



## Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Nr. 3835/20.04.2016

### AVIZ DE MEDIU

Nr. 2 din 20.04.2016

Ca urmare a notificării adresate de COMUNA POPRICANI cu sediul în sat Popricani, com. Popricani, înregistrată la APM Iași cu nr. 11369/13.11.2013, 3232/ 01.04.2014, 10673/ 23.10.2014, 6890/16.07.2015, 10716/10.11.2015 și a transmiterii Raportului de mediu și a Raportului la studiul de evaluare adecvată pentru REACTUALIZARE PUG COM. POPRICANI, Jud. Iași prin adresa nr. 56/06.01.2016 înregistrată la APM Iași cu nr. 116/07.01.2016, și a completărilor ulterioare înregistrate cu nr. 817/26.01.2015;

În urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate la teren;

În urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale prevăzute de HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;

În urma consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit desfășurată la APM Iași în data de 18.03.2016,

În baza OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare și a HG nr. 1000/2012, privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, se emite:

### AVIZ

pentru: „**PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI POPRICANI, JUDETUL IAȘI**”  
promovat de: **Primăria Comunei POPRICANI**  
*Scopul Planului Urbanistic General este:*

- Stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- Utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice;
- Precizarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice, reducerea vulnerabilității fondului construit existent);
- Evidențierea fondului valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul localității;
- Creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii și serviciilor;
- Fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică;
- Asigurarea suportului reglementar (operațional) pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- Corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

*Scopurile Planului Urbanistic General al Comunei Popricani sunt:*

- Reașezarea localităților Popricani, Vinători, Vulturi, Cîrlig, Moimești, Cuza Vodă, Rediu Mitropoliei, Țipilești și Cotu Morii, în vatra lor firească, prin includerea în intravilanul existent a tuturor zonelor construite și amenajate, situate pe teritoriul administrativ al localităților la data elaborării;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

- Mărirea intravilanului existent cu suprafețele necesare, pentru o primă etapă a dezvoltării funcțiunilor localității și excluderea zonelor (terenurilor) improprii dezvoltării armonioase a localităților;
- Materializarea urbanistică a programului de dezvoltare a localităților pe baza propunerilor colectivității locale;
- Definirea și asigurarea cu amplasamente pentru obiectivele de utilitate publică;
- Posibilități de realizare a obiectivelor propuse în condițiile respectării dreptului de proprietate.

PUG-ul se va constitui într-un instrument operațional practic, aflat la îndemâna Consiliului Local și al Primăriei Comunei Popricani, care hotărăsc strategiile de dezvoltare și amenajare a teritoriului ce îl administrează. Regulamentul aferent PUG-ului va sta la baza elaborării tuturor documentelor și documentațiilor pentru aprobarea construcțiilor de locuințe și a celorlalte obiective de utilitate publică. Planul va contribui indirect la creșterea nivelului de trai al populației prin găsirea unor soluții de amenajare a teritoriului care să asigure un grad de confort acceptabil, o sumă de utilități și obiective de utilitate publică care să satisfacă nevoile colective în spațiul administrativ.

## **2. OBIECTIVELE PUG POPRICANI**

Prin PUG POPRICANI s-au stabilit următoarele obiective specifice:

1. Obiectivul nr. 1 – Sistem public centralizat de alimentare cu apă și canalizare a apelor menajere în toate satele componente ale comunei;
2. Obiectivul nr. 2 – Sistem de alimentare cu gaze naturale în toate satele comunei;
3. Obiectivul nr. 3 – Prevenirea și combaterea riscurilor naturale;
4. Obiectivul nr. 4 – Modernizarea și dezvoltarea căilor de comunicație rutieră;
5. Obiectivul nr. 5 – Extinderea intravilanului și zonare funcțională;
6. Obiectivul nr. 6 – Amenajare spații verzi;
7. Obiectivul nr. 7 – Managementul deșeurilor

În cadrul PUG-ului se definesc și alte obiective specifice, pe termen mediu sau lung, cum ar fi:

- Optimizarea relațiilor localităților cu teritoriul administrativ și județean din care fac parte;
- Valorificarea superioară a potențialului natural, economic și uman;
- Stabilirea noilor obiective de utilitate publică;
- Stabilirea unui mod superior de utilizare a terenurilor și condițiilor de conformare și realizare a construcțiilor.
- Dezvoltarea activităților conform PND și PNDR în sectorul primar (agricultura), sectorul secundar (industria, construcțiile) și în servicii (alimentație publică, transport, sănătate și asistență socială, învățământ, cultură, recreere, sport) și turism.

Aceste obiective specifice sunt preluate din documentele strategice de ordin superior, care au fost supuse analizei de mediu în cadrul procedurilor de evaluare strategică.

## **3. DOMENIUL DE APLICARE**

- eliberarea certificatelor de urbanism și emiterea autorizațiilor de construire pentru obiective ce nu necesită studii aprofundate;
- fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul statului pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică;
- regulamentul aferent lucrării va sta la baza elaborării tuturor documentelor și documentațiilor pentru aprobarea autorizării construcțiilor de locuințe și a celorlalte obiective de utilitate publică;
- respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederile Planului Urbanistic General, aprobat;
- proiectarea unor P.U.Z.-uri sau P.U.D.-uri, necesare detalierii unor zone, respectiv unor amplasamente.

## **4. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII- PRIORITĂȚI DE DEZVOLTARE**

### **4.1. Amplasare:**

Teritoriul comunei Popricani se află situat în partea nord-estică a României, între 46°50N-47°36N latitudine nordică și 26°33N - 26°07N longitudine estică, în partea nord-estică a județului Iași; în partea central - estică, la 15 km distanță față de municipiul Iași - centru administrativ și politic al județului. Comuna se învecinează cu:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

- La nord-teritoriul comunei Țigănași;
- La vest-teritoriul comunelor Rediu și Movileni;
- La est- teritoriul comunei Victoria și Aroneanu;
- La sud-teritoriul administrativ al municipiului Iași.

Sistemul de localități cuprinde satele: Popricani (reședința de comună), Moimești, Țipilești, Rediu Mitropoliei, Cotu Morii, Vulturi, Vânători, Cuza Vodă și Cârlig. Populația comunei, la nivelul anului 2011 era de 8099 persoane.

#### 4.2. Bilanț teritorial:

Suprafața totală a teritoriului comunei este de 6298,15 ha, din care 664,08 ha reprezintă suprafața intravilanului actual. Prin PUG se intenționează extinderea intravilanului la 886,98 ha, prin introducerea unor suprafețe de teren, preponderent arabil, cu destinația principală de locuințe și funcțiuni complementare.

#### Zonificare funcțională

##### Situatia existentă:

În componența intravilanului existent intră o serie de trupuri aflate pe teritoriul administrativ al comunei Popricani, reprezentând trupuri ale localităților, trupuri separate ale localităților și trupuri separate ale comunei, reprezentând în general suprafețe alocate echipării tehnico-edilitare și gospodăriei comunale.

- **Zona pentru locuințe** ocupa 44,93% din teritoriul intravilan (categoria curți-construcții) și este formată din locuințe cu nivel mic de înălțime - 1-2 niveluri.
- **Zona pentru instituții publice și servicii** ocupă doar 1,79% din teritoriul intravilan, situație normală pentru satele colinare și de șes, unde suprafața terenurilor agricole este preponderentă, dar anormală pentru o comună periurbană.
- **Zona unităților industriale și agricole** ocupa 2,27%, respectiv - 5,60% din teritoriul intravilan.
- **Zona de gospodărie comunala și cimitire** ocupa 1,46% din teritoriul intravilan și este formata de fapt din cimitirele aflate în intravilan și gospodăriile de apă propuse prin Planul Urbanistic General.
- **Zona construcțiilor aferente lucrărilor tehnico - edilitare** ocupa 0,20% din teritoriul intravilan.
- **Zona căilor de comunicație rutiera** reprezintă 10,33% din teritoriul intravilan și este formata din drumurile naționale, județene și comunale care traversează intravilanul localitatilor, precum și din strazile satelor comunei. Din cauza reliefului framântat pe care sunt amplasate satele, rețeaua locala de strazi prezinta trasee lungi și neregulate, precum și profile longitudinale și transversale necorespunzatoare, lipsite de îmbracaminti și de santuri.
- **Zona spații verzi, sport, agrement, protecție** ocupă 14,05ha, respectiv - 2,12% din teritoriul intravilan și este formată din zonele de parc, zonele de joacă pentru copii, din terenuri de sport din localitățile Popricani, Vulturi și Cârlig, precum și din zona de agrement din localitatea Vânători.
- **Terenurile ocupate de ape** din teritoriul intravilan sunt formate din pâraiele care traversează comuna. Acestea au o suprafața de 5,25ha reprezentând 0,84% din teritoriul intravilan existent.
- **Zona terenurilor agricole în intravilan** ocupă cca. 30,46% din teritoriul intravilan și sunt suprafețe aferente gospodăriilor proprietate privată ale populației. Sunt suprafețe cultivate care asigură sursa principală de hrană, dar și o sursă de câștig prin comercializare pe terțe piețe, târguri sau oboare.

##### Situatia propusă:

- **Zona pentru locuințe și funcțiuni complementare** se mărește ca urmare a introducerii în intravilan a unor suprafețe de teren deja construite și a unor terenuri necesare pe viitor construirii de locuințe. Având în vedere procentul de ocupare al terenului (POT) de 30% stabilit de către Regulamentul General de Urbanism pentru localitățile rurale, circa 30% din terenul agricol introdus în intravilan se va putea ocupa cu construcții de locuințe, restul rămânând cu destinația de terenuri agricole, grădini de fațădă, spații verzi.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

- **Zona de unități industriale** Chiar dacă în momentul de față o serie de obiective industriale sunt închise, suprafețele ocupate de acestea se păstrează pentru realizarea unor obiective agricole și industriale și de dezvoltare economică care se preconizează a se realiza în viitor cu respectarea distanțelor minime impuse prin legislația în vigoare față de zonele protejate și a regulamentului local de urbanism al comunei Popricani. Prin regulamentul local de urbanism în zona A-subzona funcțiunilor economice mixte se interzice amplasarea activităților zootehnice.
- **Zona căi de comunicație rutieră** se mărește ca urmare a introducerii unor porțiuni din drumuri în intravilan și a propunerii unor drumuri pe trasee noi, precum și prin modificarea profilelor celor existente.
- **Zona de gospodărie comunală** se majorează cu suprafețele destinate platformelor de colectare a deșeurilor menajere introduse în intravilan. Aceste funcțiuni vor fi preluate de servicii centralizate specializate la nivel județean.
- **Zona pentru echipare tehnico-edilitară** se majorează prin propunerile de extindere/înființare a sistemelor de alimentare cu apă, cu gaze naturale și canalizare.
- **Zona de spații verzi, complexe sportive și de agrement** se mărește de la 18,24 ha la 30,8 ha.

**Suprafața propusă a teritoriului intravilan al comunei Popricani**

Nr. crt.	Satul	Suprafata teritoriului intravilan existent (ha)	Suprafata teritoriului intravilan propus (ha)
1	Popricani	234,50	307,64
2	Moimesti	38,91	43,08
3	Tipilesti	43,41	46,77
4	Rediu Mitropoliei	16,78	19,76
5	Cotu Morii	21,77	32,38
6	Vulturi	62,29	116,93
7	Vanatori	114,75	187,23
8	Cuza Voda	64,04	76,18
9	Carlig	51,91	57,01
10	Trupuri separate de localitati	9,70	-
	Total intravilan existent PUG vechi	658,06	-
11	PUZ-URI aprobate	6,02	-
	Total intravilan existent / propus	664,08	886,98

**Bilanț teritorial al suprafețelor propuse - din teritoriul administrativ al comunei Popricani**

TERITORIUL ADMINISTRATIV AL UNITĂȚII DE BAZA	CATEGORII DE FOLOSINȚA							TOTAL
	Agricol	Neagricol					Neprod.	
		Păduri	Ape	Drumuri	Curți con.			
INTRAVILAN	210,63	-	5,57	99,59	571,19	-	886,98	
EXTRAVILAN	4807,36	657,00	79,43	88,39	-	448,00	6080,18	
TOTAL	5017,99	657,00	85,00	187,98	571,19	448,00	6967,16	
% DIN TOTAL	72,02	9,43	1,22	2,70	8,20	6,43	100	

**Bilanțul zonelor funcționale in intravilanul existent și propus**

ZONE FUNCȚIONALE	EXISTENT		PROPUS	
	Suprafața	Procent % din total intravilan	Suprafața (hai)	Procent % din total intravilan
Zona locuințe și funcțiuni complementare	298,40	44,93	472,02	53,44
Zona unități industriale	15,06	2,27	15,68	1,77
Zona unități agricole	37,21	5,60	39,51	4,45
Zona instituții publice și servicii	11,86	1,79	22,97	2,59

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357



Zona căi de comunicație rutiera	68,62	10,33	99,59	11,23
Zona spații verzi, complexe sportive, etc.	14,05	2,12	17,53	1,98
Zona constr. Aferente lucr. Tehnico – edilitare	1,33	0,20	1,48	0,17
Zona gospodărie comunala, cimitire	9,68	1,46	8,33	0,94
Zona destinație speciala	0,00	0,00	0,00	0,00
Terenuri libere	202,30	30,46	202,30	22,81
Ape	5,57	0,84	5,57	0,63
Păduri	0,00	0,00	0,00	0,00
Terenuri neproductive	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>664,08</b>	<b>100,00</b>	<b>886,98</b>	<b>100,00</b>
Din care:	374,6	56,41	301	33,94
-Cu interdicții temporare de construire				
-Cu interdicții definitive de construire			145	16,35

