

**Memoriu de prezentare întocmit conform Ordinului 262/2020  
pentru obținere Aviz de mediu – PUG Poienarii de Muscel**

**A) PREZENTARE SUCCINTĂ A PP ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR, PRECUM ȘI COORDONATELE GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE AMPLASAMENTULUI PP. ACESTE COORDONATE VOR FI PREZENTATE SUB FORMĂ DE VECTOR ÎN FORMAT DIGITAL CU REFERINȚĂ GEOGRAFICĂ, ÎN SISTEM DE PROIECȚIE NAȚIONALĂ STEREO 1970, SAU DE TABEL ÎN FORMAT ELECTRONIC CONȚINÂND COORDONATELE CONTURULUI (X, Y) ÎN SISTEM DE PROIECȚIE NAȚIONALĂ STEREO 1970**

**Comuna Poienarii de Muscel.**

Comuna **Poienarii de Muscel** este situata in partea centrala a judetului Arges, la sud – est de municipiul Campulung .

In componenta sa intra 5 sate: Poienari , Grosani , Jugur , Serbanesti si Valea Indarat

Suprafata totala a teritoriului administrativ al comunei **Poienarii de Muscel** este de 3 860,00 ha, din care 2 024,00 ha reprezinta suprafata agricola, iar 1 836,00 ha terenuri neagricole, din care 1 664,00 ha păduri.

Profilul economic traditional este predominant agricol, locuitorii ocupandu-se cu agricultura de paioase, creșterea vitelor și pomicultura, Incepand cu sfarsitul sec XX sectorul dominant devine cel al industriei miniere. Încă din anul 1970 la Poienarii de Muscel se construia o puternica exploatare a resurselor minerele – carbunele, fiind o ramură economică foarte importantă pentru judet si implicit comună. Avantajul dezvoltarii industriale de la **Poienarii de Muscel** era dat de faptul că localitatea se afla in apropierea mun. Campulung si pe o ruta principala de cale ferata Brasov - Campulung - Pitesti – Bucuresti.

**Solicitări ale temei-program:**

Extinderea intravilanului comunei în sat Jugur pe platoul adiacent mun. Pitesti , pe partea dreaptă si stinga a DJ 738, precum și în alte puncte prestabile pentru construcții care au fost identificate de către proiectant și de către terți în urma dezbaterilor publice.

Planul strategic de dezvoltare pentru implementarea Strategiei Locale de Dezvoltare Durabilă a comunei Poienarii de Muscel , reprezintă un pachet de măsuri și proiecte necesare schimbării comunității locale pentru atingerea unor parametrii specifici societății moderne, astfel ca durabilitatea să devină punctul forte al acesteia. El practic, respectă obiectivele specifice ale strategiei, prin care se propune:

**1. Agricultura**

- Dezvoltarea agriculturii prin utilizarea unor tehnici specifice și constituirea unor sisteme pentru adaptabilitatea la condițiile climatice;
- Varietatea activităților in domeniile agricole și zootehnice generatoare de venit la bugetul local;
- Sprijinirea organizării de asociații ale producătorilor comunei pentru a beneficia de oportunitățile care decurg din aceasta;
- Profitabilizarea practicilor agricole pentru a facilita și productivitatea lucrării aplicate pe terenurilor agricole.

## **2. Infrastructura și Mediu**

- Conservarea și întreținerea mediului natural;
- Realizarea de lucrări în vederea regularizării albiei vailor ce strabat teritoriul comunei și apărări de maluri pentru prevenirea și reducerea consecințelor distructive ale inundațiilor.

## **3. Transport**

- Modernizarea și reabilitarea drumurilor comunale prin asfaltare (rest de modernizat cca 30%);
- Propunerea de noi trasee/strazi carosabile în zonele introduse noi în cadrul intravilanului propus
- Realizarea de alei pietonale în comună; - Modernizarea sistemului rutier.
- Asigurarea interconectării și interoperabilității între rețelele și modurile de transport;
- Utilizarea modurilor de transport ecologic;
- Utilizarea de mijloace de transport performante tehnic și operaționale pentru toate tipurile de transport;
- Implementarea tehnologiilor de depoluare specifice;
- Aplicarea măsurilor preventive pentru limitarea efectelor poluării;
- Extinderea transporturilor combinate și intermodale.

## **4. Utilitati**

- Înființarea rețelei de canalizare a comunei;
- Modernizarea posturilor de transformare în comună în vederea îmbunătățirii parametrilor curentului electric;
- Reabilitarea și modernizarea rețelei de iluminat public;
- Dotări pentru intervenții în caz de situații de urgență;
- Dotări cu utilaje și echipamente pentru serviciul de gospodărie comunală și salubritate;
- Respectarea regulilor de folosire durabilă a terenurilor din comună conform planului de urbanism general, ca instrument de planificare spațială.

## **5. Sănătate**

- Îmbunătățirea serviciilor de asistentă medicală;
- Dotarea corespunzătoare a dispensarelor umane;
- Influențarea în mod sistematizat și organizat a populației cu privire la accesarea serviciilor de sănătate la o perioadă regulată de timp pentru prevenirea situațiilor de urgență prin susținerea și promovarea modului de viață sănătos.

