă pentru copii în satul Coropcenii;
- Reabilitare grădiniță în satul Ciortești;
- Reabilitare grădiniță în satul Șerbești;
- Construire cămin cultural în satul Coropcenii;
- Modernizarea centrului civic Ciortești;
- Înființare centru social pentru bătrâni;
- Îmbunătățirea bazei tehnico-materială în școli (dotarea școlilor cu calculatoare și soft didactic), cămin cultural și bibliotecă;
- Înființare și amenajarea de spații verzi publice din comună.

#### *Dezvoltarea economiei:*

##### Dezvoltarea agriculturii:

- Reabilitarea și modernizarea suprafețelor cu plantații înființate sau în curs de înființare (vii, livezi și legumicole);
- Înființarea exploatațiilor agricole mari (asociații de exploatare a terenurilor agricole);
- Dezvoltarea agriculturii ecologice;
- Refacerea șeptelului cu rase productive, amenajarea și popularea fermelor existente;
- metode și tehnologii pentru exploatațiile zootehnice ce vizează păstrarea și prelucrarea primară a produselor animale.
- realizarea de mecanisme necesare afluirii produselor animale de la producător la fondul de stat, în vederea evitării stocării de produse agrozootehnice la producătorul particular;
- în cadrul sectorului silvic este necesară conservarea și exploatarea rațională a fondului forestier;

##### Dezvoltarea industriei și serviciilor bazate pe resursele existente:

- dezvoltarea și diversificarea sectorului de mică industrie: morărit și panificație, tâmplărie, mobilier, prelucrare lână și piele;
- dezvoltarea industriei de prelucrare a laptelui;
- dezvoltarea și diversificarea potențialului de prelucrare a produselor animaliere prin:
- construirea unui abator pentru industrializarea cărnii de consum,

##### Dezvoltarea prestărilor de servicii:

- înființarea unor ateliere de reparații obiecte de uz casnic, încălțăminte, croitorie, țesătorie, coafură, etc.;
- diversificarea formei de servicii pentru populație prin: servicii informaționale, bancare, poștale la nivelul fiecărei localități;
- alte servicii: baie publică, spălătorie, notariat.
- realizarea de târguri și expoziții pentru promovarea produselor și serviciilor în parteneriat cu autoritățile administrațiilor publice locale;
- încurajarea activității IMM;
- atragerea capitalului investițional autohton și străin.
- Realizarea unui sistem de îngrijire la domiciliu pentru persoanele dezavantajate (persoane în vârstă sau cu dizabilități), în contextul în care un studiu diagnostic în domeniul social relevă acest aspect

#### *Protecția mediului*

- managementul integrat al deșeurilor menajere;
- reconstrucția ecologică a zonelor degradate și protejarea patrimoniului natural;
- Minimizarea presiunilor antropice asupra mediului biotic;
- reabilitarea, modernizarea și extinderea infrastructurii de utilități (alimentare cu apă, rețele de canalizare, gaze naturale);



- amenajarea cursurilor de apă și realizarea unor sisteme de avertizare și alarmare sonoră a populației și a obiectivelor din zonele potențial afectate de inundații;
- stabilizarea versanților din apropierea căilor de acces – drumuri județene sau comunale afectate de alunecări de teren;
- protejarea suprafețelor împădurite;
- Instituirea zonelor de protecție sanitară la cursurile de apă,
- dezvoltarea sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor, de transport și depozitare;

#### *Dezvoltarea sectorului de servicii de gospodărire comunală*

- Respectarea zonei de protecție la captările de apă, rezervoare, stații de pompare, stații de clorinare.

#### *Întărirea capacității instituționale a Administrației Publice Locale, a grupurilor de utilizatori locali și a furnizorilor de servicii.*

- Organizarea unor cursuri de instruire pentru persoanele responsabile de identificarea surselor externe de finanțare și gestionarea eficientă a acestora prin implementarea de proiecte.

**Obiectivele specifice** ale PUG-ului au rezultat din analiza disfuncționalităților identificate și sunt prezentate în capitolul următor. Se detaliază obiectivul de redimensionare a intravilanului, având în vedere că acest obiectiv interferă cu obiectivele sitului Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești.

#### **Optimizarea relațiilor în teritoriu**

Poziția geografică a comunei Ciortești nu este favorabilă din punct de vedere al conexiunii cu centre urbane importante, fiind poziționată la o distanță rutieră de 40 km de municipiul Iași și la 35 km de municipiul Vaslui.

#### **Dezvoltarea activităților**

- **Agricultura.** Din suprafața totală de 6719 ha a comunei Ciortești, terenul agricol ocupă o suprafață de 4456 ha, adică 67,85%, din care 2720 ha este teren arabil, 203 ha reprezintă viile și pepinierele viticole, 1354 ha pășunile și 164 ha fânețele. În comuna Ciortești sunt înregistrate 25 unități economice din care cea mai importantă este ferma de suine BEST SUINE FARMS SRL.
- **Resursele naturale**
- **Resursa de apă.** Principalele surse de apă de suprafață sunt râul Crasna și pâraile Vasluiet, Ciortești, Șerbești, al căror regim hidrologic se caracterizează prin variații însemnate de debite și nivele. Pe podul teraselor, apa subterană este canotată la baza complexului nisipos, la peste 14 - 16 cm adâncime, iar pe versanți fiind prezentă la adâncimi diferite, cuprinse între 4 - 8 m.
- **Resursele de sol.** Solurile predominante sunt cernoziomul de luncă, solurile aluviale, lăcoviștile, iar pe suprafețe mici, soluri salinizate. Primele tipuri sunt valorificate ca terenuri arabile în principal, și parțial ca pășuni și fânețe.
- **Izvoare minerale** - Pe Valea Crasnei și în sectorul superior al pârâului Crasnița s-au descoperit numeroase izvoare minerale (sulfuroase sau feruginoase): Izvorul Rece. Cam aceleași tipuri de izvoare minerale se găsesc pe cealaltă parte a interfluviului, pe Valea Bohotinului la Răducăneni (Biserica Catolică). Mineralizarea se realizează din nisipurile și calcarele din parte superioară, conform principiului vaselor comunicante.
- **Fondul forestier** – în suprafață de 1484 ha. Vegetația pădurilor este formată din *Fagus silvatica*, *Carpinus betulus* în părțile cele mai înalte, din *Quercus petraea* și *Tilia tomentosa* (în Dealul Crasnei), *Fraxinus excelsior* și *Quercus robur*. Pădurile din preajma satelor sunt șleauri de deal cu gorun alcătuită din: gorun, tei, frasin și carpen la care se adaugă fagul și stejarul pedunculat. Arboretul este format din salbă moale, salbă râioasă, corn, dârmoz, alun, mălin, sânger etc.
- **Resursele peisagistice** - pe teritoriul comunei a fost identificată aria naturală protejată de interes comunitar ce face parte integrantă din rețeaua Natura 2000 Pădurea Miclești (ROSPA0096).

- **Sectorul secundar.** Activitățile industriale productive sunt relativ slab reprezentate în structura activităților economice ale comunei. Materiile prime de origine animală (laptele în special) sunt prelucrate în gospodării, la un nivel primar, și comercializate, uneori, pe piața orașului Iași. În comună nu există în prezent nici o unitate de prelucrare a materiilor prime locale (lapte, carne). Activitățile industriale se limitează la nivel de gospodărie în domeniul alimentar tradițional. În comună funcționează 9 unități industriale de mică capacitate, 6 unități industriale în sectorul construcțiilor și 4 în domeniul prelucrării lemnului (dulgherie, tâmplărie).
- **Sectorul terțiar (serviciile).** Serviciile sunt slab dezvoltate pe raza comunei și sunt legate mai ales de comerțul cu amănuntul al produselor alimentare și alimentație publică. Astfel, în comuna Ciortești sunt înregistrate 46 societăți economice în domeniul serviciilor. Acestea reprezintă 54,12% din numărul total de societăți economice înregistrate din comuna Ciortești.

### **Evoluția populației**

În anul 2002, populația comunei era de 4781 locuitori iar în anul 2014 era de 4389 locuitori. Se observă deci o scădere importantă a numărului de locuitori în ultimii 12 ani. Densitatea populației comunei Ciortești analizată pentru intervalul 2007-2013, raportând populația înregistrată la 1 iunie la suprafața totală a comunei, a cunoscut o creștere proporțională cu mărirea suprafeței locuibile. Densitatea generală este mai mică decât media județeană înregistrată la recensământul din 2013, de 94 locuitori/km pătrat, precum și a celei înregistrate la același recensământ la nivelul Regiunii Nord-Est, de 99,7 locuitori/ km pătrat. S-au elaborat 3 variante de prognoză pentru anul 2025, dintre care, cea mai plauzibilă este varianta 1, cu un ritm de creștere negativ (-0.69%) și cu o populație estimată la nivelul anului 2025 de 4068 locuitori.

### **Circulația**

Comuna dispune de peste 50 km drumuri, din care circa 15 km asfaltate, 20 pietruite și 15 km de pământ, fără a lua în calcul străzile pietruite în ultimii ani din intravilanul comunal. Principalele artere rutiere care străbat comuna Ciortești sunt:

- DN 24 Iași – Vaslui care face legătura cu satul Coropceni, trece pe teritoriul comunei pe o lungime de 10 km, fiind bine întreținut;
- DJ 244D racord DN24 (Coropceni) – intersecție DJ 244F Dolhești;
- DJ 244F racord DN24- Șerbești –Dolhești – intersecție DJ 244D;
- DC 66 racord DN24 – Ciortești – racord DJ 244D – Rotăria – Răducăneni (racord DN 28);
- DC 65 racord DC 66 – Rotăria.

Propunerile principale din PUG pentru optimizarea circulației au în vedere necesitatea modernizării rețelei stradale existente, prevăzându-se:

- Reabilitarea prin asfaltare a drumurilor Ciortești - Deleni; Ciortești – DN 24; drum sătesc Coropceni; DC 66 Ciortești- Răducăneni 2 segmente, L= 7,9 km; DC Coropceni –DN24, L= 3,5 km; drumuri sătești în intravilanul satelor componente

### **Propuneri de organizare funcțională: intravilan, zonificare**

Ca urmare a necesităților de dezvoltare zonele funcționale existente au suferit modificări în structura și mărirea lor prin mărirea suprafeței intravilanului. Limita intravilanului localităților comunei s-a modificat, noua limită incluzând toate suprafețele de teren ocupate de construcții sau amenajări, precum și suprafețe de teren necesare dezvoltării în următorii 5-10 ani. Zonificarea existentă s-a menținut, au apărut modificări ale unor zone funcționale, modificări justificate de înlăturarea disfuncționalităților semnalate. Suprafața propusă a teritoriului intravilan se prezintă astfel :

**Bilanț teritorial propus CIORTESTI**

Nr. crt.	Zone funcționale	Existent		Propus	
		ha	%	ha	%
1.	Locuințe și funcțiuni complementare	263.65	89.84	320.22	91.48
2.	Instituții și servicii de interes public	3.50	1.19	3.50	1.00



3.	Unități industriale și de depozitare	0.41	0.14	0.41	0.12
4.	Unități tehnico - edilitare	0.29	0.10	0.29	0.08
5.	Zona cu destinație specială	0.21	0.07	0.21	0.06
6.	Căi de comunicație și transport	18.38	6.26	18.38	5.25
7.	Ape	0.62	0.21	0.62	0.19
8.	Zona spații verzi, agrement	5.30	1.81	5.30	1.51
9.	Gospodărie comunală, cimitire	1.02	0.35	1.02	0.29
10.	Terenuri neproductive	0.08	0.03	0.08	0.02
11.	<b>TOTAL teritoriu intravilan</b>	<b>293.46</b>	<b>100%</b>	<b>350.03</b>	<b>100%</b>

**Bilanț teritorial propus DELENI**

Nr. crt.	Zone funcționale	Existent		Propus	
		ha	%	ha	%
1.	Locuințe și funcțiuni complementare	78.45	88.31	88.99	89.56
2.	Instituții și servicii de interes public	1.29	1.45	1.29	1.30
3.	Unități industriale și de depozitare	0.01	0.01	0.01	0.01
4.	Unități agro-zootehnice	0.02	0.02	0.02	0.02
5.	Ape	0.01	0.01	0.01	0.01
6.	Căi de comunicație și transport	8.39	9.46	8.39	8.44
7.	Gospodărie comunală, cimitire	0.33	0.37	0.33	0.33
8.	Zona spații verzi, agrement	0.33	0.37	0.33	0.33
9.	<b>TOTAL teritoriu intravilan</b>	<b>88.83</b>	<b>100%</b>	<b>99.37</b>	<b>100%</b>

**Bilanț teritorial propus SERBESTI**

Nr. crt.	Zone funcționale	Existent		Propus	
		ha	%	ha	%
1.	Locuințe și funcțiuni complementare	102.65	88.84	120.55	90.34
2.	Instituții și servicii de interes public	0.45	0.39	0.45	0.34
3.	Ape	5.05	4.37	5.05	3.78
4.	Căi de comunicație și transport	6.26	5.41	6.26	4.69
5.	Gospodărie comunală, cimitire	0.68	0.59	0.68	0.51
6.	Zona spații verzi, agrement	0.39	0.34	0.39	0.29
7.	Terenuri libere	0.07	0.06	0.07	0.05
8.	<b>TOTAL teritoriu intravilan</b>	<b>115.55</b>	<b>100%</b>	<b>133.45</b>	<b>100%</b>

**Bilanț teritorial propus COROPCENI**

Nr. crt.	Zone funcționale	Existent		Propus	
		ha	%	ha	%
1.	Locuințe și funcțiuni complementare	197.07	86.56	207.23	87.14
2.	Instituții și servicii de interes public	1.46	0.64	1.46	0.61
3.	Unități industriale și de depozitare	0.92	0.40	0.92	0.39
4.	Unități agro-zootehnice	9.45	4.15	9.45	3.97
5.	Ape	0.82	0.36	0.82	0.34
6.	Căi de comunicație și transport	12.53	5.50	12.53	5.27
7.	Gospodărie comunală, cimitire	0.57	0.25	0.57	0.24
8.	Zona spații verzi, agrement	3.96	1.74	3.96	1.66
9.	Terenuri libere	0.90	0.40	0.90	0.38
10.	<b>TOTAL teritoriu intravilan</b>	<b>227.68</b>	<b>100%</b>	<b>237.84</b>	<b>100%</b>