**A. Identificarea extinderilor și a limitărilor acestora** (conform studiu OSPA):

**Satul Popricani, sediul de comună se extinde cu 14 trupuri (E 1.1- El. 14), astfel:**

- **Trupul E1.1** in suprafața de cca 3,3 ha situat in estul satului (dealul Făgădău) pe un platou slab înclinat, la altitudinea de cca 155m. Terenul are aspect uniform si este folosit ca arabil si nu prezintă limitări privind clasa de calitate (clasa III), alunecările de teren, excesul de umiditate freatica si inundabilitate.
- **Trupul E 1.2** de cca 1,48 ha, este situat la intrarea in Popricani dinspre Iași, pe partea dreapta, la nord de proprietatea Burcusi, pe versant cu panta de 8-10% si expoziție vestică, cu altitudinea de cca 150m. Categoria de folosința a terenului este arabil si nu prezintă limitări privind clasa de calitate, alunecările de teren, excesul de umiditate freatica si inundabilitate
- **Trupul E 1.3** aflat la intrarea in Popricani dinspre Iași, de o parte si de alta a DN 24C, in suprafața de 30,75 ha, ocupând versantul vestic si sudic al dealului Salceanca, cu pante de 5-10% (zona apropiata de vatra satului) pana la 25% in partea de sud si altitudinea cuprinsa intre 131-160m. Nu prezintă limitări.
- **Trupul E 1.4** aflat in apropiere de primărie, la ieșirea din Popricani spre Iași, pe partea dreapta, in suprafața de 1,25 ha, situata in treimea superioara a versantului vestic al dealului Valea Morii, cu altitudinea de cca 140m. Nu prezintă limitări.
- **Trupul E 1.5** aflat in partea de nord al dealului Valea Morii (vizavi de fostul SMA), având suprafața de 0.13 ha, cu panta sub 5%, la altitudinea de cca 136m, nu prezintă limitări privind clasa de calitate, alunecările de teren, inundabilitate, excesul de umiditate freatica.
- **Trupul E 1.6** situat in partea de vest al satului Popricani, pe platou cu panta sub 5%, spre pădurea Roșu, in suprafața de cca 0,34ha, la altitudinea de cca 170m, folosința actuala este arabil si nu prezintă limitări.
- **Trupul E 1.7** aflat la vale de izvorul de la DN 24C (Popricani - Cârniceni), pe partea stânga, intr-o zona de confluenta a izvoarelor de coasta, in suprafața de 0,23 ha, la altitudinea de cca 70m, cu pante de 5-12% si expoziție estică, nu prezintă limitări privind clasa de calitate, inundabilitate **dar prezintă limitări privind alunecările de teren, excesul de umiditate freatica datorita izvoarelor de coasta.** Are clasa de calitate V.
- **Trupul E 1.8** aflat la est de Popricani, pe platou si partea superioara a versantului, având suprafața de 27,46 ha, cu panta sub 5%, la altitudinea de cca 136m, nu prezintă limitări.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

- **Trupul E 1.9** constituie extinderea spre nord a actualului cimitir Popricani cu cca 0,33ha, situat in treimea superioara a versantului, cu pante de 6-10%, la altitudinea de cca 145m, nu prezintă limitări.
- **Trupul E 1.10** situat pe partea dreapta a DN 24C, aproape de intersecția cu drumul spre Țipilești, la contactul versantului cu șesul Jijiei in suprafața de cca 3,2 ha, la altitudinea de cca 50m, cu pante de 5-10% si expoziție nordica, nu prezintă limitări privind clasa de calitate (IV) **dar prezintă limitări privind alunecările de teren, excesul de umiditate freatica si inundabilitate (in partea inferioară).** Trupul se suprapune pe o suprafața de 0.1499 ha cu situl ROSCI0222 și implicit prezintă limitări conform capitolului 8 din prezentul raport.
- **Trupul E 1.11** este situat la vest de satul Moinești, in perimetrul ocupat de fostul sediu si anexe ale fermei pomicole, in suprafața de 1,1 ha, aflat in treimea superioara a versantului cu pante de 5-10% si altitudinea de cca 145m, nu prezintă limitări.
- **Trupul E 1.12** situat la cca 1 km est de localitatea Popricani, pe partea dreapta a drumului spre Cotu Morii, la contactul dintre dealul Muchea Stâncii cu dealul Popilor, intr-o zona depresionara, in coada unui fost iaz. Are suprafața de 0,3ha, panta sub 5%, altitudinea de cca 90m. Nu prezintă limitări.
- **Trupul E 1.13** situat pe versantul estic al dealului Valea Morii, in treimea superioara, înainte de cornișa, cu pante de 5-7%, la altitudinea de cca 140m. Nu prezintă limitări.
- **Trupul E 1.14** situat pe partea stânga a DN 24C, aproape de intersecția cu drumul spre Țipilești, in treimea inferioara a versantului, in suprafața de cca 0,04 ha, la altitudinea de cca 50m, cu pante de 5-10% si expoziție nordica, nu prezintă limitări privind clasa de calitate (IV), excesul de umiditate freatica si inundabilitate **dar prezintă limitări privind alunecările de teren.**

#### **Satul Moinești se extinde cu patru trupuri (E 2.1-E 2.4):**

- **Trupul E2.1** situat in partea de sud-sud vest a localității, mai sus de cimitir, are suprafața de 2,8ha si se afla in treimea superioara a versantului, cu pante de 5-12% si expoziție estica, cu altitudinea de 145-160m. Nu prezintă limitări.
- **Trupul E 2.2** este situat la ieșirea din sat spre ferma pomicola, pe parte stânga, pe versant cu panta de 8-15%, expoziție sudica, in suprafața de 0,27 ha si nu prezintă limitări privind clasa de calitate, excesul de umiditate freatica si inundabilitate **dar prezintă limitări privind alunecările de teren.**
- **Trupul E 2.3** este situat la ieșirea din sat spre ferma pomicola, pe partea dreapta, in suprafața de 0,85ha, pe platou cu panta sub 5%, la altitudinea de cca 160m si nu prezintă limitări.
- **Trupul E 2.4** este situat in sudul teritoriului si reprezintă extinderea cimitirului satului cu cca 0,21 ha. Perimetrul se afla pe versant cu pante de 10-16%, pe o treapta de alunecare, la altitudinea de cca 135m, folosința actuala este pășune. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate, excesul de umiditate freatica si inundabilitate **dar prezintă limitări privind alunecările de teren.**

#### **Satul Țipilești se extinde cu cinci trupuri (E3.1- E3.5):**

- **Trupul E 3.1** situat la ieșirea din sat spre Larga Jijia de o parte si de cealaltă a drumului, in suprafața de 2,6 ha, la contactul versantului cu șesul Jijiei, folosința actuala este pășune, nu prezintă limitări privind clasa de calitate și inundabilitate. **Trupul propus pentru extindere este în totalitate în interiorul sitului ROSPA0042 (2.58 ha) și parțial (1.4783 ha) în interiorul sitului ROSCI0222 și implicit prezintă limitări conform capitolului 8 din prezentul raport.**
- **Trupul E 3.2** situat in sudul localității in suprafața de 0,32 ha, pe versant afectat de alunecări semnificative, cu panta de 10-15% si expoziție nordica, la altitudinea de cca 100m. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate, inundabilitate, **dar prezintă limitări privind alunecările de teren, excesul de umiditate freatica datorită izvoarelor de coasta.**
- **Trupul E 3.3** situat in sud-estul localității in suprafața de 0,10 ha, pe versant afectat de alunecări semnificative si izvoare de coasta, cu panta de 8-10% si expoziție nordica, pe o treapta de alunecare, la altitudinea de cca 80m. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate, inundabilitate **dar prezintă limitări privind alunecările de teren, excesul de umiditate freatica datorita izvoarelor de coasta.**
- **Trupul E 3.4** situat in sud-vestul localității in suprafața de 0,22 ha, mai sus de biserica, in treimea superioara a versantului, in apropierea cornișei de alunecare, afectat de alunecări semnificative, cu



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

panta de 7-12% și expoziție Nordica. Nu prezintă limitări privii inundabilitate **dar prezintă limitări privind alunecările de teren, excesul de umiditate freatica datorita izvoarelor de coasta.**

- **Trupul E 3.5** situat în nord-vestul localității, în suprafața de 0,14 ha, pe platou cu panta până în 5%, în extinderea cimitirului satului, la altitudinea de cca 120m. Nu prezintă limitări.

#### **Satul Rediu Mitropoliei se extinde cu trei trupuri (E4.1-E4.3):**

- **Trupul E4.1** situat la intrarea în sat dinspre DN 24C, de o parte și de cealaltă a drumului, în suprafața de 2,7 ha, la contactul versantului cu șesul Jijiei, cu panta până în 6% pe partea spre șes și de 7-12% spre versant. Altitudinea este de 43 m spre șes și de 55m spre versant. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate **dar prezintă limitări privind alunecările de teren, excesul de umiditate freatica și inundabilitate (în partea inferioară).** Trupul se suprapune parțial (1.8334 ha) cu situl ROSCI0222 și implicit prezintă limitări conform capitolului 8 din prezentul raport.
- **Trupul E 4.2** situat în partea de sud, la ieșirea din sat spre cimitir, pe partea dreapta, pe versant afectat de alunecări semistabilizate. Suprafața este de 0,19ha iar altitudinea de 70m. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate, excesul de umiditate freatica și inundabilitate **dar prezintă limitări privind alunecările de teren;**
- **Trupul E 4.3** este situat în partea de sud și reprezintă extinderea cimitirului satului cu 0,08 ha. Perimetrul se afla pe o treaptă a versantului nordic al dealului Nuci la altitudinea de cca 120m și panta de 5-8%. Nu prezintă limitări.

#### **Satul Cotu Morii se extinde cu șapte trupuri:**

- **Trupul E 5.1** în suprafața de 6,15 ha este situat în partea de nord-nord-est a satului, în zona de șes a Jijiei Vechi, între meandre, cu pericol de inundare, cu apa freatica la 1,5-2 m. Terenul este plan iar altitudinea este de cca 43 m. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate, inundabilitate, exces de umiditate (poate apare accidental) sau alunecări de teren. **Trupul se suprapune parțial (5.9877 ha) cu situl ROSPA0042 și parțial (1.66 ha) cu situl ROSCI0222 și implicit prezintă limitări, conform capitolului 8 din prezentul raport.**
- **Trupul E 5.2** în suprafața de 0,06 ha este situat în partea de est a satului, pe malul Jijiei vechi, în zona inundabilă, cu apa freatica la 0,5-1 m. Terenul este plan iar altitudinea este de cca 40m. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate, alunecări de teren **dar prezintă limitări privind inundabilitate și excesul de umiditate.**
- **Trupul E 5.3** în suprafața de 2,35 ha este situat la intrarea în sat, la DN 24 (DE 583), în treimea inferioară a versantului, într-o zonă cu alunecări semistabilizate. Panta terenului este de 5-20%. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate, excesul de umiditate freatica și inundabilitate dar prezintă limitări privind alunecările de teren,
- **Trupul E 5.4** în suprafața de 0,95 ha este situat în partea est a satului, în zona de șes a Jijiei cu apa freatica la 1,5-2 m. Terenul este plan iar altitudinea este de cca 43m. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate, inundabilitate, exces de umiditate (poate apare accidental) sau alunecări de teren. **Trupul se suprapune total (0.95 ha) cu situl ROSPA0042 și cu situl ROSCI0222 și implicit prezintă limitări, conform capitolului 8 din prezentul raport.**
- **Trupul E 5.5** în suprafața de 0,89 ha este situat în partea de est a satului (perimetrul ocupat de cabana), în zona de șes a Jijiei vechi, cu apa freatica la 1,5-2 m. Terenul este plan iar altitudinea este de cca 45m. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate, inundabilitate, exces de umiditate (poate apare accidental) sau alunecări de teren. **Trupul se suprapune total (0.89 ha) cu situl ROSPA0042 și cu situl ROSCI0222 și implicit prezintă limitări, conform capitolului 8 din prezentul raport.**
- **Trupul E 5.6** în suprafața de 0,17 ha este situat în partea de nord a satului, în zona de șes a Jijiei (stația de pompare), cu apa freatica la 1,5-2 m. Terenul este plan iar altitudinea este de cca 40m – fără limitări. **Trupul se suprapune total (0.17 ha) cu situl ROSPA0042 și cu situl ROSCI0222 și implicit prezintă limitări, conform capitolului 8 din prezentul raport.**
- **Trupul E 5.7** în suprafața de 0,04ha este situat în partea de nord est a satului, la contactul versantului cu șesul Jijiei, în zona de șes a Jijiei vechi, cu apa freatica >5 m. Terenul este accidentat.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

Nu prezintă limitări privind clasa calitate, inundabilitate dar prezintă limitări privind alunecările de teren, excesul de umiditate freatică datorita izvoarelor de coasta. **Trupul se suprapune total (0.04 ha) cu situl ROSCI0222 și implicit prezintă limitări conform capitolului 8 din prezentul raport.**

**Satul Vulturi se extinde cu 11 trupuri (E 6.1-E 6.11):**

- **Trupul E 6.1** nu se mai introduce in PUG.
- **Trupul E 6.2** in suprafața de 0,45 ha este situat in partea de nord a satului, cu apa freatica la 1,5-2 m. Terenul este plan iar altitudinea este de cca 40m. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate sau alunecărilor de teren dar cu limitări privind inundabilitate, excesul de umiditate (poate apare accidental).
- **Trupul E 6.3** in suprafața de 2,76 ha este situat in partea central estica a satului, cuprinzând doua perimetre unul in șes si unul pe versant, in zona de alunecări. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate, **dar prezintă limitări privind alunecările de teren, excesul de umiditate freatica datorita izvoarelor de coastă si inundabilitate.**
- **Trupul E 6.4** in suprafața de 2,48 ha este situat in partea estica a satului, pe versant, in zona de alunecări. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate, inundabilitate **dar prezintă limitări privind alunecările de teren, excesul de umiditate datorita izvoarelor de coasta.**
- **Trupul E 6.5** in suprafața de 0,87 ha este situat in estul satului. Panta terenului este de 5-20% si expoziție vestica. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate, excesul de umiditate freatica si inundabilitate **dar prezintă limitări privind alunecările de teren,**
- **Trupul E 6.6** in suprafața de 0,93 ha este situat in sudul satului. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate, excesul de umiditate freatica si inundabilitate dar prezintă limitări privind alunecările de teren,
- **Trupul E 6.7** nu se mai introduce in PUG.
- **Trupul E 6.8** in suprafața de 2,63ha, aflat la nord-nord-vest de sat, la altitudinea de 66m si 95m. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate, alunecările de teren, dar cu limitări privind excesul de umiditate freatica si inundabilitate.
- **Trupul E 6.9** constituie extinderea actualului cimitir cu cca 0,51ha, situat in treimea superioara a versantului, cu pante de 6-10%. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate, alunecări de teren, exces de umiditate freatica si inundabilitate.
- **Trupul E 6.10** in suprafața de 0,10 ha este situat in Valea Moimești. Panta terenului este de 5- 20% si expoziție vestica. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate, excesul de umiditate freatica si inundabilitate **dar prezintă limitări privind alunecările de teren.**
- **Trupul E 6.11** in suprafața de 2,63ha, aflat la nord-nord-vest de sat, la altitudinea de 95m. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate, alunecările de teren, excesul de umiditate freatica si inundabilitate.

**Satul Vânători se extinde cu 26 trupuri (E 7.1 -E 7.26):**

- **Trupul E 7.1** in suprafața de 5,55 ha este situat in partea de nord a satului. Panta terenului este de 5-20% si expoziție vestica. Nu prezintă limitări privind clasa de calitate, inundabilitate **dar prezintă limitări privind alunecările de teren si excesul de umiditate in zona izvoarelor de coasta,**
- **Trupul E 7.2** in suprafața de 0,01 ha este situat pe versantul estic al Dealului Olari. Panta terenului este de 5-20% si expoziție estica, cu altitudinea de cca80m. Prezintă limitări privind alunecările de teren,
- **Trupul E 7.3** in suprafața de 0,63 ha, este situat pe treimea inferioara a versantului aferent dealului Olari, cu altitudinea de cca 100m, Nu prezintă limitări.
- **Trupul E 7.4** in suprafața de 0,48 ha, este situat pe versantul estic al Dealului Olari, in treimea inferioara a versantului, cu altitudinea de cca 100m. Nu prezintă limitări.
- **Trupul E 7.5** in suprafața de 2,2 ha, este situat pe bot de deal Olari, cu altitudinea de cca 105m. Nu prezintă limitări
- **Trupul E 7.6** in suprafața de 5,5 ha, este situat pe versantul vestic al Dealului Olari, in treimea superioara a versantului, cu altitudinea intre 80m si 110m. Nu prezintă limitări;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357





- **Trupul E 7.7** in suprafața de 6,0 ha, este situate la ieșirea din sat spre Horlești, in treimea inferioara a versantului, cu altitudinea de cca 60-100m. Prezintă limitări privind inundabilitate si excesul de umiditate freatica.
- **Trupul E 7.9** in suprafața de 1,2 ha, este situate in șesul pârâului Cacaina, cu altitudinea de cca 50. Prezintă limitări privind inundabilitate si excesul de umiditate freatica.
- **Trupul E 7.10** in suprafața de 0,97 ha, este situate in șesul pârâului Cacaina, cu altitudinea de cca 50. Prezintă limitări privind inundabilitatea si excesul de umiditate freatica.
- **Trupul E7.11** in suprafața de 1,14 ha, in zona de șes îngust al Cacainei. Terenul este plan iar altitudinea este de cca 53 m. Nu prezintă limitări.
- **Trupul E 7.12** in suprafața de 0,43 ha, este situate in șesul pârâului Cacaina, la intersecția cu DN 24, cu altitudinea de cca 50. Prezintă limitări privind inundabilitatea si excesul de umiditate freatica.
- **Trupul E 7.13** in suprafața de 0,11 ha, este situate in șesul pârâului Cacaina, cu altitudinea de cca 50. Prezintă limitări privind inundabilitatea si excesul de umiditate freatica.
- **Trupul E 7.14** in suprafața de 0,54 ha, este situate in șesul pârâului Cacaina, cu altitudinea de cca 50, fără limitări;
- **Trupul E 7.15** in suprafața de 0,073 ha este situat spre cimitir. Panta terenului este de 5-10% si expoziție estica. Prezintă limitări privind alunecările de teren,
- **Trupul E 7.16** in suprafața de 34,7 ha este situat in zona cimitirului cu extindere spre Satu Nou. Panta terenului este de 5-10%. Nu prezintă limitări.
- **Trupul E 7.17** in suprafața de 4,9 ha este situat in apropiere de Horlești, pe partea dreapta a drumului DJ 248B. Nu prezintă limitări;
- **Trupul E 7.18** in suprafața de 0,48 ha este situat la intersecția DN 24 cu drumul DJ 248B. Prezintă limitări privind alunecările de teren,
- **Trupul E 7.20** in suprafața de 0,26 ha, in treimea inferioara a versantului, afectat de alunecări semnificative, cu panta de 7-12%. Prezintă limitări privind alunecările de teren, excesul de umiditate freatica datorita izvoarelor de coasta.
- **Trupul E 7.21** in suprafața de 0,55 ha și nu prezintă limitări;
- **Trupul E 7.22** in suprafața de 3,82 ha este situat in zona iaz Darvari (Rufeni). Nu prezintă limitări.
- **Trupul E 7.23** in suprafața de 0,25 ha. Nu prezintă limitări.
- **Trupul E 7.24** in suprafața de 0,13 ha. Nu prezintă limitări.
- **Trupul E 7.25** in suprafața de 0,15 ha. Nu prezintă limitări.
- **Trupul E 7.26** in suprafața de 1,1 ha. Nu prezintă limitări.

#### **Satul Cuza Vodă se extinde cu 5 trupuri (E 8.1-E 8,5)**

- **Trupul E 8.1** in suprafața de 3,72 ha, pe versant cu panta pana in 5-8%, la altitudinea de cca 120m. Nu prezintă limitări.
- **Trupul E 8.3** in suprafața de 2,77 ha, pe versant cu panta pana in 5-10%, la altitudinea de cca 90m, fără limitări;
- **Trupul E 8.4** in suprafața de 3,56 ha. Prezintă limitări privind alunecările de teren.
- **Trupul E 8.5** in suprafața de 0,04 ha. Prezintă limitări privind alunecările de teren.

#### **Satul Cârlig se extinde cu 6 trupuri (E 9.1-E 9,6)**

- **Trupul E.9.1** in suprafața de 2,31 ha. Nu prezintă limitări;
- **Trupul E 9.2** in suprafața de 0,65ha. Nu prezintă limitări;
- **Trupul E 9.3** in suprafața de 0,05 ha nu prezintă limitări.
- **Trupul E 9.4** in suprafața de 1,48 ha, este situate in șesul pârâului Cacaina, cu altitudinea de cca 50m. Prezintă limitări privind inundabilitatea si excesul de umiditate freatica.
- **Trupul E 9.5** in suprafața de 0,11 ha. Prezintă limitări privind alunecările de teren.
- **Trupul E 9.6** in suprafața de 0,04 ha. Nu prezintă limitări.



## B. Suprapunerea cu ariile protejate ROSCI0222 și ROSPA0042.

### - situl ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut:

- Situl se suprapune cu teritoriul administrativ al comunei Popricani pe o suprafață de aprox. 1152 ha, ceea ce reprezintă 10.85% din suprafața totală a sitului și 16.53% din suprafața totală a comunei Popricani.
- Intravilanul existent se suprapune cu situl pe o suprafață de 0.078 ha, ceea ce reprezintă mai puțin de 0.0001% din suprafața totală a sitului;
- Intravilanul propus se suprapune cu situl pe o suprafață de 6.5428 ha, ceea ce reprezintă 0.0616% din suprafața totală a sitului.
- **În varianta propusă prin PUG, suprafața totală de intravilan care se va suprapune cu situl va fi de 6.6208 ha, ceea ce reprezintă 0.062% din suprafața totală a sitului.**

### - situl ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului:

- Situl se suprapune cu teritoriul administrativ al comunei Popricani pe o suprafață de aprox. 1258 ha, ceea ce reprezintă 6.62% din suprafața totală a sitului și 18.05% din suprafața totală a comunei Popricani.
- Intravilanul existent se suprapune cu situl pe o suprafață de 0.443 ha, ceea ce reprezintă mai puțin de 0.0001% din suprafața totală a sitului;
- Intravilanul propus se suprapune cu situl pe o suprafață de 8.5693 ha, ceea ce reprezintă 0.045% din suprafața totală a sitului.
- **În varianta propusă prin PUG, suprafața totală de intravilan care se va suprapune cu situl va fi de 9.0123ha, ceea ce reprezintă 0.047% din suprafața totală a sitului.**

Intravilanul existent și cel propus se suprapune cu situl astfel:

### Centralizarea suprafețelor de intravilan existent și propus care se suprapun cu siturile ROSCI0222 și ROSPA0042

Satul	Suprafață din intravilan care se suprapune cu situl ROSCI0222 (ha)			Suprafață din intravilan care se suprapune cu situl ROSPA0042(ha)		
	Intravilan existent	Intravilan propus	Total după aprobarea PUG	Intravilan existent	Intravilan propus	Total după aprobarea PUG
Rediu Mitropoliei	0.0463	1.8334	1.8797	-	-	-
Cotu Morii	0.0317	3.0812	3.1129	0.0686	5.9877	6.0563
Țipilești	0	1.4783	1.4783	0.3744	2.5816	2.956
Popricani	0	0.1499	0.1499	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>0.078</b>	<b>6.5428</b>	<b>6.6208</b>	<b>0.443</b>	<b>8.5693</b>	<b>9.0123</b>

### 4.3. Situația existentă, aspecte relevante ale stării actuale a mediului:

#### Rețeaua hidrografică:

Din punct de vedere hidrografic, cea mai mare parte a teritoriului face parte din bazinul hidrografic al râului Bahlui. O mică suprafață din nordul teritoriului se drenează direct în râul Jijia, prin intermediul unor pâraie de mici dimensiuni (Țipilești, Rediu Mitropoliei și Popricani). Principalele



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

cursuri de apă de pe teritoriul comunei sunt: Jijia, Cacaina (Șorogari), Neagra, Cârlig, Fedeleșul, Moimești, Jinica, pârâul Olarilor, Ciric și Rufeni.

Lacurile naturale sunt puține prezentându-se mai mult sub forma unor „bălți” de dimensiuni reduse situate în lunca Jijiei sau sub forma de „bulhace” formate pe versanți. Cele create de om, „iazurile” completează hidrografia zonei.

**Apele subterane** : Comuna Popricani face parte din corpul de apă GWROPR02. Apele subterane sunt cantonate la diferite adâncimi în funcție de stratul litologic și a formei de relief astfel:

- peste 5 m pe platouri, culmi înguste și unii versanți slab înclinați;
- peste 6 m pe majoritatea versanților, iar pe versanții cu pante peste 15% apar și izvoare de coastă;
- 2-3 m în șesul Jijiei și la contactul șesului cu versantul;
- 1-2 m pe privaluri și în zonele depresionare a șesului Jijiei, cât și în albia minoră a râului Jijiei;
- 0,00 - 1,00m în șesurile văilor înguste.

Cele mai importante ape libere sunt însă cele freatice, situate la partea superioară a platourilor și interfluviilor (la adâncimi de 10-30 m.) sau la baza teraselor și șesurilor din lungul văilor principale. Ele sunt ușor alcaline (pH=7-7,5), au o temperatură în jur de 9°C și o duritate de 16-26° germane, constituind sursa de alimentare obișnuită a tuturor localităților care compun comuna Popricani. În zona se întâlnesc frecvent ape freatice, sulfatate, cu mineralizare și duritate la limita condițiilor de potabilitate.