**Bilanț teritorial propus ROTARIA**

Nr. crt.	Zone funcționale	Existent		Propus	
		ha	%	ha	%
1.	Locuințe și funcțiuni complementare	56.11	92.99	63.24	93,45
2.	Instituții și servicii de interes public	0.30	0.50	0.30	0,44
3.	Unități industriale și de depozitare	0.04	0.07	0.04	0,06
4.	Ape	1.02	1.68	1.02	1,51
5.	Căi de comunicație și transport	2.42	4.01	2.42	3,58
6.	Gospodărie comunală, cimitire	0.33	0.55	0.33	0,49
7.	Zona spații verzi, agrement	0.06	0.10	0.26	0,38

8.	Terenuri libere	0.06	0.10	0.06	0,09
9.	<b>TOTAL teritoriu intravilan</b>	<b>60.34</b>	<b>100%</b>	<b>67.67</b>	<b>100%</b>

**Bilant teritorial com. Ciortești jud. Iași**

Teritoriu administrativ com. CIORTEȘTI	CATEGORII DE FOLOSINȚĂ						Total (ha)
	Agricol (ha)	Neagricol					
		Păduri (ha)	Ape (ha)	Drumuri (ha)	Curți construcții	Neproductiv	
Extravilan	3893.72	1484.00	45.48	56.02	-	352.00	5831.22
Intravilan	-	-	7.52	47.98	832.86	-	888.36
Total	3893.72	1484.00	53.00	104.00	832.86	352.00	6719.58
% din total	57.96	22.09	0.79	1.54	12.39	5.23	100%

**Suprafața teritoriului intravilan, com. Ciortești jud. Iași**

	CIORTEȘTI	COROPCENI	DELENI	ROTARIA	SERBESTI	TOTAL
EXISTENT HA	293.46	227.68	88.83	60.34	115.55	785.86
PROPUȘ HA	350.03	237.84	99.37	67.67	133.45	888.36
DIFERENȚA	56.57	10.16	10.54	7.33	17.90	102.50
%din existent	19.28	4.46	11.67	12.15	15.49	13.04

Analizând extinderile propuse din punct de vedere al criteriilor de mediu, se concluzionează că acestea nu interceptează elemente sensibile de mediu și nu influențează caracteristicile definitorii ale stării mediului din zona respectivă.

Intravilanul actual al comunei Ciortești cuprinde o suprafață de 115.55 ha, corespunzătoare satului Șerbești, care se suprapune cu situl. Propunerea de zonificare a intravilanului cuprinde o extindere a acestuia cu 102.50 ha, din care 38.22 ha sunt propuse a se extinde în sit, astfel:

- Satul Ciortești – extindere de 56.57 ha a zonei de locuințe și funcțiuni complementare (52.33 ha) și a zonei de unități agricole (4.24 ha). Din această suprafață, 20.32 ha sunt amplasate în situl ROSPA 0096 Pădurea Miclești;
- Satul Șerbești - extindere de 17.90 ha a zonei de locuințe și funcțiuni complementare. Întreg satul Șerbești este amplasat în situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești. Toate extinderile propuse ale intravilanului sunt în interiorul sitului.

Extinderea intravilanului cu 38.22 ha în situl Natura 2000 ROSPA 0096 Pădurea Miclești poate reprezenta un impact negativ asupra stării de conservare a sitului.

Extinderea intravilanului – se face pe o suprafață totală de 102.50 ha. Localizarea extinderilor se face în continuare:

- **Satul Ciortești** – extindere de 56.57 ha a zonei de locuințe și funcțiuni complementare (52.33 ha) și a zonei de unități agricole (4.24 ha). Din această suprafață, 20.32 ha sunt amplasate în situl ROSPA 0096 Pădurea Miclești:
  - Trup 1: S = 131513.818 mp – în partea de Nord a satului, de o parte și de alta a DJ 244D, spre satul Coropcenii. Pe partea dreaptă este gospodărirea de apă. Folosința actuală a terenului este agricolă – terenuri plantate și pășune.
  - Trup 2: S = 8155.903 mp - în partea de Nord a satului, la nord de DJ 244D, spre gospodărirea de apă, fără a intra în zona de protecție sanitară a acesteia. Folosința actuală a terenului este agricolă – terenuri plantate
  - Trup 3: S = 383615.512 mp – Extinderea reprezintă o fâșie de teren de 120 m lățime, de o parte și de alta drumurilor. Pornește din partea sudică a satului Ciortești, după zona de unități agricole (ferme Agromec, Agroindustrial Bucium, fabrica de ulei), de o parte și de alta a DC66. Urmează traseul acestui drum până după bifurcația cu un drum de exploatare care leagă zona agro-industrială SMA Ciortești. Extinderea unește SMA-ul paralel cu DN 24, fără a intra în zona de siguranță a drumului național. Extinderea continuă și spre nord,

până la satul Deleni, de o parte și de alta a unui drum de exploatare. Folosința actuală a terenurilor este agricolă – terenuri plantate și pășune. O parte din această extindere, respectiv 160800 mp, se află în situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești.

- Trup 4:  $S = 30503.721$  mp - în partea Est a SMA-ului Ciortești – sunt construcții existente – hale de depozitare produse agricole – care nu erau introduse în intravilan. Se introduc cu această ocazie. Întreaga suprafață este în situl ROSPA 0096 Pădurea Miclești.
- Trup 5:  $S = 11926.010$  mp - în partea Sud a SMA-ului Ciortești – sunt construcții existente – un punct de transformare a energiei electrice – care nu era introdus în intravilan. Se introduce cu această ocazie. Întreaga suprafață este în situl ROSPA 0096 Pădurea Miclești.
- **Satul Deleni** – extindere de 10.54 ha a zonei de locuințe și funcțiuni complementare.
  - Trup 1:  $S = 105407.127$  mp – în partea de Nord a satului, începând de la postul de transformare din marginea satului, de o parte și de alta a drumului de exploatare care permite accesul la terenurile agricole din zonă. În partea stângă a extinderii se află DN24. Extinderea nu se află în zona de siguranță a drumului național. Folosința actuală a terenului este agricolă – terenuri plantate.
- **Satul Șerbești** - extindere de 17.90 ha a zonei de locuințe și funcțiuni complementare. Întreg satul Șerbești este amplasat în situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești. Toate extinderile propuse ale intravilanului sunt în interiorul sitului.
  - Trup 1:  $S = 113054.218$  mp – în partea de Nord a satului, la Nord de DJ244F care traversează satul de la Vest la Est. Extinderea include cimitirul sătesc (care nu era inclus în intravilan) și un lot de terenuri agricole.
  - Trup 2:  $S = 22271.605$  mp – în partea de Nord-Est a satului, de o parte și de alta a DJ244F care face legătura cu Dolhești. Se introduce în intravilan un PUZ aprobat cu funcțiunea de parc și o zonă de construcții existente.
  - Trup 3:  $S = 19730.423$  mp – în partea de Sud-Est a satului, pe drumul de exploatare care face legătura cu cantonul silvic. Extinderea este mărginită la Nord de un curs de apă nepermanent și este la distanță de minim 200 m de pădure.
  - Trup 4:  $S = 1861.879$  mp – în partea de Sud a satului; extinderea reprezintă o construcție existentă care nu era inclusă în intravilan.
  - Trup 5:  $S = 1711.394$  mp – în partea de Sud a satului; extinderea reprezintă o construcție existentă care nu era inclusă în intravilan.
  - Trup 6:  $S = 20346.894$  mp – în partea de Vest a satului; extinderea reprezintă o continuare a intravilanului destinat locuințelor, de o parte și de alta a drumului comunal care pleacă din DJ244F și face legătura cu DN24. Folosința actuală a terenului este agricolă – terenuri plantate. Extinderea este la Sud de pârâul Șerbești.
- **Satul Coropceni** – extindere de 10.16 ha a zonei de locuințe și funcțiuni complementare.
  - Trup 1:  $S = 7243.082$  mp – în partea de Nord a satului, pe drumul de exploatare care reprezintă limita administrativă a comunei. Reprezintă construcții existente care se introduc în intravilan cu această ocazie.
  - Trup 2:  $S = 45388.011$  mp – în partea de Sud-Vest a satului, pe partea dreaptă a DN 24 spre Ciortești. Reprezintă construcții existente care se introduc în intravilan cu această ocazie, respectiv: teren de sport și gospodăria de apă.
  - Trup 3:  $S = 48964.072$  mp – în partea de Sud a satului, în vecinătatea fermei Agromec SA. Folosința actuală a terenului este de pășune.
- **Satul Rotaria** – extindere de 7.33 ha a zonei de locuințe și funcțiuni complementare (7.13 ha) și a zonei de spații verzi, agrement (0.2 ha).
  - Trup 1:  $S = 13126.915$  mp – în partea de Nord a satului. Reprezintă construcții existente care se introduc în intravilan cu această ocazie.
  - Trup 2:  $S = 17696.608$  mp – face legătura între trupul principal al satului (trupul E) și trupul E3. Extinderea se face de o parte și de alta a drumului comunal. Folosința actuală este de terenuri agricole și pășune.

- Trup 3: S = 33215.214 mp – face legătura între trupul E3 și trupul E1. Extinderea se face de o parte și de alta a drumului comunal. Folosința actuală este de terenuri agricole și pășune.
- Trup 4: S = 9309.368 mp – în partea de Sud a satului, în continuarea trupului E1. Trupul are forma de triunghi rezultat din intersecția a 2 drumuri comunale. Folosința actuală este de terenuri agricole plantate.

### **Zone cu riscuri naturale**

**Inundații.** Rețeaua hidrografică este formată din râul Crasna, râul Vasluiet și pâraiele Ciortești, Coropceni, Șerbești, Runcul, sub formă de torente, caracterizate prin regim de curgere torențial, fapt ce face ca la un regim bogat în precipitații, pe văile pâraielor să se producă viituri, care dau naștere implicit la eroziuni de maluri, prăbușiri de taluz și inundații. La confluența pâraurilor Șerbești cu Ciortești, a fost construit un baraj de acumulare din pământ înainte de 1990. Astăzi este colmatat și înierbat cu vegetație hidrofilă.

**Zone afectate de alunecări de teren / eroziuni.** Alunecările în valuri se întâlnesc în cadrul alunecărilor stabilizate iar alunecările în trepte se întâlnesc în cadrul alunecărilor active (Șerbești, Ciortești, Deleni, Coropceni).

Pentru a diminua și a împiedica extinderea acestor fenomene au fost luate o serie de măsuri:

- Plantații de cătină albă, la N de satul Șerbești pentru stoparea eroziuni de coasă și cea ravenară.
- Pădurice de salcâm de o parte și de alta a versanților pâraielor Ciortești și Coropceni și la N de satul Șerbești.
- Terasări longitudinale și latitudinale pe versanți nordici ai Dealurilor Dumbrava Mare și Dumbravă Mică.
- Vegetație de cătină albă plantată pe alunecările de teren din estul satului.
- Pe șesul luncilor, pentru scoaterea terenului de sub influența apelor freatice care sunt aproape de suprafață și a inundațiilor s-au executat lucrări de desecare, drenuri îngropate și nivelări.

### **Dezvoltarea echipării edilitare**

**Alimentarea cu apă.** Pe teritoriul comunei nu există alimentare cu apă în sistem centralizat. Există două sisteme locale alimentate din izvoare de suprafață în satele Ciortești și Coropceni. În satul Coropceni beneficiază de apă 125 persoane; alimentarea se face gravitațional. În Ciortești sunt alimentate cu apă 35 de persoane, prin pompare. Alimentarea cu apă a celorlalte gospodării țărănești se face din straturile acvifere, prin intermediul fântânilor săpate, de tip rural, construite de localnici din piatră și beton. Se propune înființarea sistemului de alimentare cu apă în toate localitățile comunei, cât și pe suprafețele de extinderi ale intravilanului. Primăria a demarat **proiectul „Sistem centralizat de alimentare cu apă în comuna Ciortești, jud. Iași”**. Proiectul se încadrează în Masterplanul de alimentare cu apă a județului Iași.

**Canalizarea.** În prezent comuna Ciortești nu dispune de un sistem centralizat de canalizare. Apele pluviale din comună sunt colectate prin intermediul rigolelor și șanțurilor amplasate pe marginea drumurilor, evacuarea apei făcându-se gravitațional la emisarii naturali. Locuitorii utilizează closete simple uscate, care constituie surse de infecție pentru pânza freatică. În condițiile implementării sistemului de alimentare cu apă al comunei, este obligatorie realizarea unui sistem de canalizare unitar a apelor uzate menajere. Acest obiectiv este propus a se executa în cadrul proiectelor: „**Înființare rețea de canalizare și stație de epurare localitățile Ciortești și Deleni, comuna Ciortești, jud. Iași**” și „**Sistem de canalizare și stație de epurare localitatea Rotăria, comuna Ciortești, jud. Iași**”. Apele meteorice vor fi evacuate natural prin lucrări de sistematizare verticală la rigolele drumurilor, care vor deversa în pâraiele limitrofe localităților.

### **Gospodărirea comunală**

În momentul actual, primăria are încheiat contract cu firma SALUBRIS care colectează deșeurile mixte o dată pe săptămână. Sunt amplasate containere mixte de colectare deșeuri la primărie, cămin cultural,

școli și alte obiective de utilitate publică. Operatorul le transportă la depozitul conform Țuțora. Soluția propusă în PUG pentru managementul deșeurilor este cea preluată din proiectul Sistem de management integrat al deșeurilor în județul Iași. Comuna Ciortești face parte din zona 3 Iași. Deșeurile colectate din comună sunt transportate direct de către operatorul desemnat pentru zona 3, la Centrul de Management Integrat al Deșeurilor din Țuțora, unde sunt sortate. Deșeurile reziduale sunt depozitate în depozitul conform Țuțora, deșeurile organice sunt compostate iar fracțiunile valorificabile sunt valorificate.

### **Arii naturale protejate**

Pe teritoriul comunei Ciortești există aria naturală protejată de interes comunitar ce face parte integrantă din rețeaua Natura 2000 Pădurea Miclești (ROSPA0096). Situl s-a constituit ca arie de protecție specială avifaunistică, conform Directivei nr. 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și s-a inclus în anexa nr. 1 la Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, completată și modificată prin H.G. nr. 971/2011. Suprafața sitului Natura 2000 ROSPA096 Pădurea Miclești este de 8631 ha pe teritoriul județelor Iași (63%) și Vaslui (37%).