#### **Gospodărirea apelor - Echipare edilitară:**

*Alimentarea cu apă și canalizarea*

În prezent numai satul Cârlig este racordat la sistemul de alimentare cu apă. Se prevede prin PUG alimentarea cu apă a tuturor satelor comunei, din rețeaua APAVITAL. Nu există sistem de canalizare a apelor uzate. Prin PUG al comunei Popricani se propune un sistem format din 3 subsisteme: Popricani Nord(50% din populația localității Popricani și populația localităților Țipilești și Rediu Mitropoliei), Popricani Sud(50% din populația localității Popricani și populația localităților Moimești, Vânători, Vulturi, Cârlig și Cuza Vodă) cu dirijarea apelor uzate menajere prin intermediul stațiilor de pompare și a conductelor către colectorul existent din bd. C. A. Rosetti, municipiul Iași, și subsistemul Cotu Morii –care propune dirijarea apelor uzate menajere generate de populația localității Cotu Morii printr-un sistem de compus din conducte și stație de pompare către rețeaua de canalizare a localității Victoria.

#### **Alimentarea cu energie electrică**

Comuna Popricani este alimentată cu energie electrică de la rețele de distribuție de joasă tensiune (0,4 KV), prin intermediul rețelelor de 20KV care traversează teritoriul comunei și prin posturi de transformare aeriene.

Din rețeaua de distribuție de 20KV sunt alimentate un număr de 23 de posturi de transformare de 20/0,4KV , repartizate astfel: Cuza Vodă - 3 posturi de transformare aeriene; Cîrlig - 6 posturi de transformare aeriene; Vânători+Vulturi - 5 posturi de transformare aeriene ; Rediu +Țipilești - 1 post de transformare aeriene; Cotu Morii - 1 post de transformare aeriene ; Popricani + Moimești- 7 posturi de transformare aeriene;

Datorită extinderii intravilanului, a creșterii numărului de locuințe, de obiective social-administrative, economice și comerciale, se poate aprecia o creștere a consumului de energie electrică la nivelul comunei. Pentru alimentarea cu energie electrică a noilor consumatori, posibilitățile de racord ale comunei Popricani sunt din liniile electrice aeriene 20 kv, care traversează teritoriul comunei.

- Iluminatul public există în zonele de centru a comunei Popricani, de-a lungul drumului județean DN24C, și în unele zone construibile ale localității, și este realizat cu lămpi cu vapori de mercur sau sodiu. Iluminatul public în celelalte sate ale comunei Popricani există parțial.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

**Alimentarea cu gaze naturale și căldură.** În prezent comuna Popricani nu este alimentată cu gaze naturale. Prin PUG s-a propus alimentarea cu gaze din gazoductul Iași – Ungheni, al cărei traseu propus traversează teritoriul administrativ al comunei Popricani.

#### **Activități economice:**

În comuna Popricani sunt înregistrați 90 de agenți economici. Pe teritoriul comunei se desfășoară activități la o scară redusă și nu sunt de natură să genereze impact semnificativ asupra mediului. Sunt autorizate din punct de vedere al protecției mediului 11 societăți ce au ca domenii de activitate: fabricarea altor elemente de dulgherie și tamplarie pentru construcții, tăierea și rindeluirea lemnului, exploatare forestieră, comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor, fabricarea altor produse alimentare n.c.a., fabricarea hârtiei și cartonului ondulat și a ambalajelor din hârtie sau carton; fabricarea altor produse din material plastic, activități de servicii anexe agriculturii. Alte activități neagricole în zonă sunt: morărit, presă ulei, activități de construcții etc. Rețeaua comercială cuprinde un sistem privat de magazine mixte. În comună activează și meseriași și liber profesioniști care acoperă o gamă largă de necesități locale. Din punct de vedere al turismului, pe teritoriul comunei Popricani există o singură unitate de cazare cu o capacitate de 21 de locuri.

#### **Agricultura**

Din punct de vedere al zonării producției agricole comuna se încadrează în zona a V -a, zona Lețcani, favorabilă producției de carne, cereale și legume.

Fond funciar: După întindere comuna se află în grupa comunelor medii ale județului Iași, suprafața arabilă reprezentând 79,70% din suprafața totală a comunei.

Teritoriul comunei Popricani se încadrează, conform studiului OJSPA, în următoarele stări calitative:

-zone de fertilitate: arabil III, grădini de legume și zarzavat-III

-zone de favorabilitate: vii-IV, livezi-IV, pășuni-IV, fânețe-IV.

**Silvicultura.** Comuna are un perimetru silvic de 657 ha, reprezentând 9,44% din suprafața terenului administrativ. Pădurea este administrată de Ocolul Silvic Iași.

Datorită ponderii ridicate a terenurilor neproductive din cadrul perimetrelor neagricole și a unor fenomene degenerative complexe a terenului agricol (eroziune, ravene) ce afectează 65% din agricol, este posibil ca pe viitor să se extindă perimetrele silvice antierozionale și recuperarea terenurilor neproductive prin împăduriri pe circa 500 ha.

**Exploatarea apelor.** Conform evidenței cadastrale, în comună există 85 ha luciu de apă, aferentă cursurilor de râu, cu o pondere ridicată a apelor cuprinse în următoarele acumulări:

- iazul Șipoțel, în suprafață de 4 ha, proprietate a Consiliului Comunal local - transferat în pășune;
- iazul Cuza Vodă, în suprafață de 12 ha, proprietate a Consiliului Comunal local - transferat în pășune;
- pepinieră Cotu Morii, în suprafață de 5 ha, administrat de AJVPS Iași

O pondere ridicată revine apelor curgătoare.

#### **Riscuri naturale:**

Prin PUG Popricani s-au identificat și marcat pe planșe zonele cu riscuri naturale:

**Inundațiile.** Intravilanul comunei Popricani nu este supus riscului (sau hazard) mediu sau mare de inundații. Râul Jijia este regularizat în secțiunea Popricani. Lucrări de apărare existente pe râul Jijia sunt: îndiguire râu Jijia: L=14 km, l=4ml, h=4ml; îndiguire incintă: S=160 ha, l=3ml, h=4ml, N=1%. Lucrări de apărare existente pe pârâul Căcaina sunt: acumularea nepermanentă Vânători: L=360 ml; l=5ml, h=8 ml și acumularea nepermanentă Cârlig: L=340 ml, l=5ml, h=6ml. Singurele riscuri (reziduale, mici) de inundație au fost identificate de-a lungul albiilor pârâielor și a văilor de scurgere a apelor pluviale. Extinderile propuse prin PUG se suprapun parțial peste zonele cu potențial de inundabilitate. În zonele posibil afectate de inundații se vor stabili, prin PUG, restricții de construire conform legislației specifice.

**Alunecările de teren.** Din planul de Analiză și Prevenire a Riscurilor preluat de primăria Popricani rezultă că UAT Popricani este afectată de alunecările de teren în pantele mai accentuate din localitățile Cârlig, Reditu-Țipilești unde s-au produs alunecări de teren, dar în prezent sunt stabilizate. Intravilanul comunei Popricani este supus unui risc de alunecări de teren, însă în prezent nu sunt înregistrate alunecări active de teren. În general, extinderile propuse ale intravilanului sunt stabilite în afara zonelor identificate cu risc de alunecare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpmis.ro](mailto:office@apmis.anpmis.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

În zonele posibil afectate de alunecări de teren se vor stabili, prin PUG, restricții de construire conform legislației specifice. Dezvoltarea acestor zone va trebui să fie atent monitorizată, iar eliberarea autorizațiilor de construire în arealele marcate se va face numai pe baza unui studiu geotehnic care să pună în evidență soluția adoptată pentru construcția dorită.

#### **Gospodărirea comunală:**

În prezent, gestiunea deșeurilor în comuna Popricani este delegată prin contract firmei SC SALUBRIS SA Iași. Obiectul contractului este de delegare a gestiunii serviciului public de precolectare, colectare, transport și depozitare a deșeurilor menajere, inclusiv ale deșeurilor toxice și periculoase din deșeurile menajere, cu excepția celor cu regim special. În baza contractului de delegare, firma SALUBRIS a pus la dispoziție echipamente de colectare (Containere 4 mc: 24 buc.; Containere 1.1 mc: 89 buc.) și desfășoară campanii periodice de colectare a deșeurilor din echipamente electrice și electronice.

Preluarea deșeurilor se face săptămânal. Deșeurile colectate sunt transportate la depozitul conform Țuțora.

Vechile gropi de gunoi au fost închise în anul 2009. În prezent, terenul fostelor platforme de deșeuri este în proprietatea CONSILIULUI LOCAL și este folosit la pășunatul animalelor.

#### **Măsurile prevăzute în PUG cu referire la gestiunea deșeurilor:**

PUG-ul comunei Popricani se aliniaza Masterplanului privind gestiunea deșeurilor la nivelul județului Iași. Astfel, responsabilitățile pentru atingerea țintelor de valorificare a deșeurilor sunt transferate către Consiliul Județean Iași, care implementează Sistemul integrat de gestiune a deșeurilor în județul Iași, finanțat prin POS Mediu, axa prioritară 2. Comuna Popricani face parte din ADIS (Asociația de dezvoltare intercomunitară pentru salubritate) – structură formată în cadrul proiectului, în scopul gestionării integrate a deșeurilor.

Comuna Popricani face parte din zona 3 Iași. Deșeurile vor fi transportate direct la CMID Țuțora, unde sunt sortate și depozitate în depozitul conform Țuțora. Colectarea deșeurilor de pe raza comunei se va face de un operator contractat de CJ Iași în urma unei licitații publice (care va avea loc în anul 2016). Se estimează ca sistemul de management integrat al deșeurilor în județul Iași va fi funcțional 100% începând cu anul 2017. Pana atunci, gestiunea deșeurilor este în responsabilitatea consiliilor locale, care trebuie să găsească soluții legale pentru gestiunea corectă a deșeurilor.

Prin proiectul SMID sunt prevăzute următoarele dotări pentru comuna Popricani:

- Deșeuri reciclabile: amenajarea a 31 puncte de colectare selectiva cu câte 3 recipiente de 1,1 mc: Hârtie/Carton, Plastic/Metal și Sticlă.

Punctele de precolectare vor fi amplasate astfel încât să deservească 250 persoane iar distanța maximă față de platformă va fi de 400 m. Platformele trebuie amplasate pe spațiu public, la distanțe de cel puțin 10 m față de locuințe. Accesul autospecialelor trebuie să fie facil. Fiecare platformă pentru 3 containere ocupă o suprafață de minim 12 mp. și vor fi betonate și îngrădite.

- Pentru colectarea deșeurilor menajere și asimilabile: 2287 pubele de 120 litri pentru gospodăriile din mediul rural- Acestea vor fi împărțite fiecărei gospodării iar colectarea se va face din poartă în poartă, săptămânal; 618 recipiente de 280 litri pentru compostarea individuală a deșeurilor menajere biodegradabile din gospodăriile rurale (compostoare)- Acestea vor fi împărțite la aprox. 25% dintre gospodării, în scopul compostării deșeurilor verzi și a celorlalte deșeuri organice, generate în gospodării. Compostul rezultat este utilizat intern.

- Pentru colectarea deșeurilor din piețe: Container 1100 l pentru deșeuri mixte – la piață.
- Pentru colectarea deșeurilor din parcuri și grădini: coșuri de gunoi de 50 litri.
- Pentru colectarea deșeurilor stradale: coșuri de gunoi de 50 litri.

Pentru celelalte fluxuri de deșeuri (care nu sunt incluse în SMID Iași), se prevede următoarea soluție:

- Deșeuri voluminoase: campanii regulate organizate de Primărie. Deșeurile sunt preluate de operatorul desemnat, la cerere;
- Deșeuri periculoase din deșeuri menajere: vor fi colectate prin campanii de colectare „din ușa în ușa” de două ori pe an pentru întregul județ. Deșeul periculos va fi colectat și transportat direct către facilitatea de incinerare cea mai apropiată.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

- DEEE-uri: se vor colecta prin campanii periodice organizate de Primărie. La sediul Primăriei este înființat un centru de colectare a acestor deșeuri. Deșeurile colectate vor fi preluate de operatorii autorizați din județ.
- Gunoiul de grajd: Se va depozita / composta pe platforma propusă.

#### **Spații verzi:**

Zona spații verzi, sport, agrement, protecție ocupă în prezent 14,05ha, respectiv - 2,12% din teritoriul intravilan și este formată din zonele de parc, zonele de joacă pentru copii, din terenuri de sport din localitățile Popricani, Vulturi și Cârlig, precum și din zona de agrement din localitatea Vânători.

Această suprafață reprezintă 17.34 mp spațiu verde pe cap de locuitor – mai puțin decât cerințele impuse prin OUG 114/17.10.2007 prin care se urmărește asigurarea unei suprafețe de 26 mp spațiu verde / cap de locuitor până în anul 2013.

Prin realizarea inventarului local al spațiilor verzi, suprafața acestora a fost recalculată, fiind de 18.2364 ha spațiu verde, ceea ce reprezintă aprox. 22.5 mp/cap locuitor. Nici această suprafață nu este suficientă pentru a satisface cerințele OUG 114/2007.

#### **Situația propusă prin PUG:**

Prin redimensionarea spațiilor verzi din comună, în urma aplicării noului PUG se asigură o rezervă de 30,80 ha spațiu verde, ceea ce reprezintă aprox. 38 mp/cap locuitor. Această suprafață este suficientă pentru a satisface cerințele OUG 114/2007.

Registrul local al spațiilor verzi va fi finalizat după aprobarea PUG-ului pentru a include noile suprafețe de spațiu verde propuse prin PUG.

#### **Rețelele principale de căi de comunicație:**

##### **Modernizarea și dezvoltarea căilor de comunicație rutieră:**

-Conform Masterplan județean transporturi Iași: AXA 3 - Reabilitare DJ 248 B, între DN 24 și DN 28, Centură trafic ușor Iași (DJ) – Zona Metropolitană Iași, Traseu: 59,4 km: DJ 248B: Vânători - Zahorna - Horlești - Cogeașca - Bogonos - Lețcani - Cucuteni - Scoposeni - Horlești - Lungani - Voinești - Vocotești - Mânzești - Budești km 0+000-41+932; DJ 248C: Budești - Mogoșești - Șanta - Picioru Lupului - Ciurea km 0+000-10+400; DJ 248D: Ciurea - Todirel - Bârnova - Păun - Tômești - Holboca km 0+000-16+050

-Din fondurile primăriei: Modernizare DC 10; Reabilitare DC13 Cuza Vodă / Cîrlig; Programul "Ulița mea - cea mai frumoasă"; Reabilitare drumuri interioare sat Moimești; Reabilitare drum Cotu Morii - Popricani; Reparare pod Vânători; Reparare podeț Cârlig - lângă "zona 500 mp"; Podeț nou Cârlig - "zona 600 mp"; Podeț sat Cârlig, peste pârâul Căcaina - "zona 600 mp";

Nu se prevăd drumuri noi, în afara celor de acces către extinderile intravilanului.

##### **Patrimoniul cultural. Turism și arii naturale protejate**

Pe teritoriul comunei Popricani se găsesc următoarele situri arheologice și monumente istorice: IS-I-s-B-03565 Situl arheologic de la Cotu Morii, punct 'Popi'; IS-I-s-B-03640 Situl arheologic de la Popricani, punct „Dealul Viei - Curmătura”; IS-I-s-B-03641 Situl arheologic de la Popricani, punct 'Gradina lui Anton'; IS-I-s-B-03574 Situl arheologic de la Cuza Voda, punct 'Valea Sîpotelului'; IS-I-s-B-03618 Situl arheologic de la Moimești – Popricani; IS-I-s-B-03649 Situl arheologic de la REDIU Mitropoliei, punct 'În Islaz'; IS-I-s-B-03640 Situl arheologic de la Popricani, punct 'Dealul Viei - Curmătura'; IS-I-s-B-03684 Situl arheologic de la Vânători, punct 'Rufeni'; IS-I-m-B-03642 Monumentul „Valul lui Traian”; S-I-m-B-03650 Monumentul „Valul lui Traian”; IS-I-m-B-03677 Monumentul „Valul lui Traian”.

Siturile arheologice și monumentele istorice sunt identificate pe planșele de Reglementări, fiind asigurată zona de protecție, conform legii. În cadrul acestei zone de protecție este instituită interdicție de construire.

Pe teritoriul comunei Popricani există următoarele zone naturale protejate:

- ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mânzești
- ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut
- ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului.

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

- **Rezervația naturală " 2.553 Teiva-Vișina "**

### **Situl Natura 2000 ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești**

Situl Natura 2000 ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești este o arie naturală protejată de importanță comunitară desemnată conform Ordinului MMDD 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România (M.O. nr. 98 din 7.02.2008), modificat și completat prin Ordinului MMP nr. 2387/2011 (M.O. nr. 846 bis din 29.11.2011). Acesta are o suprafață de 200 ha și este situat în unitățile administrative teritoriale ale județului Iași din regiunea Nord – Est: Popricani <1% și Rediu <4%.

Situl se află în proporție de aproximativ 70% în proprietate privată (pășunea), iar 30% în proprietate de stat (pădurea)- în administrarea Direcției Silvice Iași. ASOCIAȚIA „HPN – HELP PEOPLE AND NATURE” Iași, în parteneriat cu AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI, derulează proiectul „Dezvoltarea managementului în Siturile Natura 2000: Dealul lui Dumnezeu și Pădurea și pajiștile de la Mârzești – județul Iași”. Planul de management și regulamentul ariei au fost elaborate și sunt în curs de aprobare.

### **Relația PUG Popricani cu situl ROSCI0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești**

Situl se suprapune cu teritoriul administrativ al comunei Popricani pe o suprafață de aprox. 53 ha, ceea ce reprezintă 26.5% din suprafața totală a sitului și 0.67% din suprafața totală a comunei Popricani.

Intravilanul existent, precum și cel propus nu se suprapune cu situl. Obiectivele PUG Popricani nu interferă cu obiectivele de conservare ale sitului. Proiectele propuse prin PUG, precum și măsurile de dezvoltare urbanistică a comunei Popricani, nu se suprapun cu situl.

### **Situl Natura 2000 ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut**

Situl Natura 2000 ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut este o arie naturală protejată de importanță comunitară desemnată conform Ordinului MMP nr. 2387/2011 (M.O. nr. 846 bis din 29.11.2011) care modifică și completează Ordinul MDD 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România (M.O. nr. 98 bis din 7.02.2008).

Acesta are o suprafață de 10613 ha și este situat în unitățile administrative teritoriale ale județului Iași: Andrieșeni 3%, Gropnița 15%, Movileni 15%, Popricani 14%, Probota 14%, Trifești 2%, Victoria 3%, Vlădeni 30% și Țigănași 47%.

Nu este realizat un plan de management pentru sit.

Relația PUG Popricani cu situl ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut

Situl se suprapune cu teritoriul administrativ al comunei Popricani pe o suprafață de aprox. 1152 ha, ceea ce reprezintă 10.85% din suprafața totală a sitului și 16.53% din suprafața totală a comunei Popricani.

- Intravilanul existent se suprapune cu situl pe o suprafață de 0.078 ha, ceea ce reprezintă mai puțin de 0.0001% din suprafața totală a sitului;
- Intravilanul propus se suprapune cu situl pe o suprafață de 6.5428 ha, ceea ce reprezintă 0.0616% din suprafața totală a sitului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

- În varianta propusă prin PUG, suprafața totală de intravilan care se va suprapune cu situl va fi de 6.6208 ha, ceea ce reprezintă 0.062% din suprafața totală a sitului.

În cursul evaluării adecvate s-au analizat habitatele naturale de pe suprafețele de teren care se suprapun cu ariile protejate și care se introduc în intravilan. Extinderile intravilanului care se suprapun cu situl ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară – Prut nu conțin habitate prioritare sau specii incluse în fișa sitului.

#### **ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului**

Situl a fost desemnat conform Hotărârii nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România (în vigoare de la 31.10.2007), modificată și completată prin Hotărârea nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

**Eleșteele Jijiei și Miletinului este o zonă umedă propusă ca sit RAMSAR și zonă de importanță avifaunistică identificată de către Bird Life International.**

Nu este realizat un plan de management pentru sit.

#### **Relația PUG Popricani cu situl ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului**

Situl se suprapune cu teritoriul administrativ al comunei Popricani pe o suprafață de aprox. 1258 ha, ceea ce reprezintă 6.62% din suprafața totală a sitului și 18.05% din suprafața totală a comunei Popricani.

- Intravilanul existent se suprapune cu situl pe o suprafață de 0.443 ha, ceea ce reprezintă mai puțin de 0.0001% din suprafața totală a sitului;
- Intravilanul propus se suprapune cu situl pe o suprafață de 8.5693 ha, ceea ce reprezintă 0.045% din suprafața totală a sitului.
- În varianta propusă prin PUG, suprafața totală de intravilan care se va suprapune cu situl va fi de 9.0123ha, ceea ce reprezintă 0.047% din suprafața totală a sitului.

Pe teritoriul comunei Popricani, situl include exclusiv pajiști și teren agricol.

În urma observațiilor din cursul evaluării adecvate nu s-au identificat zone de cuibarit pentru speciile din fișa sitului sau condiții de habitat specifice acestora pe terenurile din intravilanul propus care se suprapun cu situl. Aceste terenuri nu reprezintă habitate importante pentru speciile de pasări incluse în fișa sitului.

#### **Rezervația naturală "2.553 Balta Teiva-Vișina"**

Pe cuprinsul teritoriului administrativ al comunei Popricani se găsește rezervația naturală de tip acvatic "2.553 Balta Teiva-Vișina" înființată în anul 1994, și desemnată prin Legea nr. 5 din 06/03/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, poziția 2.553.

Rezervația naturală de tip acvatic 2.553 Balta Teiva-Vișina este inclusă în SCI Sărăturile Jijia Inferioară-Prut și în SPA Eleșteele Jijiei și Miletinului (situri suprapuse parțial).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357



Rezervația naturală este administrată de Societatea Ornitologică Română. Planul de management pentru această rezervație a fost întocmit și avizat de Academia Română, fiind în prezent în proces de reactualizare, în vederea aprobării de către Ministerul Mediului.

Rezervația naturală 2.553 Balta Teiva Vișina este situată în extravilanul comunei Popricani. Propunerile de intravilan nu se suprapun cu aceasta.

#### 5. PREZENTUL AVIZ SE EMITE ÎN URMĂTOARELE CONDIȚII:

- Realizarea obiectivelor aferente PUG Comuna Popricani cu respectarea prevederilor legislației în vigoare privind protecția mediului, sănătatea populației, realizarea construcțiilor, a legislației din domeniile: sanitar-veterinar, sivilcultură, zootehnie, gospodărire a apelor, etc.
- Adoptarea măsurilor tehnice ce se impun pentru reducerea / evitarea disconfortului pentru populație în perioada realizării lucrărilor de construcție
- Adoptarea de măsuri specifice pe factori de mediu pentru diminuarea impactului asupra mediului a realizării obiectivelor/ investițiilor aferente PUG:

Factor de mediu	Măsuri
<p><b>Protecția calității aerului</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adoptarea unor tehnologii de lucru adecvate pe durata executării lucrărilor de construcție în vederea limitării/reducerii emisiilor de praf în aerul atmosferic.</li> <li>• Extinderea zonelor verzi și a perdelelor de protecție. La eliberarea autorizațiilor de construcție se va impune condiția obligatorie de menținere a destinației suprafețelor de teren amenajate ca spații verzi și/sau prevăzute ca atare în documentația aferentă PUG Popricani. Schimbarea destinației acestor terenuri, reducerea suprafețelor acestora ori strămutarea lor este interzisă.</li> <li>• Conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, art. 62: Detinatorii, cu orice titlu, de terenuri pe care se găsesc perdelele și aliniamentele de protecție, spațiile verzi, parcurile, gardurile vii sunt obligați să le întrețină pentru îmbunătățirea capacității de regenerare a atmosferei, protecția fonica și eoliană;</li> <li>• Eliberarea certificatelor de urbanism se va face cu respectarea distanțelor minime între zonele protejate și unități care pot produce disconfort și riscuri asupra sănătății populației, impuse prin Ord. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.</li> <li>• Interzicerea arderii miriștilor și a deșeurilor din grădini / gospodării/ domeniul public</li> <li>• Utilizarea de sisteme de încălzire moderne cu randamente și eficiență ridicată în scopul respectării standardelor de calitate pentru aerul ambiental;</li> <li>• Reabilitarea drumurilor și modernizarea rețelei rutiere, întreținerea acestora în vederea diminuării emisiilor de pulberi care sunt generate de trafic.</li> <li>• Utilizarea energiilor alternative și a echipamentelor eficiente din punct de vedere energetic.</li> <li>• Reducerea emisiilor de poluanți atmosferici din activități gospodărești, agricole și de creștere a animalelor (zootehnice) se face prin înființarea sistemului de alimentare cu gaz, înființarea de spații verzi, implementarea sistemului integrat de gestiune a deșeurilor și a platformei pentru colectare /</li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

	compostare deșeuri zootehnice
<b>Protecția calității apelor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menținerea și îmbunătățirea stării apelor de suprafață și subterane se realizează prin implementarea sistemului de alimentare cu apă și canalizare, a lucrărilor de prevenire a riscurilor de inundație și a sistemului integrat de deșeuri;</li> <li>• Asigurarea alimentării cu apă potabilă din sursă centralizată a întregii populații din comună.</li> <li>• Realizarea rețelei de canalizare a apelor uzate menajere și corelarea strictă a capacităților de alimentare cu apă cu cele de canalizare a apelor uzate</li> <li>• Realizarea lucrărilor tehnice de întreținere a sistemului de alimentare cu apă în sistem centralizat, în scopul asigurării funcționării la capacitatea proiectată.</li> <li>• Creșterea utilizării eficiente a apei, reducerea pierderilor de apă –prin sistemul de alimentare cu apă și prin măsurile prevăzute pentru prevenirea și combaterea riscurilor naturale;</li> <li>• Asigurarea delimitării zonelor de protecție sanitara pentru sursele de apa, lucrărilor de captare, a rețelelor de transport, distribuție și înmagazinare a apei, conform HG nr. 930/2005 și urmărirea respectării acestora;</li> <li>• Realizarea de analize cu privire la calitatea apelor subterane, în scopul asigurării protecției populației în caz de utilizare a acestor ape în scop potabil</li> <li>• Realizarea lucrărilor de decolmatare a albiilor râurilor în scopul asigurării scurgerii naturale a apelor pluviale</li> <li>• Până la realizarea sistemelor centralizate de canalizare, în cazul instalațiilor interioare de alimentare cu apă în imobile evacuarea apelor uzate se va face în bazine hidroizolate, etanșe, vidanjabile.</li> <li>• Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor de orice natură pe malul apelor de suprafață existente pe teritoriul comunei.</li> <li>• Pentru protecția calității apei și a solului împotriva poluării cu nitriți se vor identifica locații și se vor construi platforme pentru depozitarea temporară a gunoierului de grajd la nivel de localitate și/sau la nivel de gospodărie.</li> <li>• Respectarea prevederilor Legii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 241/2006, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 85 din 8 februarie 2013, cu modificările și completările ulterioare, articolul 31, alineatul (5<sup>1</sup>), cu următorul cuprins:”Utilizatorii, persoane fizice sau juridice, inclusiv cei care au sisteme proprii de alimentare cu apă, au obligația de a se racorda la sistemele publice de canalizare existente sau nou-înființate, dacă aceștia nu dețin stații de epurare avansată care respectă condițiile de descărcare a apelor epurate în mediul natural.”</li> <li>• Respectarea prevederilor avizului de gospodărire a apelor nr. 136/04.12.2013 emis de ANAR ABA Prut-Bârlad.</li> <li>• Se va evita construirea de locuințe și obiective sociale și/sau economice în zonele potențial inundabile; adaptarea dezvoltărilor ulterioare la condițiile de risc la inundații;</li> <li>• Se va interzice amplasarea construcțiilor de orice fel în zonele inundabile, în zonele de protecție a cursurilor de apă și a lucrărilor hidrotehnice stabilite conform Legii apelor 107/1996</li> </ul>
<b>Protecția calității solului</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicarea prevederilor Codului de Bune Practici Agricole în scopul limitării emisiilor de poluanți în sol din surse agricole. În acest sens, se va dezvolta în cadrul Primăriei, un departament de consultanță agricolă</li> <li>• Respectarea tehnologiilor de utilizare și tratare a terenurilor cu îngrășăminte chimice, utilizarea acestora numai pe baza studiilor agrochimice;</li> </ul>