Situl a fost desemnat pentru conservarea efectivelor populaționale a 12 specii de păsări protejate în spațiul european care folosesc habitatele sitului formate din păduri de stejar, culturi agricole și pajiști pentru cuibărit sau repaus și hrănire în timpul migrațiilor, precum și pentru 31 specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Păsări. În cadrul sitului se presupune că sunt prezente una sau două perechi de acvilă de câmp care cuibăresc în aceste păduri, specia fiind o pasăre răpitoare diurnă periclitată în România și critic amenințată la nivel global.

Managementul sitului este asigurat de custodele acestuia care este RNP – Romsilva, Direcția Silvică Iași conform Convenției de custodie nr. 109/05.03.2010.

Planul de management al sitului ROSPA0096 Pădurea Miclești, este întocmit și aprobat prin Ordin de ministru nr. 1018 din 31.05.2016, în vigoare de la 09 ianuarie 2017, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 19bis din 09 ianuarie 2017.

### **Monumente Istorice**

Conform Listei Monumentelor Istorice a județului Iași, pe teritoriul comunei Ciortești există 2 monumente istorice de interes local (categoria B): Situl arheologic de la Șerbești, punct "Fundătura 11" și Biserica "Tăierea Capului Sf. Ioan Botezătorul.

### **Spații verzi, sport, agrement**

În comună este înregistrată ca spații verzi în intravilan o suprafață totală de 105500 mp, ceea ce reprezintă 25.93 mp/cap locuitor. Prin introducerea în intravilan a unei suprafețe de 2000mp în satul Rotăria, suprafața de spații verzi va fi de 107500 m<sup>2</sup>, respectiv 26,42 mp/locuitor. Astfel, este îndeplinită cerința din OUG nr. 114/17.10.2007 prin care UAT-urile trebuie să asigure minim 26 mp/cap locuitor de spațiu verde public.

## **1.2 LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ**

Localizarea este prezentată în capitolul 1.1. Coordonatele STEREO70 ale punctelor relevante din punct de vedere al suprapunerii cu ariile protejate sunt prezentate în anexă.

Intravilanul actual al comunei Ciortești cuprinde o suprafață de 115.55 ha, corespunzătoare satului Șerbești, care se suprapune cu situl ROSPA0096. Propunerea de zonificare a intravilanului cuprinde o extindere a acestuia cu 102.50 ha, din care 38.22 ha sunt propuse a se extinde în sit, astfel:

- Satul Ciortești – extindere de 56.57 ha a zonei de locuințe și funcțiuni complementare (52.33 ha) și a zonei de unități agricole (4.24 ha). Din această suprafață, 20.32 ha sunt amplasate în situl ROSPA 0096 Pădurea Miclești
- Satul Șerbești - extindere de 17.90 ha a zonei de locuințe și funcțiuni complementare. Întreg satul Șerbești este amplasat în situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești. Toate extinderile propuse ale intravilanului sunt în interiorul sitului.

### **1.3 MODIFICĂRILE FIZICE CE DECURG DIN PLAN**

Vezi capitolul 1.1.

### **1.4 RESURSELE NATURALE NECESARE IMPLEMENTĂRII PLANULUI**

Nu e cazul.

### **1.5 RESURSELE NATURALE CE VOR FI EXPLOATATE DIN CADRUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR PENTRU A FI UTILIZATE LA IMPLEMENTAREA PLANULUI**

#### *Satul Șerbești*

Suprafețele de teren propuse pentru extinderi sunt utilizate pentru pășunat, fiind localizate în proximitatea zonelor locuite. Vegetația este constituită din fitocenoze foarte degradate, ca și structură floristică, ale asociației *Trifolio-Lolietum perennis*. Compoziția floristică este alterată urmare a pășunatului și tasării terenului, dar și prin prezența unor specii de buruieni provenite de pe terenurile cultivate.

Au fost identificate specii precum: *Lolium perenne*, *Agropyron repens*, *Plantago lanceolata*, *Lotus corniculatus*, *Convolvulus arvensis*, *Trifolium repens*, *T. pratense*, *Echium vulgare*, *Anchusa ochroleuca*, *Cardaria draba*, *Carduus acanthoides*, *Tanacetum vulgare*, *Coronilla varia*, *Verbascum phlomoides*, *Rumex crispus*, *Artemisia vulgaris*, *Xeranthemum annuum*, *X. cylindraceum*, *Bunias orientalis*, *Bothryochloa ischaemum*, *Festuca valesiaca*, *Bromus inermis*, *Consolida regalis*.

Nu au fost identificate specii de plante de interes conservativ și nici fitocenoze caracteristice vegetației forestiere a sitului.

Păsările identificate în zbor sau în căutare de hrană / odihnă pe suprafețele propuse pentru introducere în intravilan, sunt: *Passer domesticus* (vrabia de casă), *Sturnus vulgaris* (graur), *Garrulus glandarius* (gaița), *Streptopelia decaocto* (guguștiuc), *Corvus frugilegus* (cioara de semănătură).

În vecinătatea zonelor analizate, în grădini, s-au mai identificat: *Parus major* (pițigoi mare), *Turdus merula* (mierla), *Columba livia domestica* (porumbel domestic).

#### *Satul Ciortești*

Suprafețele de teren propuse pentru extinderi sunt în general zone cultivate. S-a identificat și o zonă care a fost cultivată, dar la momentul vizitei în teren era abandonată. Urmare a modului de utilizare a terenului, nu au fost identificate fitocenoze consolidate, ci doar specii de plante segetale și ruderales, precum: *Setaria viridis*, *Thlaspi arvense*, *Solanum nigrum*, *Hibiscus trionum*, *Xanthium spinosum*, *Cirsium arvense*, *Ajuga chamaeopytis*, *Sideritis montana*, *Lappula squarrosa*, *Descurainia sophia*, *Centaurea solstitialis*.

Nu au fost identificate specii de plante de interes conservativ.

Păsările identificate în zbor sau în căutare de hrană / odihnă pe suprafețele propuse pentru introducere

În intravilan, sunt: *Passer domesticus* (vrabia de casă), *Sturnus vulgaris* (graur), *Garrulus glandarius* (gaița), *Streptopelia decaocto* (guguștiuc), *Corvus frugilegus* (cioara de semănătură). Pe terenurile agricole, în zbor, la distanță relativ mare pentru a putea fi identificată cu certitudine, a fost observată *Emberiza hortulana* (presura de grădină). S-a mai observat în zbor și *Emberiza citrinella* (presura galbenă).

Conform PLANULUI DE MANAGEMENT AL SITULUI DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ - ROSPA0096 PĂDUREA MICLEȘTI, vegetația specifică este reprezentată de păduri de cvercinee (*Quercus robur*, *Q. petraea*), în amestec cu carpen (*Carpinus betulus*), frasin (*Fraxinus excelsior*), tei argintiu (*Tilia tomentosa*) și fag (*Fagus sylvatica*). Zonele investigate, situate în satul Șerbești și Ciortești, nu prezintă vegetație de acest tip, fiind utilizate ca pășuni sau prezentându-se ca terenuri agricole abandonate sau în uz.

În conformitate cu Planul de management mai sus menționat, modificările în modul de utilizare a acestor terenuri ar putea avea impact asupra populațiilor de *Lanius collurio*, *Lanius minor* și *Emberiza hortulana*, ale căror habitate sunt constituite de pajiști, terenuri agricole și tufărișuri.

## **1.6 EMISII ȘI DEȘEURI GENERATE DE PLAN ȘI MODALITATEA DE ELIMINARE A ACESTORA**

Suprafețele intravilanului extins vor utiliza facilitățile și utilitățile comunei Ciortești. Deșeurile vor fi colectate în cadrul sistemului integrat de gestiune a deșeurilor din comună. Planul nu implică modificări în situația actuală a ariei protejate.

## **1.7 CERINȚELE LEGATE DE UTILIZAREA TERENULUI, NECESARE PENTRU EXECUȚIA PLANULUI**

Intravilanul actual al comunei Ciortești cuprinde o suprafață de 115.55 ha, corespunzătoare satului Șerbești, care se suprapune cu situl ROSPA0096. Propunerea de zonificare a intravilanului cuprinde o extindere a acestuia cu 102.50 ha, din care 38.22 ha sunt propuse a se extinde în sit, astfel:

- Satul Ciortești – extindere de 56.57 ha a zonei de locuințe și funcțiuni complementare (52.33 ha) și a zonei de unități agricole (4.24 ha). Din această suprafață, 20.32 ha sunt amplasate în situl ROSPA 0096 Pădurea Miclești
- Satul Șerbești - extindere de 17.90 ha a zonei de locuințe și funcțiuni complementare. Întreg satul Șerbești este amplasat în situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești. Toate extinderile propuse ale intravilanului sunt în interiorul sitului.

## **1.8 SERVICIILE SUPLIMENTARE SOLICITATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI**

Nu sunt solicitate servicii suplimentare pentru implementarea planului.

## **1.9 DURATA CONSTRUCȚIEI, FUNCȚIONĂRII, DEZAFECTĂRII PLANULUI ȘI EȘALONAREA PERIOADEI DE IMPLEMENTARE A PLANULUI**

Orizontul de timp pentru care este activ PUG-ul comunei este de 10 ani.

## **1.10 ACTIVITĂȚI CARE VOR FI GENERATE CA REZULTAT AL IMPLEMENTĂRII PP**

Nu se generează activități suplimentare.

## **1.11 DESCRIEREA PROCESELOR TEHNOLOGICE ALE PLANULUI**

Nu e cazul. PUG creează cadrul pentru dezvoltarea urbanistică a comunei și pentru derularea unor



proiecte de infrastructură sau utilități. Fiecare proiect va fi supus procedurilor de mediu, după caz. Proiectele propuse prin plan, care vor intercepta siturile Natura 2000 vor fi supuse procedurii de evaluare adecvată, conform legislației în vigoare, după caz.

### **1.12 CARACTERISTICILE PP EXISTENTE, PROPUSE SAU APROBATE**

Comunele învecinate, precum și alte comune care se suprapun cu ROSPA0096, sunt în procedură de actualizare a planurilor urbanistice generale aferente. Majoritatea UAT-urilor și-au extins sau au propus extinderea intravilanului după necesități. Unele extinderi se suprapun cu siturile Natura 2000 pe suprafețe cuprinse între 0 și 50 ha. Conform analizei impactului cumulat, în total se ocupă permanent mai puțin de 5% din suprafața sitului – ceea ce reprezintă un impact moderat la nivel de sit.

### **1.13 ALTE INFORMAȚII SOLICITATE DE CĂTRE ACPM**

Nu e cazul.

## **2 INFORMAȚII PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE DE IMPLEMENTAREA PLANULUI**

### **2.1 DATE PRIVIND ARIILE NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR ȘI RELAȚIA ACESTORA CU PLANUL**

#### Generalități

Pe teritoriul comunei Ciortești există aria naturală protejată de interes comunitar ce face parte integrantă din rețeaua Natura 2000 Pădurea Miclești (ROSPA0096).

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești s-a constituit ca arie de protecție specială avifaunistică, conform Directivei nr. 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice și s-a inclus în anexa nr. 1 la Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, completată și modificată prin H.G. nr. 971/2011. Suprafața sitului Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești este de 8631 ha pe teritoriul județelor Iași (63%) și Vaslui (37%).

Situl a fost desemnat pentru conservarea efectivelor populaționale a 12 specii de păsări protejate în spațiul european care folosesc habitatele sitului formate din păduri de stejar, culturi agricole și pajiști pentru cuibărit sau repaus și hrănire în timpul migrațiilor, precum și pentru 31 specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Păsări. În cadrul sitului se presupune că sunt prezente una sau două perechi de acvilă de câmp care cuibăresc în aceste păduri, specia fiind o pasăre răpitoare diurnă periclitată în România și critic amenințată la nivel global.

#### Descrierea sitului:

- Culturi cerealiere extensive (inclusiv culturile de rotație cu dezmiriștire)
- Pajiști ameliorate
- Alte terenuri arabile
- Păduri caducifoliolate
- Plantații de arbori sau plante lemnoase (inclusiv livezi, crânguri, vii, dehesas)
- Alte terenuri (inclusiv zone rurale, căi de comunicație)
- Habitate de păduri (păduri în tranziție)

Conform planului de management al sitului, speciile de păsări pentru care a fost desemnat situl sunt:

**Specii de păsări de interes comunitar pentru care a fost declarată ROSPA0096 Pădurea Miclești**

	Denumirea științifică	Anexa Directivei Păsări și O.U.G. 57/2007	Mărimea populației cuibăritoare	Mărimea populației migratoare	Starea de conservare	Folosește aria protejată pentru: hrană, iernat sau în alte situații
Specii de păsări de interes comunitar de pe Anexa I a Directivei Păsări						
1	Aquila heliaca	I/3		5-7 i	B	pasaj
2	Caprimulgus europaeus	I/3	5-6 p		B	cuibărit
3	Ciconia ciconia	I/3	2-3 p	1500 - 2000 i		Pasaj/cuibărit
4	Crex crex	I/3	5-10 p			cuibărit
5	Dendrocopos medius	I/3	3-5 p			cuibărit
6	Dendrocopos syriacus	I/3	15-20 p			cuibărit
7	Emberiza hortulana	I/3	30-40 m			cuibărit
8	Falco peregrinus	I/3			3-5 i	pasaj
9	Lanius collurio	I/3	20-25 p			cuibărit
10	Lanius minor	I/3	10-12 p			cuibărit
11	Lullula arborea	I/3	4-5 p			cuibărit
12	Picus canus	I/3	12-15 p			cuibărit
Specii de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Păsări						
13	*Buteo buteo	-/-	2-3 p	5-12 i	B	cuibărit
14	Falco subbuteo	-/4B	1-3 p			cuibărit
15	Falco tinnunculus	-/4B	6-10 p			cuibărit
16	Alauda arvensis	II.2/5C	P			cuibărit
17	* Anthus trivialis	-/-	C			cuibărit
18	* Asio otus	-/-	C			cuibărit
19	Coccothraustes coccothraustes	-/4B	RC			cuibărit
20	Columba oenas	II.2/5C	RC			cuibărit
21	Coturnix coturnix	II.2/5C	DC			cuibărit
22	*Columba palumbus	-/-		P		pasaj
23	*Cuculus canorus	-/-	RC			cuibărit
24	*Hippolais icterina	-/-	R			cuibărit
25	*Hirundo rustica	-/-	C			cuibărit
26	Jynx torquilla	-/4B	RC			cuibărit
27	*Luscinia megarhynchos	-/-	RC			cuibărit
28	Merops apiaster	-/4B	C			cuibărit
29	Miliaria calandra	-/4B	P			cuibărit
30	* Motacilla alba	-/-	RC			cuibărit
31	* Motacilla flava	-/-	P			cuibărit
32	* Oenanthe oenanthe	-/-	RC			cuibărit
33	Oriolus oriolus	-/4B	P			cuibărit
34	Otus scops	-/4B	RC			cuibărit

35	* Phoenicurus ochruros	-/-	R			cuibărit
36	* Riparia riparia	-/-	C			cuibărit
37	* Saxicola torquata	-/-	RC			cuibărit
38	* Serinus serinus	-/-	RC			cuibărit
39	* Streptopelia turtur	-/-	RC			cuibărit
40	* Sylvia atricapilla	-/-	RC			cuibărit
41	* Sylvia borin	-/-	RC			cuibărit
42	* Sylvia communis	-/-	RC			cuibărit
43	* Upupa epops	-/-	C			cuibărit

#### Alte caracteristici ale sitului

- Pădure specifică silvostepii Moldovei, cu predominanța speciilor de stejar (Quercus sp.)