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gospodărirea corespunzătoare a dejecțiilor animaliere rezultate în cadrul gospodăriilor individuale;</li> <li>• Urmărirea stabilizării zonelor expuse la riscuri naturale (alunecări de teren, zone inundabile) prin lucrări specifice (ex.: consolidări, plantarea cu vegetație arboricolă, desecări sau alte tipuri de lucrări) și stabilirea de reguli cu privire la amplasarea de construcții în aceste zone;</li> <li>• Interzicerea realizării de construcții de orice fel în albiile minore ale cursurilor de apă și în zonele inundabile;</li> <li>• Evitarea executării de lucrări ce ar putea duce la declanșarea de alunecări de teren (de ex. exploatarea neautorizată de resurse minerale, etc.)</li> <li>• Valorificarea zonelor cu potențial turistic, prin punerea în valoare a cadrului natural fără afectarea acestuia, încurajarea practicării turismului ecologic și a turismului durabil.</li> <li>• Scoaterea terenurilor din circuitul agricol se va realiza conform Ord. MAPDR nr. 897/7.09.2005 pentru aprobarea Regulamentului privind conținutul documentațiilor referitoare la scoaterea terenurilor din circuitul agricol;</li> <li>• Realizarea de plantații și/sau perdele de protecție între zonele protejate (locuințe, școli, etc) și unitățile industriale/agricole/căi rutiere, crearea de noi spații verzi și zone de agrement;</li> <li>• Protejarea pășunilor permanente (prin evitarea abandonului acestora, dar și a supra-pășunatului) – obiectivul este atins prin măsurile de combatere a riscurilor naturale însă extinderea intravilanului poate influența negativ acest obiectiv de mediu;</li> </ul>
<b>Zone cu riscuri naturale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alocarea de fonduri pentru recuperarea terenurilor degradate prin alunecări și eroziuni torențiale prin măsuri de reconstrucție ecologică: plantații vitipomicole, plantații silvice, terasări și alte lucrări de combatere a eroziunii și introducerea terenurilor degradate în circuitul agricol și forestier;</li> <li>• Lucrări hidrotehnice pe cursul pâraielor și torenților; lucrări de regularizare, consolidări de mal contra eroziunii;</li> <li>• Se vor institui restricții temporare/definitive de construire pe zonele cu riscuri naturale la alunecări;</li> <li>• Amplasarea construcțiilor se va face pe baza studiilor geotehnice, cu calculul stabilității versanților, după caz.</li> <li>• Se vor dirija apele pluviale prin rigole bine dimensionate, astfel încât să nu producă eroziuni pe suprafața versantului.</li> </ul>
<b>Protecția biodiversității, a florei și a faunei din zonă</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informarea și conștientizarea cetățenilor privind importanța ecosistemelor, a ariilor naturale protejate și a măsurilor ce se impun a fi luate pentru protejarea acestora;</li> <li>• Respectarea regimului de construire și distanțelor minime de protecție față de ecosistemele forestiere;</li> <li>• Conservarea zonelor de pădure și a pășunilor și fânețelor, punerea în valoare a cursurilor de apă, amenajarea de spații verzi. Acolo unde este posibil, se recomandă crearea de legături între aceste zone, care să permită dezvoltarea faunei și florei caracteristice</li> <li>• Evaluarea biodiversității din zona propusă pentru realizarea proiectelor;</li> <li>• Obligatorietatea derulării procedurii de evaluare adecvată (cu aviz al custodelui) pentru orice plan sau proiect generat de PUG, care poate afecta semnificativ situl;</li> <li>• Orice proiect sau plan care nu are o legătură directă ori nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar, dar care ar</li> </ul>



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

	<p>putea afecta în mod semnificativ aria naturală protejată de interes comunitar, singur sau în combinație cu alte proiecte sau planuri, va fi supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, având în vedere obiectivele de conservare ale acesteia;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Emiterea actelor de reglementare pentru planuri/proiecte/activități în ariile naturale protejate se realizează numai cu avizul administratorilor ariilor naturale protejate, respectiv al custozilor ariilor naturale protejate de interes național/internațional.</li> <li>• Respectarea prevederilor legislative cu referire la obligațiile aplicabile în siturile Natura 2000 privind: Activități permise în perimetrul siturilor; Obligații pentru protejarea speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care se află sub regim strict de protecție, precum și pentru speciile de păsări; Condiții privind pășunatul în situri; Condiții privind derularea activităților agricole în situri.</li> <li>• Este interzisă uciderea sau capturarea intenționată a speciilor protejate, indiferent de metoda utilizată; deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură; deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului;</li> <li>• Se vor respecta cu strictețe prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului și modificările și completările ulterioare-Cap. VIII-Conservarea biodiversității și arii naturale protejate;</li> <li>• Respectarea prevederilor planului de management și a regulamentului sitului – acolo unde sunt disponibile.</li> <li>• Obligativitatea figurării în planurile cadastrale, conform L350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, a limitelor ariilor naturale protejate : În piesele grafice/desenate ale documentațiilor de amenajarea teritoriului și urbanism vor fi incluse, prin grija autorităților administrației publice locale competente, limitele ariilor naturale protejate de pe teritoriul UAT.</li> <li>• Elaborarea și implementarea unor programe specifice pentru conștientizarea publicului asupra necesității protejării valorilor patrimoniului natural, a pădurilor și a potențialului impact negativ al dezvoltării turismului fără o viziune bazată pe principiul dezvoltării durabile</li> </ul>
Spații verzi	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Întocmirea registrului local al spațiilor verzi al Comunei Popricani cu respectarea OM 1549/2008 privind normele tehnice pentru elaborarea Registrului local al Spațiilor verzi;</li> <li>• Extinderea intravilanului localităților, transformarea zonelor cu alte funcțiuni în zone rezidențiale și construirea pe terenuri de peste 3.000 mp aflate în proprietatea statului, a unităților administrativ-teritoriale, a autorităților centrale și locale se pot realiza exclusiv pe baza documentațiilor de urbanism care să prevadă un minimum de 20 mp de spațiu verde pe cap de locuitor și un minimum de 5% spații verzi publice.</li> </ul>
Reducerea nivelului de zgomot	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Refacerea covorului asfaltic pe drumurile județene și asfaltarea drumurilor comunale</li> <li>• Reabilitarea drumurilor din comună</li> <li>• Realizarea accesului către zonele izolate de intravilan</li> <li>• <b>Realizarea organizărilor de santier cu respectarea prevederilor privind:</b></li> </ul>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357



	<p>suprafețele ocupate de imprejurimi, construcții provizorii; dotarea cu utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare; adoptarea unui program de lucru astfel încât să se asigure confortul locatarilor în perioada de liniște din timpul zilei și pe timpul nopții;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eliberarea certificatelor de urbanism se va face cu respectarea distanțelor minime între zonele protejate și unități care pot produce disconfort și riscuri asupra sănătății populației, impuse prin Ord. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.</li> </ul>
<b>Managementul deșeurilor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizarea de acțiuni la nivel local pentru curățarea spațiilor afectate de depozitarea necontrolată a deșeurilor provenite din construcții / demolări, a albiilor cursurilor de apă, a marginilor de drum, a lizierei pădurilor și a oricăror suprafețe afectate de deșeurile de orice fel.</li> <li>• Controlul gestiunii deșeurilor rezultate din construcții / demolări prin impunerea de condiții în autorizațiile de construire / demolare emise.</li> <li>• Implicare activă în ADIS în scopul fluidizării implementării sistemului de management integrat al deșeurilor în comuna Popricani</li> <li>• Asigurarea colectării selective, a transportului deșeurilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare;</li> <li>• Asigurarea spațiilor pentru colectarea selectivă a deșeurilor cu respectarea distanțelor minime prevăzute de OMS 119/2014, dotarea acestora cu pubele și verificarea periodică a acestora;</li> <li>• Se vor respecta obiectivele de reciclare/valorificare a următoarelor tipuri de deșeurile: hârtie și carton, materiale plastice, sticlă și metale conform Legii Nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje</li> <li>• Se vor amenaja puncte de colectare a deșeurilor de echipamente electrice și electronice, conform OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice</li> <li>• Organizarea de acțiuni de informare/conștientizare a populației cu privire la gestiunea deșeurilor cu respectarea prevederilor legale.</li> </ul>
<b>Valori istorice și arheologice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interzicerea realizării de construcții care prin amplasament, funcțiune, volumetrie și aspect arhitectural depreciază valoarea peisajului;</li> <li>• Adoptarea de elemente arhitecturale adecvate, optimizarea densității de locuire, concomitent cu menținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a amenajărilor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă;</li> <li>• Urmărirea respectării zonelor de protecție a monumentelor istorice;</li> </ul>

### *Măsuri specifice*

În urma analizei situației actuale a factorilor de mediu în comuna Popricani în raport cu obiectivele PUG, s-au identificat următoarele presiuni relevante care pot genera impact direct și imediat asupra mediului biotic:

<b>Obiectiv PUG</b>	<b>Efect potențial negativ identificat</b>	<b>Observații</b>	<b>Măsuri pentru prevenire, reducere sau compensare</b>
<b>Obiectivul nr. 1:</b> Extinderea sistemului de alimentare cu apă	Perturbarea factorilor de mediu în perioada de execuție prin emisii de praf, zgomot, intensificarea	Efectul este temporar, exclusiv pe perioada de	-Proiectele propuse pe raza comunei Popricani (alimentare cu apă, canalizare, alimentare cu gaz, inclusiv proiectele de reabilitare a



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

și realizarea unui sistem public centralizat de canalizare a apelor menajere	traficului, ocupare temporară de teren, decopertări, săpături, perturbarea traficului rutier și a căilor de transport (prin săpături)	execuție a săpăturilor	drumurilor, a cădirilor (școli, cămine) vor fi supuse procedurilor de mediu conform legislației în vigoare, în vederea emiterii acordului de mediu. -Lucrările de șantier se vor realiza cu respectarea bunelor practici în construcții: reducerea emisiilor de praf prin metode specifice, utilaje conforme, program de lucru agreeat cu populația, corelarea lucrărilor astfel încât stresul să fie de durată cât mai scurtă; -Efectuarea simultană a diverselor lucrări aferente diverselor proiecte. Astfel, durata impactului scade.
<b>Obiectivul nr. 2</b> Realizarea sistemului de alimentare cu gaze naturale	Perturbarea factorilor de mediu în perioada de execuție prin emisii de praf, zgomot, intensificarea traficului, ocupare temporară de teren, decopertări, săpături, perturbarea traficului rutier și a căilor de transport (prin săpături)	Efectul este temporar, exclusiv pe perioada de execuție a săpăturilor	
<b>Obiectivul nr. 3</b> Prevenirea și combaterea riscurilor naturale;	Risc de introducere a plantelor invazive odată cu plantarea de arbori în zonele de risc sau odată cu lucrările de decolmatare a albiilor	Efectul este local	Speciile de arbori propuse pentru împăduriri vor fi indigene Materiile prime brute (nisip, balast, pământ vegetal) utilizate la construcții vor fi preluate din surse locale sau zonale, astfel încât să se minimizeze apariția plantelor invazive.
<b>Obiectivul nr. 4</b> Modernizarea și dezvoltarea căilor de comunicație rutieră;	Stres temporar asupra populației prin emisii de zgomot, praf, prezență umană în timpul lucrărilor de modernizare a căilor rutiere	Efectul este minor, temporar	Lucrările de șantier se vor realiza cu respectarea bunelor practici în construcții: reducerea emisiilor de praf prin metode specifice, utilaje conforme, program de lucru agreeat cu populația, corelarea lucrărilor astfel încât stresul să fie de durată cât mai scurtă;
<b>Obiectivul nr. 5</b> Extinderea intravilanului și zonare funcțională;	Stres asupra factorilor de mediu prin prezență antropică, ocupare de teren, emisii în mediu, modificarea peisajului natural, etc., prin extinderea intravilanului.  Se ocupă permanent aprox. 6.6208 ha din situl ROSCI0222 și 9.0123 ha din situl ROSPA0042	Analizând valoarea elementelor de mediu din zonele de extindere, se apreciază că semnificația acestui impact este redusă deoarece nu se interceptează	-Respectarea indicatorilor urbanistici, asigurarea unei suprafețe de spațiu verde de minim 10% în zonele de extindere, asigurarea utilităților și a serviciilor cel puțin la nivelul restului intravilanului etc. -Construcțiile se vor realiza exclusiv în baza autorizației de construcție

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

		elemente de mediu valoroase (habitate prioritare, specii de floră / faună protejate, zone umede, păduri etc.).	
<b>Obiectivul nr. 6</b> Amenajare spații verzi, spații plantate de protecție;	-	-	
<b>Obiectivul nr. 7</b> Managementul deșeurilor.	-	-	

Efectele negative identificate au o semnificație minoră și nu generează impact negativ asupra mediului.