#### Calitate și importanță

- În această zonă se presupune cuibăritul a 1-2 perechi de Aquila heliaca, specie periclitată pentru România și amenințată la nivel global. Este un sit important pentru speciile forestiere dar nu îndeplinește criteriile cantitative pentru nici una dintre speciile din directivă. Importanță regională.

#### Vulnerabilitate

Vulnerabilitatea sitului este dată de: - intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini - schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole ca cositul sau pășunatul - braconaj - desecarea zonelor umede - cositul în perioada de cuibărire - industrializare și extinderea zonelor urbane - distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor - deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului (colonii) - arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor) - scoaterea puilor pentru comerț ilegal - reglarea cursurilor râurilor - electrocutare și coliziune în linii electrice - turismul în masă - amplasare de generatoare eoliene - înmulțirea necontrolată a speciilor invazive - defrișările, tăierile ras și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari - tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii- adunarea lemnului pentru foc - împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe etc.)

#### Desemnarea sitului

Nu sunt desemnate arii protejate în interiorul sitului.

#### Tip de proprietate:

Pentru partea sitului aflată pe teritoriul județului Iași, aproximativ 15% din suprafața de pădure se află în proprietate particulară, iar 85% în proprietate de stat, în administrarea Direcției Silvice Iași. Porțiunile de teren arabil și pajiști sunt în proprietate publică locală și privată.

#### Managementul sitului

Managementul sitului este asigurat de custodele acestuia care este RNP – Romsilva, Direcția Silvică Iași conform Convenției de custodie nr. 109/05.03.2010.

#### Planuri de management al sitului

Planul de management al sitului ROSPA0096 Pădurea Miclești, este întocmit și aprobat prin Ordin de ministru nr. 1018 din 31.05.2016, în vigoare de la 09 ianuarie 2017, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 19bis din 09 ianuarie 2017.

#### Relația PUG-ului cu situl

Intravilanul actual al comunei Ciortești cuprinde o suprafață de 115.55 ha, corespunzătoare satului Șerbești, care se suprapune cu situl. Propunerea de zonificare a intravilanului cuprinde o extindere a acestuia cu 102.50 ha, din care 38.22 ha sunt propuse a se extinde în sit, astfel:

- Satul Ciortești – extindere de 56.57 ha a zonei de locuințe și funcțiuni complementare (52.33 ha) și a zonei de unități agricole (4.24 ha). Din această suprafață, 20.32 ha sunt amplasate în situl ROSPA 0096 Pădurea Miclești
- Satul Șerbești - extindere de 17.90 ha a zonei de locuințe și funcțiuni complementare. Întreg satul Șerbești este amplasat în situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești. Toate extinderile propuse ale intravilanului sunt în interiorul sitului.

## **2.2 DATE DESPRE PREZENȚA, LOCALIZAREA, POPULAȚIA ȘI ECOLOGIA SPECIILOR ȘI/SAU HABITATELOR DE INTERES COMUNITAR PREZENTE PE SUPRAFAȚA ȘI ÎN IMEDIATA VECINĂTATE A PP, MENȚIONATE ÎN FORMULARUL STANDARD AL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

Datele despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din zona analizată s-au obținut prin observații directe, interviuri cu localnicii comunei și cu reprezentanții Primăriei. Observațiile directe s-au efectuat în 2 sesiuni de-a lungul anului 2017: în data de 27.06.2017 și 13.07.2017. Observațiile au fost efectuate de biol. Ciprian Mânzu, ing. Fănel APOSTU și ing. Cristiana Rogozan.

S-au urmărit în special caracterizarea biologică a zonelor supuse extinderii intravilanului în interiorul sitului – dacă reprezintă un habitat propice pentru diverse specii de păsări cuprinse în fișa sitului. De asemenea s-a urmărit identificarea speciilor de păsări din fișa sitului, pe suprafața comunei și în special în zonele supuse extinderilor.

### *Satul Șerbești*

Suprafețele de teren propuse pentru extinderi sunt utilizate pentru pășunat, fiind localizate în proximitatea zonelor locuite. Vegetația este constituită din fitocenoze foarte degradate, ca și structură floristică, ale asociației *Trifolio-Lolietum perennis*. Compoziția floristică este alterată urmare a pășunatului și tasării terenului, dar și prin prezența unor specii de buruieni provenite de pe terenurile cultivate.

Au fost identificate specii precum: *Lolium perenne*, *Agropyron repens*, *Plantago lanceolata*, *Lotus corniculatus*, *Convolvulus arvensis*, *Trifolium repens*, *T. pratense*, *Echium vulgare*, *Anchusa ochroleuca*, *Cardaria draba*, *Carduus acanthoides*, *Tanacetum vulgare*, *Coronilla varia*, *Verbascum phlomoides*, *Rumex crispus*, *Artemisia vulgaris*, *Xeranthemum annuum*, *X. cylindraceum*, *Bunias orientalis*, *Bothryochloa ischaemum*, *Festuca valesiaca*, *Bromus inermis*, *Consolida regalis*.

Nu au fost identificate specii de plante de interes conservativ și nici fitocenoze caracteristice vegetației forestiere a sitului.

Păsările identificate în zbor sau în căutare de hrană / odihnă pe suprafețele propuse pentru introducere în intravilan, sunt: *Passer domesticus* (vrabia de casă), *Sturnus vulgaris* (graur), *Garrulus glandarius* (gaița), *Streptopelia decaocto* (guguștiuc), *Corvus frugilegus* (cioara de semănătură).

În vecinătatea zonelor analizate, în grădini, s-au mai identificat: *Parus major* (pițigoi mare), *Turdus merula* (mierla), *Columba livia domestica* (porumbel domestic).

### Satul Ciortești

Suprafețele de teren propuse pentru extindere sunt în general zone cultivate. S-a identificat și o zonă care a fost cultivată, dar la momentul vizitei în teren era abandonată. Urmare a modului de utilizare a terenului, nu au fost identificate fitocenoză consolidate, ci doar specii de plante segetale și ruderales, precum: *Setaria viridis*, *Thlaspi arvense*, *Solanum nigrum*, *Hibiscus trionum*, *Xanthium spinosum*, *Cirsium arvense*, *Ajuga chamaeopytis*, *Sideritis montana*, *Lappula squarrosa*, *Descurainia sophia*, *Centaurea solstitialis*.

Nu au fost identificate specii de plante de interes conservativ.

Păsările identificate în zbor sau în căutare de hrană / odihnă pe suprafețele propuse pentru introducere în intravilan, sunt: *Passer domesticus* (vrabia de casă), *Sturnus vulgaris* (graur), *Garrulus glandarius* (gaița), *Streptopelia decaocto* (guguștiuc), *Corvus frugilegus* (cioara de semănătură). Pe terenurile agricole, în zbor, la distanță relativ mare pentru a putea fi identificată cu certitudine, a fost observată *Emberiza hortulana* (presura de grădină). S-a mai observat în zbor și *Emberiza citrinella* (presura galbenă).

Conform PLANULUI DE MANAGEMENT AL SITULUI DE IMPORTANȚĂ COMUNITARĂ - ROSPA0096 PĂDUREA MICLEȘTI, vegetația specifică este reprezentată de păduri de cvercinee (*Quercus robur*, *Q. petraea*), în amestec cu carpen (*Carpinus betulus*), frasin (*Fraxinus excelsior*), tei argintiu (*Tilia tomentosa*) și fag (*Fagus sylvatica*). Zonele investigate, situate în satul Șerbești și Ciortești, nu prezintă vegetație de acest tip, fiind utilizate ca pășuni sau prezentându-se ca terenuri agricole abandonate sau în uz.

În conformitate cu Planul de management mai sus menționat, modificările în modul de utilizare a acestor terenuri ar putea avea impact asupra populațiilor de *Lanius collurio*, *Lanius minor* și *Emberiza hortulana*, ale căror habitate sunt constituite de pajiști, terenuri agricole și tufărișuri.

## 2.3 DESCRIEREA FUNCȚIILOR ECOLOGICE ALE SPECIILOR ȘI HABITATELOR AFLATE SUB INFLUENȚA PLANULUI

Obiectivele planului prevăd introducerea în intravilan cu funcțiune de locuințe a unei suprafețe de teren de 38.22 ha din situl ROSPA0096. Această suprafață este reprezentată în principal de terenuri agricole cultivate și necultivate. Zonele deschise de pajiște și de teren agricol pot constitui habitat propice pentru cuibăritul speciilor *Lanius collurio*, *Lanius minor* și *Emberiza hortulana*. În timpul observațiilor în teren nu s-au identificat cu certitudine aceste specii în zonele propuse pentru extindere; totuși nu se exclude prezența acestora în zonă.

Toate cele 3 specii prefer habitatele reprezentate de terenuri deschise – pajiști, agricol cu tufărișuri. Speciile au în momentul actual o stare de conservare favorabilă din punct de vedere al populației, habitatului și perspectivei în viitor. De asemenea, starea globală de conservare este favorabilă.

Planul propus implică ocuparea a 38,22 ha de habitat propice speciilor. Această perturbare nu implică modificări ale stării de conservare a celor 3 specii, date fiind suprafața mică de habitat ocupat raportată la suprafața disponibilă de habitat la nivelul sitului. În tabelul de mai jos se face o centralizare a datelor expuse mai sus.

Specie potențial afectată	Populație estimată la nivelul sitului	Suprafață de habitat propice la nivelul sitului (ha)	Suprafață de habitat propice ocupată de plan (ha)	Impact estimat
<i>Lanius collurio</i>	57 – 64 perechi	2761,92	38,22	Planul ocupă 1,4 % din habitatul speciei, la nivelul sitului. Poate fi afectată (perturbată)

				maxim 1 pereche din populația estimată la nivelul sitului. Perturbarea se referă la restrângerea habitatului, fără a genera declin în populația speciei.
<i>Lanius minor</i>	35 – 38 perechi	2761,92	38,22	Planul ocupă 1,4% din habitatul speciei, la nivelul sitului. Poate fi afectată (perturbată) maxim 1 individ din populația estimată la nivelul sitului. Perturbarea se referă la restrângerea habitatului, fără a genera declin în populația speciei.
<i>Emberiza hortulana</i>	141 – 159 masculi	3150	38,22	Planul ocupă 1,2% din habitatul speciei, la nivelul sitului. Pot fi afectați (perturbați) maxim 2 indivizi din populația estimată la nivelul sitului. Perturbarea se referă la restrângerea habitatului, fără a genera declin în populația speciei.

## 2.4 DESCRIEREA TIPULUI DE HABITAT IN CARE SE IMPLEMENTEAZĂ PLANUL

Extinderile de intravilan se fac pe terenuri agricole cultivate sau necultivate (vezi cap. 2.2 pentru descrierea habitatelor).

## 2.5 STATUTUL DE CONSERVARE AL SPECIILOR ȘI HABITATELOR AFLATE SUB IMPACTUL PLANULUI

Planul, prin extinderile de intravilan propuse, poate să producă perturbări minore asupra speciilor de *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic), *Lanius minor* (sfrâncioc mic) și *Emberiza hortulana* (presură de grădină). Perturbarea este cauzată de restrângerea habitatului de pajiște deschisă / teren cultivat – care reprezintă habitatul preferat al speciilor pentru cuibărit. Toate cele 3 specii au o stare de conservare favorabilă și nu sunt premize de schimbare a acestei stări prin implementarea planului. Suprafețele introduse în intravilan sunt relativ mici, raportat la suprafața totală de habitat de teren agricol disponibilă la nivelul sitului. În plus, pe suprafețele destinate extinderilor nu s-au identificat cuiburi ale acestor specii și nici indivizi în zbor în căutare de hrană (presura de grădină este posibil să fi fost prezentă).

Habitatul de hrănire preferat al speciilor *Lanius* este situat la depărtare față de satele Șerbești și Ciortești, în partea estică / sud-estică a sitului, în dreptul satului Podu Oprii (conform planului de management).

Conform hărților de distribuție a speciilor, niciuna dintre speciile cuprinse în fișa sitului nu este de așteptat să fie prezentă în zonele propuse pentru extinderea intravilanului comunei Ciortești.

1. *Lanius collurio* – sfrâncioc roșiatic. Este o specie cuibăritoare în situl ROSPA0096 cu o populație evaluată la 57- 64 de perechi. Suprafața propice a habitatului speciei este de 2761,92 ha (zone deschise- pajiști, agricol- cu tufărișuri, care îndeplinesc cerințele ecologice specifice pentru cuibăritul speciei). Calitatea acestuia este bună.

- Stare de conservare:
  - Populație - favorabilă;
  - Habitat – favorabilă;
  - Perspectivă în viitor - favorabilă.
- Starea globală de conservare a speciei este favorabilă.

2. *Lanius minor* – sfrâncioc cu frunte neagră sau sfrâncioc mic. Este o specie cuibăritoare în situl ROSPA0096 cu o populație evaluată la 35- 38 de perechi. Suprafața propice a habitatului speciei este

de 2761,92 ha (zone deschise-pajiști, agricol- cu tufărișuri, care îndeplinesc cerințele ecologice specifice pentru cuibăritul speciei). Calitatea acestuia este bună.

- Stare de conservare:
  - Populație - favorabilă;
  - Habitat – favorabilă;
  - perspectivă în viitor - favorabilă.
- Starea globală de conservare a speciei este favorabilă.

3. *Emberiza hortulana*- presură de grădină. Este o specie cuibăritoare în situl ROSPA0096 cu o populație evaluată la 141- 159 de masculi. Suprafața propice a habitatului speciei în aria naturală protejată este de 3150 ha (zone deschise cu vegetație înaltă). Calitatea acestuia este bună.

- Stare de conservare:
  - Populație - favorabilă;
  - Habitat – favorabilă;
  - perspectivă în viitor - favorabilă.
- Starea globală de conservare a speciei este favorabilă.

## 2.6 DATE PRIVIND STRUCTURA ȘI DINAMICA POPULAȚIILOR DE SPECII AFECTATE

Planul, prin extinderile de intravilan propuse, poate să producă perturbări minore asupra speciilor de *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic), *Lanius minor* (sfrâncioc mic) și *Emberiza hortulana* (presură de grădină). Perturbarea este cauzată de restrângerea habitatului de pajiște deschisă / teren cultivat – care reprezintă habitatul preferat al speciilor pentru cuibărit. Toate cele 3 specii au o stare de conservare favorabilă și nu sunt premise de schimbare a acestei stări prin implementarea planului. Suprafețele introduse în intravilan sunt relativ mici, raportat la suprafața totală de habitat de teren agricol disponibilă la nivelul sitului. În plus, pe suprafețele destinate extinderilor nu s-au identificat cuiburi ale acestor specii și nici indivizi în zbor în căutare de hrană (presura de grădină este posibil să fi fost prezentă).

Habitatul de hrănire preferat al speciilor *Lanius* este situat la depărtare față de satele Șerbești și Ciortești, în partea estică / sud-estică a sitului, în dreptul satului Podu Oprii (conform planului de management).

Conform hărților de distribuție a speciilor, niciuna dintre speciile cuprinse în fișa sitului nu este de așteptat să fie prezentă în zonele propuse pentru extinderea intravilanului comunei Ciortești.

## 2.7 OBIECTIVELE/MASURILE DE CONSERVARE ALE ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR

Conform Planului de management, obiectivele de conservare ale sitului Natura 2000 ROSPA0046 sunt:

**Obiectiv general - Conservarea și managementul speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești și habitatelor acestora**

- Obiectiv specific - Menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări criteriu, cuibăritoare din cadrul sitului
  - Acțiuni: 1. Menținerea unui mozaic de arborete cu vârste diferite în terenurile forestiere din cadrul sitului
  - 2. Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare
  - 3. Menținerea lemnului mort și a arborilor bătrâni pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori, inclusive *Dendrocopos medius*
  - 4. Interzicerea aplicării degajărilor și curățării chimice în pădurile din sit
  - 5. Menținerea elementelor de peisaj - arbori solitari, tufișuri, margini înierbate - pe pajiști și terenuri arabile și a aliniamentelor de arbori



- 6. Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice
- Obiectiv specific - Dezvoltarea practicilor agricole în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor de păsări dependente de terenurile agricole
  - Acțiuni 1. Menținerea calității habitatului pentru speciile *Crex crex*, *Lanius minor*, *Lanius collurio*, *Aquila pomarina* prin reglementarea pășunatului în sit
  - 2. Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă în această regiune
  - 3. Menținerea calității fânețelor ca habitat de vânătoare pentru sfrâncioci și *Crex crex*
  - 4. Administrarea terenurilor arabile din sit în scopul menținerii acestora ca teritorii de vânătoare pentru răpitoarele de zi
  - 5. Dezvoltarea unui plan pentru evidența terenurilor arabile și a tufărișurilor ca zone tampon pentru pășuni, păduri și suprafețe agricole

**Obiectiv general - Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității**

- C. Obiectiv specific - Recensământul în cazul speciilor de păsări la care nivelul populațional este insuficient cunoscut și monitorizarea speciilor criteriu
  - Acțiuni 1. Evaluarea efectivelor populaționale și a distribuției speciilor *Crex crex* și *Caprimulgus europaeus*.
  - 2. Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului
- D. Obiectiv specific - Evaluarea unor factori de potențial impact negativ asupra speciilor prioritare și a unor tehnici alternative de management a habitatelor din sit
  - Acțiuni 1. Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit
  - 2. Evaluarea speciilor și a distribuției plantelor invazive în sit - lista de specii potențial invazive

**Obiectiv general - Administrarea și managementul efektiv al sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului**

- E. Obiectiv specific - Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabile a speciilor și habitatelor de interes conservativ
  - Acțiuni 1. Respectarea convenției de custodie privind aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0096 Pădurea Miclești
  - 2. Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de administrare
  - 3. Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate
  - 4. Colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul sitului: cercetare, proiecte de conservare implementate în zonă, conștientizare, activități generatoare de venit.
  - 5. Implicarea unor instituții/ organizații partenere și a comunității locale pentru realizarea unui management participativ
- F. Obiectiv specific - Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime
  - Acțiuni 1. Elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de administrare și management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii
  - 2. Identificarea unor noi surse de finanțare și elaboarea unor proiecte de conservare cu finanțare externă
  - 3. Întocmirea planurilor de lucru anuale
- G. Obiectiv specific - Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului: braconaj, exploatarea neautorizată de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale
  - Acțiuni 1. Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate
  - 2. Dezvoltarea capacității personalului implicat în administrarea/ managementul ariei naturale protejate
  - 3. Implicarea activă a custodelui sitului în evaluarea activităților/ resurselor cinegetice
  - 4. Parteneriat cu Jandarmeria și Garda de Mediu, Comisariatul Silvic și alte instituții relevante pentru realizarea unui sistem de patrulare integrat
  - 5. Întocmirea, aprobarea și aplicarea planului de intervenție și instituirea unui sistem de reacție rapidă pentru verificarea sesizărilor
  - 6. Acordarea de avize pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul ariei naturale protejate
  - 7. Implicarea rețelelor de voluntari în raportarea imediată a delictelor
  - 8. Asigurarea logisticii necesare pentru administrarea eficientă a ariei naturale protejate
  - 9. Monitorizarea implementării planului de management și realizarea raportărilor necesare către autorități relevante

**Obiectivul general - Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului**

- H. Obiectiv specific - Promovarea valorilor naturale din cadrul Ariei de Protecție Specială Avifaunistică ROSPA0096 Pădurea Miclești prin intermediul materialelor informative, site-ului web și altor mijloace de comunicare
  - Acțiuni 1. Crearea unei identități vizuale a ariei naturale protejate
  - 2. Realizarea site-ului web al ariei protejate și actualizarea permanentă a acestuia cu informații relevante pentru factorii interesați și publicul larg

- 3. Realizarea și amplasarea de panouri informative în localitățile din cadrul sitului și în sit
- 4. Realizarea de materiale informative referitoare la aria natural protejată de promovarea a valorilor naturale, culturale și istorice ale sitului
- I. Obiectiv specific - Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului
  - Acțiuni 1. Realizarea unei campanii de conștientizare privind situl, importanța valorilor sale naturale, culturale și istorice
  - 2. Implementarea unor activități educaționale: cercuri tematice, ziua Păsărilor, Ziua Internațională a Pădurilor, Ziua Mediului etc., pentru a informa populația locală cu privire la importanța speciilor de păsări din cadrul sitului
  - 3. Realizarea de expoziții de fotografii cu valorile naturale, culturale și istorice din cadrul și vecinătatea ariei naturale protejate
  - 4. Realizarea de cursuri tematice pentru cunoașterea mai bună a speciilor de păsări, ecologiei și comportamentul acestora, acțiuni de protecție necesare incluzând lecții în natură
  - 5. Evaluarea atitudinii populației locale față de speciile de păsări, mai ales răpitoare și barza albă

**Obiectiv general - Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile de interes comunitar**

- J. Obiectiv specific - Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere
  - Acțiuni 1. Includerea prevederilor planului de management al ariei natural protejate - măsurile referitoare la habitatele forestiere – în amenajamentul silvic
- K. Obiectiv specific - Promovarea utilizării durabile a pajiștilor și terenurilor agricole
  - Acțiuni 1. Elaborarea unui ghid cuprinzând bune practici de administrare a pajiștilor și promovarea acestuia în rândurile proprietarilor/ gestionarilor de pajiști
  - 2. Promovarea Ghidului pentru bune condiții agricole și de mediu în rândul agricultorilor de pe teritoriul ariei naturale protejate
  - 3. Includerea măsurilor și regulilor de gestionare durabilă a pajiștilor și terenurilor arabile în contractele de închiriere a acestora
- L. Obiectiv specific - Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate
  - Acțiuni 1. Luarea în considerare a prevederilor planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism, amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a tuturor modurilor de utilizare a resurselor
  - 2. Dezvoltarea unui mecanism de avizare internă a activităților cu posibil impact negativ asupra sitului, bazat pe hărțile de distribuție ale speciilor și cu respectarea măsurilor de conservare specifice
- M. Obiectiv specific - Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichetate cu sigla ariei naturale protejate
  - Acțiuni 1. Promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale
  - 2. Elaborarea unui plan de promovare a produselor locale de către custodele sitului, în colaborare cu autoritățile locale, prin conferirea identității de proveniență a produselor de pe teritoriul sitului

**Obiectivul general - Crearea de oportunități pentru dezvoltarea unui turism durabil prin intermediul valorilor naturale și culturale, cu scopul limitării impactului asupra mediului**

- N. Obiectiv specific - Promovarea turismului în cadrul sitului prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale
  - Acțiuni 1. Elaborarea unui plan strategic pentru dezvoltarea turismului durabil prin formarea unui grup de lucru cu toți factorii interesați din zonă
  - 2. Realizarea unui ghid adresat pensiunilor, tour- operatorilor privind includerea în activitatea acestora a unor programe de prezentare a valorilor naturale și culturale

## **2.8 STAREA ACTUALĂ DE CONSERVARE A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR, INCLUSIV EVOLUȚII/SCHIMBĂRI CARE SE POT PRODUCÉ ÎN VIITOR**

Conform Planului de management, starea de conservare a speciilor din sit este rezumată mai jos:

1. *Aquila heliaca*. Starea de conservare a speciei în sit este necunoscută (nu a fost observată în teren la data elaborării PM).

2. *Dendrocopos medius* – ciocănitoare de stejar. Este o specie rezidentă în situl ROSPA0096, cu efective populaționale estimate 11- 14 perechi. Suprafața propice a habitatului speciei *Dendrocopos medius* în aria naturală protejată este de 1625 ha (pădure cu specii de *Quercus* în compoziție, atât pure cât și amestec).

- Stare de conservare:
  - Populație - favorabilă;
  - Habitat - nefavorabilă - inadecvată;
  - Perspectivă în viitor - favorabilă.
- Starea globală de conservare a speciei este favorabilă.

3. *Dendrocopos syriacus* – ciocănitoare de grădini. Este o specie rezidentă în situl ROSPA0096, cu o populație de 48– 54 de perechi. Suprafața propice a habitatului speciei (pădure din apropierea localităților, zonele propice din cadrul localităților de pe cuprinsul sitului, utilizate de către specie) este de 3225 ha. Calitatea acestuia este relativ bună.

- Stare de conservare:
  - Populație - favorabilă;
  - Habitat – favorabilă;
  - Perspectivă în viitor - favorabilă.
- Starea globală de conservare a speciei este favorabilă.

4. *Picus canus* – ghionoaie sură. Este o specie rezidentă în sit cu o populație estimate la 21- 40 de perechi. Suprafața propice a habitatului speciei este de 2848,23 ha (pădure de pe cuprinsul sitului și zone deschise cu cerințe specifice pentru cuibăritul speciei). Calitatea acestuia este bună.

- Stare de conservare:
  - Populație - favorabilă;
  - Habitat – favorabilă;
  - Perspectivă în viitor - favorabilă.
- Starea globală de conservare a speciei este favorabilă.

6. *Lanius collurio* – sfrâncioc roșiatic. Este o specie cuibăritoare în situl ROSPA0096 cu o populație evaluată la 57- 64 de perechi. Suprafața propice a habitatului speciei este de 2761,92 ha (zone deschise- pajiști, agricol- cu tufărișuri, care îndeplinesc cerințele ecologice specifice pentru cuibăritul speciei). Calitatea acestuia este bună.

- Stare de conservare:
  - Populație - favorabilă;
  - Habitat – favorabilă;
  - Perspectivă în viitor - favorabilă.
- Starea globală de conservare a speciei este favorabilă.

7. *Lanius minor* – sfrâncioc cu frunte neagră sau sfrâncioc mic. Este o specie cuibăritoare în situl ROSPA0096 cu o populație evaluată la 35- 38 de perechi. Suprafața propice a habitatului speciei este de 2761,92 ha (zone deschise-pajiști, agricol- cu tufărișuri, care îndeplinesc cerințele ecologice specifice pentru cuibăritul speciei). Calitatea acestuia este bună.

- Stare de conservare:
  - Populație - favorabilă;
  - Habitat – favorabilă;
  - Perspectivă în viitor - favorabilă.
- Starea globală de conservare a speciei este favorabilă.

8. *Emberiza hortulana*- presură de grădină. Este o specie cuibăritoare în situl ROSPA0096 cu o populație evaluată la 141- 159 de masculi. Suprafața propice a habitatului speciei în aria naturală protejată este de 3150 ha (zone deschise cu vegetație înaltă). Calitatea acestuia este bună.

- Stare de conservare:
  - Populație - favorabilă;
  - Habitat – favorabilă;

- Perspectivă în viitor - favorabilă.
- Starea globală de conservare a speciei este favorabilă.

9. *Lullula arborea* – ciocârlie de pădure. Este o specie cuibăritoare în situl ROSPA0096 cu o populație evaluată la 72- 113 de perechi. Suprafața propice a habitatului speciei este de 9275 ha (lizieră de pădure cu subarboret bogat). Calitatea acestuia este bună.

- Stare de conservare:
  - Populație - favorabilă;
  - Habitat – favorabilă;
  - Perspectivă în viitor - favorabilă.
- Starea globală de conservare a speciei este favorabilă.