Pe teritoriul UAT Popricani se suprapun următoarele arii naturale protejate: rezervația naturală 2.553 Balta Teiva Vișina, ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mânzești, ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară-Prut, ROSPA0042 Eleșteele Jijiei și Miletinului;

Extinderile de extravilan se suprapun cu ROSCI0222 și ROSPA0042 astfel:

Suprapuneri cu ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară-Prut:- Rediu Mitropoliei – 1,8334 ha ; Cotu-Morii – 3,0812 ha; Țipilești – 1,4783 ha; Popricani – 0,1499 ha.

Total extindere intravilan în ROSCI0222 Sărăturile Jijia Inferioară-Prut – 6,5428 ha – 0,0616% din suprafața sitului.

### Măsuri pentru menținerea stării de conservare a siturilor Natura 2000:

1. Obligativitatea derulării procedurii de evaluare adecvată (cu aviz al custodelui) pentru orice plan sau proiect generat de PUG, care poate afecta semnificativ situl :

Proiectele și măsurile propuse prin PUG pentru dezvoltarea urbanistică a comunei, care se suprapun cu siturile Natural 2000 de pe raza comunei, sunt supuse individual procedurii de evaluare adecvată, incluzând obținerea avizului custodelui ariei protejate, conform Art. 28. din OUG nr. 57/2007 (articol modificat prin OUG 154/2008 și prin Lege 49/2011) și Ordinul nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar – cap. 1.

2. Respectarea prevederilor legislative cu referire la obligațiile aplicabile în siturile Natura 2000 privind:

- Activități permise în perimetrul siturilor;
- Obligații pentru protejarea speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care se află sub regim strict de protecție, precum și pentru speciile de păsări;
- Condiții privind pășunatul în situri;
- Condiții privind derularea activităților agricole în situri.

În siturile Natura 2000 ROSCI0222 și ROSPA0042 se pot desfășura următoarele activități :

- științifice și educative;
- activități de ecoturism care nu necesită realizarea de construcții și/sau investiții;
- utilizarea rațională a pajiștilor pentru cosit și/sau pășunat numai cu animale domestice, proprietatea membrilor comunităților care dețin pășuni sau care dețin dreptul de utilizare a acestora în orice forma recunoscută prin legislația națională în vigoare, pe suprafețele, în perioadele, cu speciile și



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

efectivele avizate de custodele ariei naturale protejate, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente;

- localizarea și stingerea operativă a incendiilor;
- intervențiile pentru menținerea habitatelor în vederea protejării anumitor specii, grupuri de specii sau comunități biotice care constituie obiectul protecției, în baza aprobării autorității publice centrale pentru protecția mediului;
- intervențiile în scopul reconstrucției ecologice a ecosistemelor naturale și al reabilitării unor ecosisteme necorespunzătoare sau degradate, la propunerea custodelui în baza aprobării de către autoritatea publică centrală pentru protecția mediului;
- acțiunile de înlăturare a efectelor unor calamități, la propunerea autorităților de mediu competente cu avizul custodelui ariei naturale protejate, în baza aprobării autorității publice centrale pentru protecția mediului. În cazul în care calamitățile afectează suprafețe de pădure, acțiunile de înlăturare a efectelor acestora se fac la propunerea autorităților de mediu competente, cu avizul custodelui ariei naturale protejate, în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- acțiunile de prevenire și combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care nu necesită extrageri de arbori și acțiunile de monitorizare a acestora;
- acțiunile de combatere a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure, în cazul în care apar focare de înmulțire, la propunerea custodelui ariei naturale protejate și în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- activitățile de protecție a pădurilor, acțiunile de prevenire a înmulțirii în masă a dăunătorilor forestieri, care necesită evacuarea materialului lemnos din pădure în cantități care depășesc prevederile amenajamentelor, se fac cu acordul custodelui ariei naturale protejate, emis în baza aprobării autorității publice centrale care răspunde de silvicultură;
- activități tradiționale de utilizare a unor resurse regenerabile, în limita capacității productive și de suport a ecosistemelor, prin tehnologii cu impact redus, precum recoltarea de fructe de pădure, de ciuperci și de plante medicinale, cu respectarea normativelor în vigoare și cu acordul custodelui;
- activități tradiționale de cultivare a terenurilor agricole și de creștere a animalelor, precum și alte activități tradiționale efectuate de comunitățile locale, conform tehnologiilor agrotehnice;
- lucrări de îngrijire și conducere a arboretelor și lucrări de conservare;
- activități de vânatoare cu excepția speciilor care fac obiectul protecției ROSCI0222 și ROSPA0042 și cu acordul custodelui;
- activități de pescuit recreativ– sportiv și științific;
- activități de exploatare a resurselor minerale;
- activități specifice modului de producție ecologic de cultivare a terenului agricol și creșterea animalelor, în conformitate cu legislația specifică din sistemul de agricultură ecologică;
- alte activități efectuate de comunitățile locale în conformitate cu prevederile legale;
- lucrări de întreținere a cursurilor de apă;
- lucrări de apărare împotriva inundațiilor.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, care se află sub regim strict de protecție, inclusiv cele prevăzute în anexa nr. 4 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare, precum și pentru speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc, atât pe teritoriul ariei naturale protejate, cât și în afara ei, 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 intenționată a cuiburilor și ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere sau odihnă;
- recoltarea florilor și fructelor, culegerea, tăierea, dezrădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale;
- deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop fără autorizația autorității de mediu competente.

## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357



În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise (conform art. 33, alin. 2 din OUG 57/2007):

- 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, dacă o astfel de perturbare este relevantă în contextul obiectivelor prezentei ordonanțe de urgență;
- 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.

Pășunat:

- Pe raza siturilor ROSPA0042 și ROSCI0222, cu excepția terenurilor anume destinate pășunatului, se interzice pășunatul animalelor domestice care nu aparțin proprietarului terenului;
- Pășunatul este permis numai pe izlazurile comunale și proprietățile particulare destinate expres în acest sens de comunitățile locale sau deținătorii legali ai acestora, numai cu animale domestice, proprietatea membrilor comunităților ce dețin pășuni în interiorul ariei naturale protejate, pe suprafețele, în perioadele, cu speciile și efectivele aprobate de custode, astfel încât să nu fie afectate habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente.
- Amplasarea stânelor, a locurilor de târlire, precum și trecerea turmelor și cirezilor de animale pe raza ariei naturale protejate se face cu avizul custodelui respectivei arii naturale protejate.

Pe terenurile agricole de pe cuprinsul siturilor ROSCI0222 și ROSPA0042 se vor respecta următoarele condiții agricole și de mediu:

- pe timpul iernii, terenul arabil trebuie să fie acoperit cu culturi de toamnă și/sau să rămână nelucrat după recoltare pe cel puțin 20% din suprafața arabilă totală;
- nu este permisă arderea miriștilor și a resturilor vegetale de pe terenul arabil;
- nu este permisă efectuarea lucrării de arat în condiții de umiditate excesivă a solului;
- pajiștile permanente vor fi întreținute prin asigurarea unui nivel minim de pășunat sau prin cosirea lor cel puțin o dată pe an;
- nu este permisă arderea vegetației pajiștilor permanente;
- nu este permisă tăierea arborilor solitari și/sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole;
- nu este permis pășunatul pe terenurile agricole, cu excepția animalelor care aparțin proprietarului terenului agricol;
- se interzice aplicarea de tratamente avio pe terenurile cultivate din perimetrul sau vecinătatea sitului;
- pe teritoriul ariei naturale protejate este interzisă cultivarea plantelor modificate genetic și introducerea unor specii alohtone;

3. Respectarea prevederilor planului de management și a regulamentului sitului – acolo unde sunt disponibile.

Conform art. 21, alin. 4 din OUG 57/2007 „Respectarea planurilor de management și a regulamentelor este obligatorie pentru administratorii ariilor naturale protejate, pentru autoritățile care reglementează activități pe teritoriul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau care administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariei naturale protejate”. De asemenea, conform art. 24, alin. (2) „Planurile de dezvoltare pentru zonele incluse în arii naturale protejate se modifică de către autoritățile responsabile în conformitate cu prevederile planurilor de management, respectiv cu obiectivele de conservare a ariilor naturale protejate care nu dispun de plan de management”.

Situl ROSCI0171 Pădurea și Pajiștile de la Mârzești are un plan de management și un regulament de funcționare-afla-te în etapă de aprobare- conform căruia:

- Utilizarea pădurii, pășunilor, pajiștilor și fânețelor este permisă doar pentru proprietarii de terenuri din zona ariei naturale protejate ROSCI0171, cu obligația respectării regulamentului și a planului de management ale sitului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

- Pe teritoriul ROSCI0171 activitatea pastorală tradițională se desfășoară respectându-se încărcătura de 0,2 și 3,20 oi/ha, conform bonității pajiștilor, cu evitarea parcelelor de pajiște în care cresc și se dezvoltă speciile: *Pulsatilla grandis*, *Crambe tataria* și *Echium russicum*. Pășunatul va fi practicat pe parcele cu lățimea de 12 m.
  - Vânătoarea este permisă, cu acordul custodelui.
  - Stabilirea rotației la pășunat a diferitelor parcele din suprafața pășunii se va face în funcție de structura vegetației, de stadiul de dezvoltare a acesteia, de posibilitățile de refacere a pășunii.
  - Pășunatul nu va fi practicat primăvara de timpuriu – mai devreme de 24 aprilie pentru ovine sau mai devreme de 1 mai pentru bovine - când animalele distrug lăstarii tineri, stopând creșterea viguroasă a plantelor.
  - Pășunatul nu va fi realizat toamna târziu – mai târziu de 25 noiembrie pentru ovine și mai târziu de 1 noiembrie pentru bovine - când producția de iarbă este foarte scăzută; pășunatul nu va fi realizat pe vreme umedă și nici pe timp de secetă, indiferent de anotimp
  - Pășunatul, precum și orice alte activități legate de acesta nu se vor realiza în perioada de înflorire a speciilor de plante din habitate.
  - Cositul se va efectua numai manual, o dată sau de două ori pe an; în mod obligatoriu, prima coasă se va realiza după perioada de fructificare a speciilor de plante ierboase. Cositul fânețelor în care cresc speciile de plante de interes comunitar se va realiza după maturarea fructelor și dispersia semințelor acestora: în luna iunie pentru fânețele în care crește specia *Pulsatilla grandis*, în luna iulie pentru fânețele în care crește specia *Crambe tataria*, în luna august pentru fânețele în care crește specia *Echium russicum*.
  - Activitățile de utilizare a pajiștilor vor fi planificate și monitorizate de custodele sitului, pentru evaluarea impactului acestor activități asupra speciilor și habitatelor din sit și pentru stabilirea unor eventuale restricții în zonele afectate.
  - Pentru proiectele și planurile/programele care se realizează pe teritoriul sitului ROSCI0171 se va parcurge procedura de evaluare adecvată cu respectarea indicației de a nu se reduce suprafața habitatelor cu mai mult de 1% din totalul suprafeței fiecărui habitat, cu excepțiile prevăzute de lege.
  - Este interzisă schimbarea modului actual de folosință al terenurilor și a metodelor tradiționale de pășunat și/sau cosit.
  - Este interzisă cu desăvârșire colectarea speciilor și/sau a semințelor speciilor de plante de interes comunitar din sit, în special de la: *Pulsatilla grandis*, *Crambe tataria* și *Echium russicum*
  - Sunt interzise colectarea, rănirea sau uciderea exemplarelor de specii de animale de interes comunitar din sit, în special de *Bombina bombina* și *Emys orbicularis*.
  - Colectarea de specii de floră și faună sălbatică, altele decât cele protejate prin lege, se poate face pe suprafața ariei naturale protejate ROSCI0171, numai cu avizul custodelui.
  - Orice plan sau proiect care nu are o legătură directă cu aria naturală protejată ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești, dar care ar putea afecta în mod semnificativ situl, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra sitului, având în vedere obiectivele de conservare ale acestuia.
  - Este interzisă dezvoltarea infrastructurii, alta decât cea de vizitare și a îmbunătățirilor funciare, altele decât cele deja existente, precum și utilizarea terenurilor/schimbarea categoriei de utilizare a terenurilor care pot afecta suprafețele și funcțiile habitatelor de interes conservativ.
  - Accesul turiștilor și populației riverane în perimetrul ariei naturale protejate ROSCI0171 Pădurea și pajiștile de la Mârzești este permis numai pe căile de acces existente.
4. Obligatorietatea figurării în planurile cadastrale, conform L350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, a limitelor ariilor naturale protejate
- În piesele grafice/desenate ale documentațiilor de amenajarea teritoriului și urbanism vor fi incluse, prin grija autorităților administrației publice locale competente, limitele ariilor naturale protejate de pe teritoriul UAT.
5. În cazul în care, pe parcursul celor 10 ani de valabilitate a planului, vor fi aprobate planuri de management pentru cele 3 situri Natura 2000, prevederile acestora devin obligatorii, atrăgând necesitatea revizuirii PUG, în condițiile legii, după caz.