10. *Caprimulgus europaeus* – caprimulg. Este o specie cuibăritoare în situl ROSPA0096 cu o populație evaluată la 9- 12 perechi. Suprafața propice a habitatului speciei este de aproximativ 900 ha (zonele deschise cu tufărișuri dese, poienițe din pădure cu arbuști).

- Stare de conservare:
  - Populație - favorabilă;
  - Habitat – favorabilă;
  - Perspectivă în viitor - favorabilă.
- Starea globală de conservare a speciei este favorabilă.

11. *Crex crex*- cristei de camp. Este o specie cuibăritoare în situl ROSPA0096 cu o populație evaluată la aproximativ 5 - 10 perechi. Suprafața cu condiții specifice habitatului speciei este de aproximativ 325 ha (pajiștile umede).

- Stare de conservare:
  - Populație - nefavorabilă;
  - Habitat – nefavorabilă;
  - Perspectivă în viitor - nefavorabilă.
- Starea globală de conservare a speciei este nefavorabilă.

12. *Ciconia ciconia* – barza alba. Este o specie cuibăritoare în situl ROSPA0096 cu o populație evaluată la 6- 7 perechi.

- Stare de conservare:
  - Populație - favorabilă;
  - Habitat – favorabilă;
  - Perspectivă în viitor - favorabilă.
- Starea globală de conservare a speciei este favorabilă.

13. *Falco peregrinus* - șoimul călător. Este o specie migratoare în situl ROSPA0096 cu o populație evaluate la 4- 6 indivizi.

- Stare de conservare:
  - Populație - favorabilă;
  - Habitat – favorabilă;
  - Perspectivă în viitor - favorabilă.
- Starea globală de conservare a speciei este favorabilă.

## **2.9 ALTE INFORMAȚII RELEVANTE PRIVIND CONSERVAREA ANPIC, INCLUSIV POSIBILE SCHIMBĂRI ÎN EVOLUȚIA NATURALĂ A ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

Prin implementarea PUG-ului nu se vor produce modificări în statutul de conservare a speciilor din sit,

deoarece nu sunt interceptate habitate prioritare, habitate specifice speciilor incluse în fișa sitului și nu sunt afectate populațiile de păsări.

## 2.10 ALTE ASPECTE RELEVANTE PENTRU ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR

Nu e cazul.

## 3 IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA IMPACTULUI

Se utilizează o scară a intensității impactului de tipul:

Legenda efectelor potențiale	
<b>+2</b>	<b>Impact pozitiv semnificativ</b> Planul, prin obiectivele sale, poate influența semnificativ pozitiv starea de conservare a sitului Natura 2000 (de exemplu creșterea măsurabilă a densității sau populației speciilor de interes comunitar)
<b>+1</b>	<b>Impact pozitiv</b> Planul, prin obiectivele sale, poate influența pozitiv starea de conservare a sitului Natura 2000 (de exemplu crearea unor condiții prielnice de habitat pentru speciile de interes comunitar)
<b>0</b>	<b>Impact Neutru/ fără impact</b> Obiectivele planului nu se suprapun cu obiectivele ariei protejate. Speciile și habitatele de interes comunitar nu sunt influențate de plan
<b>-1</b>	<b>Impact negativ nesemnificativ</b> Planul, prin obiectivele sale, poate influența negativ starea de conservare a sitului Natura 2000, fără a cauza declin măsurabil în populația, densitatea speciilor sau în suprafața habitatelor prioritare (de exemplu ocuparea permanentă a unor habitate neprioritare din situl Natura 2000)
<b>-2</b>	<b>Impact negativ</b> Planul, prin obiectivele sale, poate influența negativ starea de conservare a sitului Natura 2000, fără a cauza declin imediat în populația, densitatea speciilor dar cu ocuparea de habitate prioritare sau specifice speciilor prioritare (de exemplu ocuparea permanentă a unor habitate caracteristice unor specii prioritare)
<b>-3</b>	<b>Impact negativ semnificativ</b> Planul, prin obiectivele sale, poate influența negativ semnificativ starea de conservare a sitului Natura 2000, cauzând declin măsurabil în populația, densitatea speciilor, cu risc de dispariție / extincție a speciei sau reducerea semnificativă a suprafețelor de habitate prioritare

### 3.1 CARACTERIZARE GENERALĂ A IMPACTULUI POTENȚIAL

Tipuri de impact potențial asupra biodiversității prin implementarea planului sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tipuri de impact				
Direct	Indirect / termen scurt / termen lung	Rezidual	Cumulat	Cu efecte temporare /izolate
Nu este cazul	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ocuparea permanentă de teren și Schimbarea destinației terenului</li> </ul>	Nu este cazul	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mai multe UAT-uri își extind intravilanul în aria protejată</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poate fi identificat în fazele de construcție ale proiectelor în zonele analizate</li> </ul>

- *Impactul direct* – nu e cazul. În perimetrul analizat nu s-a identificat nicio specie sau habitat incluse în fișa sitului.
- *Impact indirect* - Planul, prin extinderile de intravilan propuse, poate să producă indirect perturbări minore asupra speciilor de *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic), *Lanius minor* (sfrâncioc mic) și *Emberiza hortulana* (presură de grădină). Perturbarea este cauzată de restrângerea habitatului de

pajiște deschisă / teren cultivat – care reprezintă habitatul preferat al speciilor pentru cuibărit. Toate cele 3 specii au o stare de conservare favorabilă și nu sunt premize de schimbare a acestei stări prin implementarea planului. Suprafețele introduse în intravilan sunt relativ mici, raportat la suprafața totală de habitat de teren agricol disponibilă la nivelul sitului. În plus, pe suprafețele destinate extinderilor nu s-au identificat cuiburi ale acestor specii și nici indivizi în zbor în căutare de hrană. Habitatul de hrănire preferat al speciilor *Lanius* este situat la depărtare față de satele Șerbești și Ciortești, în partea estică / sud-estică a sitului, în dreptul satului Podu Oprii (conform planului de management). Conform hărților de distribuție a speciilor, niciuna dintre speciile cuprinse în fișa sitului nu este prezentă în zonele propuse pentru extinderea intravilanului comunei Ciortești.

- *Impactul pe termen scurt* (până în 5 ani) - este identificat prin activitatea de construire a obiectivelor noi (clădiri rezidențiale și industriale drumuri, sisteme de asigurare a utilităților).
- *Impact pe termen lung* (peste 5 ani) - este identificat prin ocuparea definitivă de suprafețe din interiorul ariei protejate.
- *Impactul în faza de construcție* - nu este cazul, elaborarea PUG-ului nu are impact.
- *Impactul în faza de operare* - Reactualizarea PUG-ului se face pentru o perioadă de 10 ani, timp în care se vor aplica măsurile și regulamentul propus prin plan. Impactul constă în ocuparea unor suprafețe din interiorul ariei protejate și/sau al unor suprafețe din habitatele naturale ale speciilor de interes comunitar.
- *Impactul în faza de dezafectare* - nu se poate evalua, nu există fază de dezafectare.
- *Impactul rezidual* - nu este cazul.
- ***Impactul cumulat cauzat de ocuparea permanentă de teren.***

Situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești se află în extremitatea sud-estică a județului Iași, pe teritoriile comunelor Ciortești și Dolhești și cea nord-estică a județului Vaslui, pe teritoriile comunelor Boțești, Bunești- Averești și Miclești, în imediata apropiere a drumului național DN 24, care leagă municipiul Iași de municipiul Vaslui. 63% din suprafața sitului se găsește pe raza județului Iași și 37% pe raza județului Vaslui. Cele mai frecvente categorii de folosință sunt terenurile agricole și pădurile ce acoperă aproximativ 77% din suprafața sitului.

Terenurile din aria naturală protejată Pădurea Miclești sunt constituite în principal din terenuri arabile, pășuni, păduri de foioase, vii și livezi și alte terenuri artificiale respectiv localități, cariere de pământ sau piatră. În interiorul ariei sunt incluse și 4 sate Șerbești, Chiricești, Brădicești și Talpigeni.

Din informațiile disponibile, toate cele 5 comune care se suprapun cu situl au demarat un plan similar (PUG) prin care a propus extinderea intravilanului, inclusiv în interiorul sitului. Suprafețele de teren agricol introduse în intravilan din toate cele 5 comune se cumulează, rezultând un total de aprox. 100 – 150 ha, ceea ce reprezintă maxim 5% din totalul terenurilor agricole din sit.

Analizând informațiile de mai sus, se poate considera că impactul cumulat este moderat având în vedere că procentul de teren ocupat din situl ROSPA0096 prin extinderile intravilanului, nu depășește 5%. Fiecare UAT, în momentul întocmirii planurilor urbanistice generale, va demara procedura de evaluare adecvată dacă propunerile de extindere a intravilanului se suprapun cu siturile. În cadrul procedurilor de mediu, se vor adopta măsuri și soluții astfel încât impactul direct, indirect și cumulativ asupra statutului de conservare al ariilor protejate să fie minim și să se respecte prevederile planului de management și a regulamentului de urbanism.

### **3.2 IMPACT ASUPRA SPECIILOR DE IMPORTANȚA COMUNITARĂ**

Impactul asupra fiecărei specii de importanță comunitară, datorat activității este prezentat în tabelul de mai jos:

Impact pe specii – Situl ROSPA0096

Specia	Pierderea directă / deteriorarea habitatului	Riscuri de mortalitate	Deranjarea/tulburarea speciilor
Aquila heliaca	0 Habitatul preferat al speciei nu a fost identificat în zona de extindere a intravilanului. Specia nu a fost identificată în aceste zone	0 Nu este cazul	0 Habitatul preferat al speciei nu a fost identificat în zona de extindere a intravilanului. Specia nu a fost identificată în aceste zone
Caprimulgus europaeus	0 Habitatul preferat al speciei nu a fost identificat în zona de extindere a intravilanului. Specia nu a fost identificată în aceste zone	0 Nu este cazul	0 Habitatul preferat al speciei nu a fost identificat în zona de extindere a intravilanului. Specia nu a fost identificată în aceste zone
Ciconia ciconia	0 Habitatul preferat al speciei nu a fost identificat în zona de extindere a intravilanului. Specia nu a fost identificată în aceste zone	0 Nu este cazul	0 Habitatul preferat al speciei nu a fost identificat în zona de extindere a intravilanului. Specia nu a fost identificată în aceste zone
Crex crex	0 Habitatul preferat al speciei nu a fost identificat în zona de extindere a intravilanului. Specia nu a fost identificată în aceste zone	0 Nu este cazul	0 Habitatul preferat al speciei nu a fost identificat în zona de extindere a intravilanului. Specia nu a fost identificată în aceste zone
Dendrocopos medius	0 Habitatul preferat al speciei nu a fost identificat în zona de extindere a intravilanului. Specia nu a fost identificată în aceste zone	0 Nu este cazul	0 Habitatul preferat al speciei nu a fost identificat în zona de extindere a intravilanului. Specia nu a fost identificată în aceste zone
Dendrocopos syriacus	0 Habitatul preferat al speciei nu a fost identificat în zona de extindere a intravilanului. Specia nu a fost identificată în aceste zone	0 Nu este cazul	0 Habitatul preferat al speciei nu a fost identificat în zona de extindere a intravilanului. Specia nu a fost identificată în aceste zone
Emberiza hortulana	-1 Planul ocupă 1,2% din habitatul speciei, la nivelul sitului.	0 Nu se preconizează declin în populația speciei	0 Pot fi afectați (perturbați) maxim 2 indivizi din populația estimată la nivelul sitului. Perturbarea se referă la restrângerea habitatului, fără a genera declin în populația speciei.
Falco peregrinus	0 Habitatul preferat al speciei nu a fost identificat în zona de extindere a intravilanului. Specia nu a fost identificată în aceste zone	0 Nu este cazul	0 Habitatul preferat al speciei nu a fost identificat în zona de extindere a intravilanului. Specia nu a fost identificată în aceste zone
Lanius collurio	-1 Planul ocupă 1,4 % din habitatul speciei, la nivelul sitului.	0 Nu se preconizează declin în populația speciei	0 Poate fi afectată (perturbată) maxim 1 pereche din populația estimată la nivelul sitului. Perturbarea se referă la restrângerea habitatului, fără a genera declin în populația speciei.
Lanius minor	-1 Planul ocupă 1,4% din habitatul speciei, la nivelul sitului.	0 Nu se preconizează declin în populația speciei	0 Poate fi afectată (perturbată) maxim 1 individ din populația estimată la nivelul sitului. Perturbarea se referă la restrângerea habitatului, fără a genera declin în populația speciei.
Lullula arborea	0 Habitatul preferat al speciei nu a fost identificat în zona de extindere a intravilanului. Specia nu a fost identificată în aceste zone	0 Nu este cazul	0 Habitatul preferat al speciei nu a fost identificat în zona de extindere a intravilanului. Specia nu a fost identificată în aceste zone



Obiectivele planului prevăd introducerea în intravilan cu funcțiune de locuințe a unei suprafețe de teren de 38.22 ha din situl ROSPA0096. Această suprafață este reprezentată în principal de terenuri agricole cultivate și necultivate. Zonele deschise de pajiște și de teren agricol pot constitui habitat propice pentru cuibăitul speciilor *Lanius collurio*, *Lanius minor* și *Emberiza hortulana*. În timpul observațiilor în teren nu s-au identificat aceste specii în zonele propuse pentru extindere; totuși nu se exclude prezența acestora în zonă (de exemplu presura de grădină este posibil să fi fost observată la distanță mare, fără a fi identificată cu certitudine).

Specie potențial afectată	Populație estimată la nivelul sitului	Suprafață de habitat propice la nivelul sitului (ha)	Suprafață de habitat propice ocupată de plan (ha)	Impact estimat
<i>Lanius collurio</i>	57 – 64 perechi	2761,92	38,22	Planul ocupă 1,4 % din habitatul speciei, la nivelul sitului. Poate fi afectată (perturbată) maxim 1 pereche din populația estimată la nivelul sitului. Perturbarea se referă la restrângerea habitatului, fără a genera declin în populația speciei.
<i>Lanius minor</i>	35 – 38 perechi	2761,92	38,22	Planul ocupă 1,4% din habitatul speciei, la nivelul sitului. Poate fi afectată (perturbată) maxim 1 individ din populația estimată la nivelul sitului. Perturbarea se referă la restrângerea habitatului, fără a genera declin în populația speciei.
<i>Emberiza hortulana</i>	141 – 159 masculi	3150	38,22	Planul ocupă 1,2% din habitatul speciei, la nivelul sitului. Pot fi afectați (perturbați) maxim 2 indivizi din populația estimată la nivelul sitului. Perturbarea se referă la restrângerea habitatului, fără a genera declin în populația speciei.

Planul, prin extinderile de intravilan propuse, poate să producă perturbări minore asupra speciilor de *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic), *Lanius minor* (sfrâncioc mic) și *Emberiza hortulana* (presură de grădină). Perturbarea este cauzată de restrângerea habitatului de pajiște deschisă / teren cultivat – care reprezintă habitatul preferat al speciilor pentru cuibărit. Toate cele 3 specii au o stare de conservare favorabilă și nu sunt premize de schimbare a acestei stări prin implementarea planului. Suprafețele introduse în intravilan sunt relativ mici, raportat la suprafața totală de habitat de teren agricol disponibilă la nivelul sitului. În plus, pe suprafețele destinate extinderilor nu s-au identificat cuiburi ale acestor specii și nici indivizi în zbor în căutare de hrană (presura de grădină este posibil să fi fost prezentă).

Habitatul de hrănire preferat al speciilor *Lanius* este situat la depărtare față de satele Șerbești și Ciortești, în partea estică / sud-estică a sitului, în dreptul satului Podu Oprii (conform planului de management).

Conform hărților de distribuție a speciilor, niciuna dintre speciile cuprinse în fișa sitului nu este de așteptat să fie prezentă în zonele propuse pentru extinderea intravilanului comunei Ciortești.

### 3.3 IMPACT GENERAL ASUPRA SITURILOR NATURA 2000

(după Percinal Steve M, 2003)

#### 1 Evaluarea de ansamblu a impactului

Pentru evaluarea impactului PUG-ului față de ROSPA0096 au fost utilizați indicatorii cheie cuantificabili din Ordinul nr. 19 /2010.

## Evaluarea impactului PUG-ului asupra sitului ROSPA0096

Nr. crt.	Indicatori cheie pentru evaluarea semnificației impactului	Cuantificare	Nivel impact	Justificarea nivelului de impact acordat
1	Procentul din suprafața habitatului de interes comunitar care va fi pierdut	0 %	0	Nu se interceptează habitate de interes comunitar. Planul ocupă 38.22 ha teren agricol prin schimbarea destinației în zonă de locuințe - introducere în intravilan. Habitatul ocupat nu este unul prioritar și nu conține specii importante
2	Procentul care va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	38.22 ha teren agricol – habitat preferat de speciile de interes comunitar, astfel: - 1.4 % din habitatul speciei <i>Lanius collurio</i> și <i>minor</i> - 1.2% din habitatul speciei <i>Emberiza hortulana</i>	-1	Planul, prin extinderile de intravilan propuse, poate să producă perturbări minore asupra speciilor de <i>Lanius collurio</i> (sfrâncioc roșiatic), <i>Lanius minor</i> (sfrâncioc mic) și <i>Emberiza hortulana</i> (presură de grădină). Perturbarea este cauzată de restrângerea habitatului de pajiște deschisă / teren cultivat – care reprezintă habitatul preferat al speciilor pentru cuibărit. Toate cele 3 specii au o stare de conservare favorabilă și nu sunt premize de schimbare a acestei stări prin implementarea planului. Suprafețele introduse în intravilan sunt relativ mici, raportat la suprafața totală de habitat de teren agricol disponibilă la nivelul sitului. În plus, pe suprafețele destinate extinderilor nu s-au identificat cuiburi ale acestor specii și nici indivizi în zbor în căutare de hrană. Habitatul de hrănire preferat al speciilor <i>Lanius</i> este situat la depărtare față de satele Șerbești și Ciortești, în partea estică / sud-estică a sitului, în dreptul satului Podu Oprii (conform planului de management). Conform hărților de distribuție a speciilor, niciuna dintre speciile cuprinse în fișa sitului nu este prezentă în zonele propuse pentru extinderea intravilanului comunei Ciortești.
3	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	0 %	0	Nu se interceptează habitate de interes comunitar. Planul ocupă 38.22 ha teren agricol prin schimbarea destinației în zonă de locuințe - introducere în intravilan. Habitatul ocupat nu este unul prioritar și nu conține specii importante
4	Durata sau persistența fragmentării habitatelor de interes comunitar	0	0	Nu se interceptează habitate de interes comunitar. Planul ocupă 38.22 ha teren agricol prin schimbarea destinației în zonă de locuințe - introducere în intravilan. Habitatul ocupat nu este unul prioritar și nu conține specii importante
5	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar	Minim 10 ani	-1	Extinderea intravilanului este considerată permanentă, însă perturbarea celor 3 specii este slab sesizabilă și cuantificabilă. Suprafața perturbată este relativ mică în raport cu disponibilitatea acestui tip de habitat la nivelul sitului și, astfel, semnificația impactului de perturbare este minoră.
6	Amplasamentul planului (distanța față de ANPIC)	Se ocupă 38.22 ha din sit prin schimbarea destinației terenului din agricol în locuibil	-1	Intravilanul actual al comunei Ciortești cuprinde o suprafață de 115.55 ha, corespunzătoare satului Șerbești, care se suprapune cu situl. Propunerea de zonificare a intravilanului cuprinde o extindere a acestuia cu 102.50 ha, din care 38.22 ha sunt propuse a se extinde în sit, astfel: <ul style="list-style-type: none"> <li>Satul Ciortești – extindere de 56.57 ha a zonei de locuințe și funcțiuni complementare (52.33 ha) și a zonei de unități agricole (4.24 ha). Din această suprafață, 20.32 ha sunt amplasate în situl ROSPA 0096 Pădurea Miclești</li> </ul>

				<ul style="list-style-type: none"> <li>Satul Șerbești - extindere de 17.90 ha a zonei de locuințe și funcțiuni complementare. Întreg satul Șerbești este amplasat în situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești. Toate extinderile propuse ale intravilanului sunt în interiorul sitului.</li> </ul>
7	Schimbări în densitatea populațiilor	0	0	Toate cele 3 specii au o stare de conservare favorabilă și nu sunt premize de schimbare a acestei stări prin implementarea planului. Pot fi afectați 1 – 2 indivizi din cele 3 specii, fără a genera modificări cuantificabile în populația speciilor
8	Reducerea numărului exemplarelor speciilor de interes comunitar	0	0	Toate cele 3 specii au o stare de conservare favorabilă și nu sunt premize de schimbare a acestei stări prin implementarea planului. Pot fi afectați 1 – 2 indivizi din cele 3 specii, fără a genera modificări cuantificabile în populația speciilor
9	Scara de timp pentru înlocuirea speciilor afectate de implementarea proiectului	0	0	Nu e cazul
10	Scara de timp pentru înlocuirea habitatelor afectate de implementarea proiectului	0	0	Nu e cazul
11	Modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ANPIC	0	0	Nu e cazul
12	Modificarea altor factori (resurse naturale) care determină menținerea stării favorabile de conservare a ANPIC	0	0	Nu e cazul
13	Indicatori chimici care pot determina modificări privind calitatea resursei de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale ANPIC.	0	0	Nu e cazul
<b>TOTAL</b>			<b>-3</b>	<b>IMPACT negativ - minor</b>

## 2. Evaluarea semnificației impactului

Proiectul poate avea următoarele efecte asupra habitatului de pajiște:

**Ocuparea a 38.22 ha teren agricol prin introducerea în intravilan și schimbarea destinației;** ceea ce înseamnă că fauna specifică zonei nu va mai putea utiliza aceste suprafețe pentru cuibărit / hrană.

Planul, prin extinderile de intravilan propuse, poate să producă perturbări minore asupra speciilor de *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic), *Lanius minor* (sfrâncioc mic) și *Emberiza hortulana* (presură de grădină). Perturbarea este cauzată de restrângerea habitatului de pajiște deschisă / teren cultivat – care reprezintă habitatul preferat al speciilor pentru cuibărit. Toate cele 3 specii au o stare de conservare favorabilă și nu sunt premize de schimbare a acestei stări prin implementarea planului. Suprafețele introduse în intravilan sunt relativ mici, raportat la suprafața totală de habitat de teren agricol disponibilă la nivelul sitului. În plus, pe suprafețele destinate extinderilor nu s-au identificat cuiburi ale acestor specii. Habitatul de hrănire preferat al speciilor *Lanius* este situat la depărtare față

de satele Șerbești și Ciortești, în partea estică / sud-estică a sitului, în dreptul satului Podu Oprii (conform planului de management). Conform hărților de distribuție a speciilor, niciuna dintre speciile cuprinse în fișa sitului nu este prezentă în zonele propuse pentru extinderea intravilanului comunei Ciortești.

În consecință, se apreciază că acest impact este minor.

#### Modul de manifestare a impactului asupra biodiversității

- *Natura impactului* - negativ deoarece se ocupă o suprafață de teren natural, acoperită cu vegetație specifică habitatului de teren agricol;
- *Tipul impactului* – indirect asupra speciilor de păsări Lanius și Emberiza;
- *Reversibilitatea impactului* – ireversibil.
- *Extinderea impactului* – locală;
- *Durata impactului* – termen lung; >10 ani.
- *Intensitatea impactului* – mică. În zonă, așa cum a rezultat din observații, valoarea biodiversității (în raport cu obiectivele de conservare ale sitului), este mică. Nu s-au identificat specii cuprinse în fișa sitului iar habitatul afectat temporar nu este prioritar. Ocuparea unei suprafețe relativ mici de habitat de teren agricol nu implică modificări măsurabile și permanente în starea de conservare a habitatului la nivelul sitului sau a sitului / speciilor. Altfel spus, efectele impactului se încadrează în limitele naturale de variabilitate ale sitului.
- *Magnitudinea impactului* – mică. Populațiile speciilor de faună la nivelul sitului nu sunt afectate în mod măsurabil.
- *Valoarea receptorului* – Mică. Conform observațiilor din teren, habitatul de teren agricol din zona analizată este antropizat prin pășunat intensiv și lucrări agricole. În zonele de ocupare de teren nu s-au identificat specii de floră și faună sensibile sau protejate.
- **Semnificația generală a impactului – MINOR.** Impactul nu poate afecta în mod semnificativ biodiversitatea zonei. Magnitudinea impactului este mică și astfel, acesta poate fi ușor asimilat în zonă, fără a se atinge sau depăși capacitatea de autoregenerare a biodiversității. Efectele acestui impact nu produc modificări cuantificabile la nivelul sitului. Nu se cauzează declin în populația speciilor și nu este afectată starea generală de conservare a speciilor Lanius collurio, Lanius minor și Emberiza hortulana.

#### Măsuri pentru minimizarea acestui impact

- Aplicarea Regulamentului sitului și respectarea măsurilor de conservare a speciilor prezentate în Planul de management.
- Pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și în afara ariilor sunt interzise:
  - orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din flora și fauna sălbatică, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație a speciilor;
  - deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - deteriorarea și/ sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
  - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- Pentru protecția tuturor speciilor de păsări, inclusiv cele migratoare, sunt interzise:
  - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
  - deteriorarea, distrugerea și/ sau culegerea intenționată a cuiburilor și/ sau ouălor din natură;
  - culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
  - perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare,
  - deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
  - vânzarea, deținerea și/ sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- Orice incident semnalat pe perioada realizării planului care ar putea avea un impact asupra factorilor de mediu, mai ales asupra biodiversității, va fi anunțat la autoritățile responsabile (APM sau GNM) în timpul cel mai scurt posibil.

#### Concluzii

- Impactul *Ocupare de teren prin introducerea în intravilan* are o semnificație minoră și nu cauzează perturbări măsurabile în starea de conservare a habitatelor și speciilor cuprinse în fișa sitului și nu numai.
- Pentru minimizarea acestui impact s-au adoptat măsuri specifice.

## 4 MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI

Intravilanul actual al comunei Ciortești cuprinde o suprafață de 115.55 ha, corespunzătoare satului Șerbești, care se suprapune cu situl. Propunerea de zonificare a intravilanului cuprinde o extindere a acestuia cu 102.50 ha, din care 38.22 ha sunt propuse a se extinde în sit. În aceste condiții este obligatorie respectarea prevederilor și obligațiilor din Planul de management al sitului și din Regulamentul sitului. Un conspect al acestor prevederi și obligații este făcut în continuare:

- Este interzis accesul și circulația cu mijloace motorizate pe teritoriul ariei în afara drumurilor deschise circulației publice și în afara drumurilor de exploatare existente
- Pe terenurile care fac parte din fondul forestier inclus în aria naturală protejată se execută numai lucrările care se regăsesc în amenajamentele silvice în vigoare cu obligația proprietarilor/administratorilor de pădure să revizuiască amenajamentele în conformitate cu prevederile planului de management odată cu aprobarea acestuia.
- Alte lucrări silvice decât cele prevăzute în amenajamentele silvice sunt strict interzise.
- Se interzice introducerea de exemplare aparținând unor specii de arbori exotici pe raza ariei naturale protejate.
- În cazul activităților de pășunare este interzis a se depăși numărul optim de animale raportat la unitatea de suprafață.
- Societățile comerciale care desfășoară activități agricole în cadrul sitului au obligația de respectare a normelor naționale în domeniul protecției mediului.
- Pentru speciile de animale sălbatice terestre, acvatice și subterane de interes comunitar și care se află sub regim strict de protecție, inclusiv cele prevăzute în anexele O.U.G. [57/2007](#) cu modificările și completările ulterioare, precum și speciile incluse în lista roșie națională sunt interzise:
  - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare;
  - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
  - distrugerea și/sau culegerea cuiburilor și ouălor din natură;
  - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere sau odihnă;
  - deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop fără autorizația autorității de mediu competente.