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

6. Respectarea măsurilor de reducere a impactului propuse în Raportul de mediu și Studiul de evaluare adecvată.

7. Pentru evitarea reducerii suprafețelor habitatelor naturale și / sau alterarea / fragmentarea acestora, problemă care poate fi generată de extinderea intravilanului, activitatea antropică, creșterea animalelor, agricultura etc., se recomandă:

- o Extinderea vegetației forestiere prin împăduriri în scopul măririi habitatelor de pădure – care permit dezvoltarea unei biodiversități specifice;
- o Practicarea unei agriculturi durabile, bazată pe respectarea codului de bune practici agricole.
- o Extinderea în mod durabil a intravilanului locuibil, astfel încât să nu se fragmenteze sau altereze habitate importante.
- o Conștientizarea populației din această zonă cu privire la importanța conservării păsărilor și a biodiversității în general

***Suprapunerea cu zone de protecție de diferite categorii pentru diverse obiective publice sau private***

Prin PUG s-au stabilit zone de protecție față de diferite obiective publice sau private, conform legislației și normativelor în vigoare. Exemple de zone de protecție sunt:

- Zonele de protecție sanitară:
  - o Cimitire: 50 m de la limita de proprietate (în cazul în care alimentarea cu apă a locuinței se face din freatic);
  - o Platforme sau locuri pentru depozitarea gunoiului de grajd: 500 m;
  - o Stații de epurare a apelor uzate: 300 m (100 m pentru cele modulare);
  - o Surse de apă subterană: 50m amonte și 20m în aval față de captare;
  - o Surse de captare din râuri : 100m pe direcția amonte de priza, 25m pe direcția aval; 25m lateral de o parte și de alta a prizei;
  - o Stație de pompare: 10 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
  - o Instalații de tratare: 20 m de la zidurile exterioare ale instalației;
  - o Rezervoare îngropate: 20 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
  - o Conducte de aducțiune: 30 m fata de surse potențiale de contaminare;
  - o Rețele de distribuție: 3 m.
- Zonele de protecție față de cursuri de apă:
  - o Zona de protecție a cursurilor de apă - 15m;
  - o Zona de protecție cursuri de apă îndiguite – toată zona dig-mal;
  - o Zona de protecție cursuri de apă regularizate – 3,00m;
  - o Zona de protecție diguri – 4,00m în interiorul incintei;
- Zonele de protecție față de rețelele tehnico – edilitare:
  - o Rețele de înaltă tensiune 110 kV 40m;
  - o Rețele de medie tensiune 20 kV 20m;
  - o Rețele de transport gaz – conform aviz de specialitate;
  - o Linii electrice aeriene – conform aviz de specialitate;
- Zonele de protecție față de căile de circulație.
  - o În extravilan
    - Zona drumului național 22,00 m din ax;
    - Zona drumului județean 20,00 m din ax;
    - Zona drumului comunal 18,00 m din ax;
  - o În intravilan
    - Zona drumului național 26,00 m din axul drumului;
    - Zona drumului județean 24,00 m din axul drumului;
    - Zona drumului comunal 20,00 m din axul drumului;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

Pe suprafața zonelor de protecție este instituită interdicția de construire. Interdicția dispare în momentul dispariției cauzei.

**Suprapunerea cu zone ce prezintă riscuri naturale (risc de inundație și risc de alunecări de teren)**

Pe teritoriul comunei Popricani s-au identificat mai multe zone supuse riscurilor naturale. În aceste zone s-au stabilit interdicții temporare sau permanente de construire.

**Prevenirea și combaterea riscurilor naturale**

- Reducerea suprafețelor afectate de eroziuni și alunecări de teren prin: exploatarea rațională a fondului forestier, mărirea capacității de retenție a apei în partea superioară a bazinetelor prin lucrări de împădurire și îmbunătățiri funciare, reabilitarea zonelor accidentate și regenerarea pădurilor și pașștilor comunale;
- În zonele care prezintă risc redus sau moderat de inundabilitate, pe lângă studiul geotehnic pentru fiecare amplasament propus pentru realizarea de construcții se va elabora și un studiu hidrologic prin care să se precizeze gradul de risc la inundabilitate și măsurile necesare pentru prevenirea acestui risc.

**Monitorizarea măsurilor generale**

Monitorizarea implementării PUG Comuna Popricani, în baza programului propus de titular:

Măsură / acțiune	Indicator de monitorizare	Țintă	Responsabilitate	Termen
*Acțiuni de conștientizare a populației cu privire la responsabilitățile legale ce le revin prin legile de protecție a mediului, a biodiversității, gestiunea deșeurilor și legea apelor	Număr de acțiuni de conștientizare	1 acțiune de conștientizare pe an	Primăria comunei Popricani	1 dată pe an, pe perioada de valabilitate a PUG-ului
	Număr de persoane informate	Toată populația activă a comunei este informată cu privire la responsabilitățile legale ce le revin prin legile de protecție a mediului, a biodiversității, gestiunea deșeurilor și legea apelor.	Primăria comunei Popricani	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
Raportarea stadiului proiectelor derulate în comună			Primăria comunei Popricani	
- Modernizare drumuri	km drum modernizat	Toate drumurile comunale din UAT sunt modernizate (asfaltate, pietruite)	Primăria comunei Popricani	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
- Apă / canal	Procent din populație și agenți economici racordați la apă	100% din populație și agenți economici racordați la apă curentă și canalizare.	Primăria comunei Popricani	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

	curentă și canalizare			
- Deșeuri (SMID)	Procent din populație și agenți economici care beneficiază de SMID	100% din populație și agenți economici beneficiază de SMID	Primăria comunei Popricani	la punerea în funcțiune a SMID Iași
- Modernizare clădiri publice	număr de clădiri publice modernizate	toate clădirile publice sunt modernizate	Primăria comunei Popricani	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
- Împăduriri, spații verzi	Suprafață de spații verzi nou creată	Cel puțin 26 mp spațiu verde / cap locuitor	Primăria comunei Popricani	Imediat (termenul legal a fost 2013)
	Suprafață de pădure nou creată	-	Primăria comunei Popricani	La finalizarea perioadei de valabilitate a PUG-ului
Acțiuni de decolmatare și întreținere a albiilor râurilor	Lungime albiilor decolmate / curățate	Toate albiile din intravilan / extravilan (inclusiv a cursurilor de apă nepermanente) sunt decolmate 1 dată pe an și curățate de 2 ori pe an	Primăria comunei Popricani	1 dată pe an, pe perioada de valabilitate a PUG-ului
Acțiuni de igienizare a comunei	Număr acțiuni de igienizare a comunei (colectare deșeuri, înlăturare vegetație în exces)	cel puțin 1 acțiune de igienizare a comunei pe an	Primăria comunei Popricani	1 dată pe an, pe perioada de valabilitate a PUG-ului
Situația potabilității fântânilor din localitate: buletinele de analize de potabilitate la toate fântânile din localitate utilizate pentru alimentarea cu apă potabilă și descrierea modului de avertizare asupra riscurilor.	Buletin de analiză a calității apelor din fântâni	1 dată la 3 ani – toate fântânile publice de pe raza comunei	Primăria comunei Popricani	1 dată la 3 ani, pe perioada de valabilitate a PUG-ului
Număr de autorizații de construire emise; cu precizarea modului de gestiune a apelor uzate	Număr autorizații de construire emise	-	Primăria comunei Popricani	permanent. Raportare anuală



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

și a deșeurilor (inclusiv a celor din construcții / demolări);				
Descrierea evoluției situației tranzitorii de gestiune a deșeurilor. Precizarea cantităților de deșuri gestionate prin soluția tranzitorie.	tipuri și cantități de deșuri colectate de la populație și agenți economici	toate fluxurile de deșuri sunt colectate corespunzător și gestionate conform legii.	Primăria comunei Popricani	permanent. Raportare anuală
Situația animalelor mari din oraș; inclusiv a celor din fermele zootehnice de pe raza comunei	număr de capete de animale, pe categorii	-	Primăria comunei Popricani	permanent. Raportare anuală
Situații neprevăzute în domeniul mediului: accidente, incendii etc.	număr situații neprevăzute: incendii (inclusiv arderi de miriști), accidente	toate situațiile neprevăzute sunt documentate și înregistrate	Primăria comunei Popricani	permanent. Raportare anuală

\*Acțiuni de informare și conștientizare cu privire la responsabilitățile și restricțiile care rezultă din legislația specifică de mediu (în special Legea protecției mediului, Legea gestionii deșeurilor, Legea apelor)- se au în vedere în principal:

- o Gestionarea conformă a apelor uzate menajere: acestea nu se evacuează în mediu neepurate; bazinele vidanjabile și latrinele se impermeabilizează prin betonare în scopul evitării infiltrării apelor uzate în sol;
- o Gestionarea deșeurilor cu respectarea prevederilor legale în vigoare: evitarea arderii deșeurilor vegetale pe sol, a miriștilor. Se prevăd metode de gestionare a fluxurilor speciale de deșuri: animalele moarte mari – se predau la firma specializată cu care primăria are contract; deșeurile zootehnice se compostează corect până la darea în folosință a platformei locale. Nu se împrăștie pe terenuri agricole deșuri zootehnice care nu sunt compostate cel puțin 6 luni etc.
- o Utilizarea pesticidelor și îngrășămintelor chimice conform prescripțiilor de utilizare;
- Acțiuni de informare și conștientizare cu privire la necesitatea aplicării codului de bune practici agricole; promovarea agriculturii în asociații; disponibilitatea unui consultant agricol la nivelul primăriei;
- Acțiuni de informare și conștientizare cu privire la obligațiile și responsabilitățile aplicabile proprietarilor de păduri sau terenuri care susțin habitate naturale importante în scopul evitării suprapășunatului, a defrișărilor neautorizate și a utilizării de substanțe chimice în exces.

*Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului PUG Popricani, respectiv PRIMĂRIA COMUNEI POPRICANI.*

*PRIMĂRIA COMUNEI POPRICANI este obligată să depună la APM IAȘI, anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, Raportul privind rezultatele programului de monitorizare .*

*Raportul privind rezultatele programului de monitorizare va conține descrierea în detaliu a acțiunilor/ activităților propuse, nominalizate mai sus.*



### **Monitorizarea măsurilor specifice**

Măsurile specifice sunt prioritare și implementarea lor va fi urmărită printr-un program de monitorizare distinct. Acest program va conține:

- Raport anual privind campaniile de conștientizare a populației cu privire la obligațiile ce decurg din regulamentul ariilor protejate.

Programul se va aplica în momentul în care planul de management al ariilor protejate va fi aprobat. Programul va fi discutat și aprobat de custodele Ariilor protejate.

Pe parcursul derulării procedurii de emitere a avizului de mediu pentru PUG POPRICANI, au fost luate în considerare opiniile formulate de publicul interesat și a autorităților avizatoare. La varianta finală a planului nu au fost înregistrate la APM Iasi observatii ale publicului.

**Documentatia a fost accesibilă publicului pe toata durata derularii procedurii, la sediul și pe site-ul APM Iasi și la sediul PRIMĂRIEI COMUNEI POPRICANI.**

Prezentul aviz de mediu este valabil de la data emiterii, pe toata perioada de valabilitate a planului, dacă nu intervin modificari ale acestuia. Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește, conform prevederilor legale în vigoare.

PRIMĂRIA COMUNEI POPRICANI va respecta măsurile și recomandările formulate în Raportul de Mediu și Raportul la studiul de evaluare adecvată, întocmit în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.

**Titularul PUG POPRICANI are obligatia de a solicita și de a obține de la APM Iasi acordul de mediu pentru realizarea lucrărilor de investiție prevazute în PUG.**

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Victor Boedan DĂVIDEANU



ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI,  
AUTORIZAȚII,  
ing. Maria IACOB

*Maria Iacob*

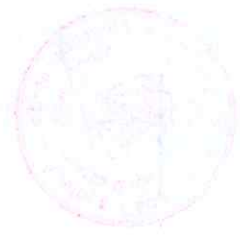
INTOCMIT,  
ing. Cristina DASCĂLU

*Cristina Dascalu*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI**  
Str. Th. Văscăuțeanu, nr. 10 bis, Iași, Cod 700462  
E-mail: [office@apmis.anpm.ro](mailto:office@apmis.anpm.ro); Tel. 0232. 215.497; Fax. 0232. 214.357

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.



ACORN LEAF PRODUCE LTD  
100, ...  
...  
...