- În cadrul ariei de protecție avifaunistică, vânătoarea este interzisă fără acordul custodelui. De asemenea, în cadrul ariei este interzis accesul cu orice armă de vânătoare fără acordul custodelui.
- Exploatarea fânețelor și pășunilor de pe suprafața sitului Natura este în responsabilitatea proprietarilor acestora.
- Se recomandă menținerea suprafețelor actuale ale pajiștilor și fânețelor printr-un management eficient al pășunării.
- Este obligatorie respectarea numărului maxim de capete de animale domestice pe specii, conform studiilor silvopastorale.
- Pe suprafața sitului Natura 2000, adăposturile pentru animale situate în extravilanul localităților, vor respecta specificul tradițional local. Amplasarea acestora se va face numai cu acordul custodelui.
- Pentru a preveni proliferarea unor specii invazive se va respecta intervalul de târlire de 2-3 nopți o oai/mp, sau o vaca/6 mp, pe pajiștile cu covor ierbos valoros și 4-6 nopți pe pajiștile secundare fără valoare conservativă ridicată.
- În raza ariei naturale sunt permise activități de turism și de educație ecologică, cu respectarea regulilor de vizitare, potrivit regulamentului,
- focurile de tabără sunt permise doar în vetrele special amenajate în acest scop în perimetrele permise pentru campare, cu lemn de foc asigurat de administratorii locului de campare. Se vor respecta normele de prevenire și stingere a incendiilor.
- sunt strict interzise adunatul și defrișarea vegetației lemnoase de orice fel pentru aprinderea și menținerea focului.
- este interzisă aprinderea focului în fondul forestier cu excepția locurilor special amenajate de către administratorii terenului. În locurile de campare în care nu se asigură lemn de foc de către proprietari, se permite doar utilizarea lemnului adus de turiști .
- este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul ariei de protecție avifaunistică.
- autoritățile publice locale din raza ariei naturale protejate au responsabilitatea asigurării colectării și transportului deșeurilor menajere din localități la punctele legale de colectare a deșeurilor.
- autoritățile publice locale din raza ariei naturale protejate au responsabilitatea de a desființa depozitele ilegale de deșeuri aflate pe teritoriul lor administrativ.
- deținătorii cu orice titlu a terenurilor din cuprinsul ariei naturale protejate au obligația de a asigura luarea măsurilor de salubritate/curățare a terenurilor.
- Se interzice tăierea, incendierea, distrugerea sau degradarea prin orice mijloace a vegetației naturale.
- Se interzice tăierea, ruperea sau scoaterea din rădăcini a arborilor, puiștilor sau lăstarilor, precum și însușirea celor ruși sau doborâți de fenomene naturale sau de către alte persoane.
- Colectarea și capturarea de specii de floră, faună sălbatică în scopul comercializării se poate face numai de persoane autorizate conform legii .
- Realizarea de construcții noi în aria naturală protejată se realizează doar cu respectarea legislației în vigoare și după obținerea avizului din partea custodelui.
- Construirea de noi drumuri și/sau poduri în cuprinsul ariei naturale protejate este interzisă fără acordul custodelui și respectarea legislației în vigoare.
- Planurile/proiectele și programele, care pot avea efecte asupra mediului, și asupra speciilor și habitatelor din aria de protecție avifaunistică și din vecinătatea acestuia vor fi supuse avizării de către custode.
- Administratorul ariei protejate avizează documentația de amenajare a teritoriului și de urbanism, în care sunt incluse limitele sitului.
- Orice activitate sau lucrare susceptibilă să genereze un impact negativ asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată și din vecinătatea acesteia va fi supusă avizării de către custode.

- Orice persoană fizică sau juridică care își desfășoară activități în raza ariei naturale protejate are obligația de a furniza informațiile și datele solicitate de custode, pentru a asigura gospodărirea eficientă a ariei naturale protejate.
- În cazul producerii de fenomene de forță majoră: inundații, incendii, calamități, epizootii, focare de infecții și alte asemenea, instituțiile abilitate intervin conform prevederilor legale, cu obligativitatea înștiințării custodelui, care va participa activ la acțiunile de alertare și mobilizare în vederea prevenirii și eliminării efectelor unor asemenea evenimente.
- În conformitate cu prevederile Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare, după aprobarea prezentului regulament, vor fi informate autoritățile administrației publice locale competente asupra obligativității actualizării planurilor de amenajare a teritoriului județean și a planurilor urbanistice generale, prin integrarea prevederilor referitoare la aria de protecție avifaunistică în cuprinsul acestor planuri, obligativitatea acestor demersuri revenind administrațiilor publice locale.
- Pentru documentațiile de amenajare a teritoriului și urbanism care vor fi realizate ulterior aprobării prezentului regulament, în cadrul acestora trebuie să existe prevederi referitoare la aria de protecție avifaunistică.
- Avizul custodelui este necesar atât pentru actualizarea documentațiilor de amenajare a teritoriului și urbanism existente, cât și pentru cele care vor fi elaborate în viitor.
- În vederea localizării cu exactitate a ariei de protecție avifaunistică în documentațiile de amenajare a teritoriului și urbanism, în piesele grafice/desenate ale documentațiilor este necesar ca, administrațiile publice locale să introducă limita sitului, eventual zonarea acestuia, potrivit prevederilor O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

## 5 METODELE SPECIFICE DE TEREN FOLOSITE

Datele despre prezența, localizarea, populația și ecologia speciilor de interes comunitar din zona analizată s-au obținut prin observații directe, interviuri cu localnicii comunei și cu reprezentanții Primăriei. Observațiile directe s-au efectuat în 2 sesiuni de-a lungul anului 2017: în data de 27.06.2017 și 13.07.2017. Observațiile au fost efectuate de biol. Ciprian Mânzu, ing. Fănel APOSTU și ing. Cristiana Rogozan.

## 6 ECHIPA

La realizarea prezentului acestui capitol, au participat următorii experți:

- **ing. Fănel APOSTU** - expert evaluator de mediu din anul 2004, înscris în registrul elaboratorilor de studii pentru protecția mediului în data de 17 septembrie 2015 la poziția 260, inclusiv pentru elaborarea de Evaluare adecvată.
- **Asistent: Ing. Cristiana Nicoleta ROGOZAN**
- **Dr. biol. Ciprian Mânzu**

## 7 CONCLUZII

### *Caracteristicile planului*

Comuna Ciortești, jud. Iași realizează o actualizare a planului urbanistic general al comunei. Printre obiectivele strategice propuse în plan, se are în vedere și extinderea intravilanului cu 102.50 ha. Din



această suprafață, 38.22 ha se suprapun cu situl ROSPA0096 Pădurea Miclești, în satele Ciortești și Șerbești. Folosința actuală a acestor terenuri este agricolă; terenul fiind cultivat sau necultivat.

Extinderile în sit sunt propuse astfel:

- Satul Ciortești – extindere de 56.57 ha a zonei de locuințe și funcțiuni complementare (52.33 ha) și a zonei de unități agricole (4.24 ha). Din această suprafață, 20.32 ha sunt amplasate în situl ROSPA 0096 Pădurea Miclești;
- Satul Șerbești - extindere de 17.90 ha a zonei de locuințe și funcțiuni complementare. Întreg satul Șerbești este amplasat în situl Natura 2000 ROSPA0096 Pădurea Miclești. Toate extinderile propuse ale intravilanului sunt în interiorul sitului.

Extinderea intravilanului cu 38.22 ha în situl Natura 2000 ROSPA 0096 Pădurea Miclești poate reprezenta un impact negativ asupra stării de conservare a sitului. În vederea cuantificării acestui impact, s-a întocmit prezenta evaluare adecvată, a cărei concluzii sunt expuse în continuare.

**Potențialele efecte asupra mediului biotic** sunt reprezentate de un singur impact:

**Ocuparea a 38.22 ha teren agricol prin introducerea în intravilan și schimbarea destinației;** ceea ce înseamnă că fauna specifică zonei nu va mai putea utiliza aceste suprafețe pentru cuibărit / hrană.

Planul, prin extinderile de intravilan propuse, poate să producă perturbări minore asupra speciilor de *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiatic), *Lanius minor* (sfrâncioc mic) și *Emberiza hortulana* (presură de grădină). Perturbarea este cauzată de restrângerea habitatului de pajiște deschisă / teren cultivat – care reprezintă habitatul preferat al speciilor pentru cuibărit. Toate cele 3 specii au o stare de conservare favorabilă și nu sunt premize de schimbare a acestei stări prin implementarea planului. Suprafețele introduse în intravilan sunt relativ mici, raportat la suprafața totală de habitat de teren agricol disponibilă la nivelul sitului. În plus, pe suprafețele destinate extinderilor nu s-au identificat cuiburi ale acestor specii. Habitatul de hrănire preferat al speciilor *Lanius* este situat la depărtare față de satele Șerbești și Ciortești, în partea estică / sud-estică a sitului, în dreptul satului Podu Oprii (conform planului de management). Conform hărților de distribuție a speciilor, niciuna dintre speciile cuprinse în fișa sitului nu este prezentă în zonele propuse pentru extinderea intravilanului comunei Ciortești. În consecință, se apreciază că acest impact este minor.

#### **Modul de manifestare a impactului asupra biodiversității**

- *Natura impactului* - negativ deoarece se ocupă o suprafață de teren natural, acoperită cu vegetație specifică habitatului de teren agricol;
- *Tipul impactului* – indirect asupra speciilor de păsări *Lanius* și *Emberiza*;
- *Reversibilitatea impactului* – ireversibil.
- *Extinderea impactului* – locală;
- *Durata impactului* – termen lung; >10 ani.
- *Intensitatea impactului* – mică. În zonă, așa cum a rezultat din observații, valoarea biodiversității (în raport cu obiectivele de conservare ale sitului), este mică. Nu s-au identificat specii cuprinse în fișa sitului iar habitatul afectat temporar nu este prioritar. Ocuparea unei suprafețe relativ mici de habitat de teren agricol nu implică modificări măsurabile și permanente în starea de conservare a habitatului la nivelul sitului sau a sitului / speciilor. Altfel spus, efectele impactului se încadrează în limitele naturale de variabilitate ale sitului.
- *Magnitudinea impactului* – mică. Populațiile speciilor de faună la nivelul sitului nu sunt afectate în mod măsurabil.
- *Valoarea receptorului* – Mică. Conform observațiilor din teren, habitatul de teren agricol din zona analizată este antropizat prin pășunat intensiv și lucrări agricole. În zonele de ocupare de teren nu s-au identificat specii de floră și faună sensibile sau protejate.
- ***Semnificația generală a impactului*** – **MINOR**. Impactul nu poate afecta în mod semnificativ biodiversitatea zonei. Magnitudinea impactului este mică și astfel, acesta poate fi ușor asimilat în

zonă, fără a se atinge sau depăși capacitatea de autoregenerare a biodiversității. Efectele acestui impact nu produc modificări cuantificabile la nivelul sitului. Nu se cauzează declin în populația speciilor și nu este afectată starea generală de conservare a speciilor *Lanius collurio*, *Lanius minor* și *Emberiza hortulana*.

#### **Impactul general asupra siturilor Natura 2000**

Planul are un impact negativ minor asupra sitului ROSPA0096 Pădurea Miclești și nu cauzează modificarea stării de conservare generală a acestuia și nici a speciilor de păsări incluse.

#### **Măsurile adoptate pentru minimizarea impactului**

- Aplicarea Regulamentului sitului și respectarea măsurilor de conservare a speciilor prezentate în Planul de management.
- Pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și în afara ariilor se aplică măsurile prevăzute în OUG 57/2007;
- Pentru protecția tuturor speciilor de păsări, inclusiv cele migratoare, se aplică măsurile prevăzute în OUG 57/2007;
- Orice incident semnalat pe perioada realizării planului care ar putea avea un impact asupra factorilor de mediu, mai ales asupra biodiversității, va fi anunțat la autoritățile responsabile (APM sau GNM) în timpul cel mai scurt posibil.

#### **Concluzii finale:**

- Proiectul poate fi realizat în interiorul sitului Natura 2000 fără a cauza modificarea stării de conservare a speciilor.
- Efectele negative identificate au o semnificație minoră și pot fi reduse prin aplicarea unor măsuri preventive specifice. După aplicarea măsurilor nu rămâne impact rezidual.

## **8 ANEXE**

1. Semnificația impactului de mediu
2. CV-urile experților implicați în realizarea studiului
3. Fotografii din timpul observațiilor.

## **9 BIBLIOGRAFIE**

#### **Surse de documentare:**

1. Fisele standard ale siturilor
2. Planul de management al sitului
3. Documente puse la dispoziție de titular; interviuri cu locuitori
4. Vizite în teren.

#### **Bibliografie**

1. CIOCHIA V. (1992). Păsările clocitoare din România. Editura Științifică, București.
2. Alexandrina Popescu, Dumitru Murariu, Fauna României, Mamalia\_Vol XVI, Fasc 2, Rodentia, Ed Academiei Române
3. Ciocârlan V., Flora Ilustrată a României, Editura Ceres, 2000
4. Grigore Posea, Nicolae Popescu, Mihai Ielenicz, Relieful României, Ed. Științifică, Buc. 1974
5. Macoveanu M., 2005, Metode și tehnici de evaluare a impactului ecologic, editura ECOZONE Iași
6. Nicolae Doniță et colab. Habitatele din România Edit. Tehnică Silvică, București 2005
7. Niculai Valenciu, Fauna României. Mammalia, vol. XVI, Fasc. 3, Chiroptera, Ed Academiei Române
8. Acad. Botnariuc N., dr. Tatole Victoria, Cartea roșie a vertebratelor din România, Academia Română și Muzeul Național de Istorie Naturală "Grigore Antipa", București, 2005.

9. Cioacă Doina, "Măsuri de conservare a speciilor de interes comunitar din România, dependente de zonele umede", Publicație electronică a Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, octombrie 2006.
10. Doniță N., Ivan Doina, Coldea Gh., Sanda V., Popescu A., Chifu Th., Paucă-Comănescu Mihaela, Mititelu D., Boșcaiu N., Vegetația României, Editura Tehnică Agricolă, 1992.
11. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș I.-A., Habitatele din România, Editura Tehnică Silvică București, 2005.
12. Doniță N., Popescu A., Paucă-Comănescu Mihaela, Mihăilescu Simona, Biriș I.-A., Habitatele din România. Modificări conform amendamentelor propuse de România și Bulgaria la Directiva Habitate (92/43/EEC), Editura Tehnică Silvică București, 2005.
13. Mititiuc M, Rugină R, Plante ocrotite din România, ed. Al Cuza Iași, 2003
14. Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice - Direcția Dezvoltare Durabilă și Protecția Naturii în colaborare cu Societatea Ornitologică Română/BirdLife România și Asociația pentru Protecția Păsărilor și a Naturii „Grupul Milvus” - Ghid standard de monitorizare a speciilor de păsări de interes comunitar din România, 2014.