## **6. Mediu**

- Prevenirea poluării și păstrarea calității aerului;
- Informarea populației asupra riscurilor cauzate de deversarea apelor uzate în locuri neamenajate,
- Folosirea echilibrată a resurselor de apă și prevenirea poluării;
- Susținerea și informarea practicilor de agricultură ecologică;
- Înlăturarea deșeurilor de pe cursurile de apă și a domeniului public.

## **7. Economie**

- Sprijinirea și promovarea unei industrii diversificate, mobile și capabile să dea posibilitatea de împlinire profesională și materială a locuitorilor comunei Poienarii de Muscel , un fost centru industrial ;
- Economie productivă de venit la bugetul local; - Constituirea unei industrii nepoluante și durabile.

## **8. Comerț și Servicii**

- Diversificarea de servicii oferite către cetățenii comunei Poienarii de Muscel , prin mărirea numărului societăților comerciale;
- Vitalizarea mediului economic local.
- Atragerea de capital străin.
- Implementarea de tehnologii de producție moderne.
- Reconvertirea și recalificarea profesională.
- Crearea unui sistem eficient de comunicare a IMM-urilor cu autoritățile locale, ONG-uri, asociații - profesionale, științifice, civice, culturale, instituții de învățământ .
- Înființarea de noi IMM-uri, în special cu activitate de producție.
- Diversificarea ofertei de credite acordate IMM-urilor.
- Acordarea de facilități fiscale, inclusiv la nivel local.
- sprijine inițiativa locală a IMM-urilor.
- Promovarea și mediatizarea potențialului economic și a oportunităților de afaceri locale.

## **9. Mediu de afaceri**

- Protejarea întreprinderilor mici care desfășoară activități productive și participa la dezvoltarea zonei.
- Diversificarea către activități non-agricole:.
- Promovarea și dezvoltarea activităților meșteșugărești, de artizanat și a altor activități tradiționale cu specific local (de prelucrarea lemnului, fierului, lânii, pielărie, olărit, broderie, croitorie, instrumente muzicale tradiționale, etc.)
- Investiții de dezvoltare a activităților de desfacere și comercializare a propriilor produse și a altor produse locale (produse de artizanat, meșteșugărești, produse tradiționale etc.)
- investiții pentru încurajarea și dezvoltarea agro-turismului
- Sprijinirea activităților de creare și dezvoltare de activități întreprinse de microîntreprinderi, promovarea antreprenoriatului și dezvoltarea de structuri economice.

## **10. Turism**

- Pregătirea prin programe speciale a practicanților de agroturism zonali;
- Susținerea prin acțiuni eficiente de promovare a evenimentelor locale;
- Construirea unui complex turistic și de agrement în comuna ;
- Promovarea de măsuri eficiente de marketing.

## **11. Educație și cultură**

### **11.1. Învățământ**

- Accesul neîngrădit de împlinire individuală prin educație;
- Reabilitarea școlilor și grădinițelor din comuna;

- Construirea și dotarea cu mobilier a școlilor;
- Amenajarea și dotarea unui centru de joacă și recreere pentru copiii comunei ;
- Accesul la un sistem educațional performant, flexibil și adaptat condițiilor din mediul rural;
- Organizarea unei baze materiale capabile să mulțumească nevoile legate de actul educațional;
- Orientarea și sprijinirea persoanelor tinere în domeniul formării profesionale;
- Crearea șanselor pentru reformarea persoanelor adulte.

## **11.2. Cultura**

- Instruirea și transmiterea practicilor tradiționale generațiilor viitoare;
- Accesul transparent la sursele de informare tradiționale și moderne;
- Structura spațiilor destinate activităților socio-culturale în concordanță cu necesitățile și mijloacele moderne;
- Reabilitarea și modernizarea celor două cămine culturale;
- Reabilitarea și punerea în valoare a patrimoniului cultural din comuna Poienarii de Muscel;

## **12. Resurse Umane**

### **12.1. Populația**

- Crearea de condiții atractive pentru tineri, atât pentru cei din comuna cât și pentru cei din exteriorul comunei pentru atragerea acestora în comuna;
- Crearea de facilități și condiții pentru familie de tineri.

### **12.2. Piața muncii**

- Înființarea suficientă de locuri de muncă în domenii variate de activitate pentru satisfacerea nevoilor de trai;
- Crearea de posibilități pentru reconversia profesională în sectoarele importante de pe piața forței de muncă.

## **13. Servicii Sociale**

- Constituirea grupului de acțiune locală;
- Susținerea și dezvoltarea serviciilor de asistență socială pentru persoanele aflate în dificultate (minori, persoane vârstnice, persoane cu dizabilități);
- Întărirea legăturilor dintre Administrația Publică Locală și societatea civilă pentru rezolvarea problemelor de interes comunitar.

**Principalele lucrări de infrastructură necesare dezvoltării comunei Poienarii de Muscel propuse prin „Strategia de Dezvoltare Locală Poienarii de Muscel Județul Argeș în perioada 2014-2020” sunt:**

1. Înființarea rețelei de canalizare a comunei și mărirea capacității stației de epurare a apelor menajere având ca emisar Râul Dimbovic ;
2. Realizarea de rigole betonate de-a lungul drumurilor în vederea evacuării apelor pluviale;
3. Dezvoltarea și reabilitarea infrastructurii rutiere existente;

4. Infintarea de locuri de joaca pentru copii precum si de zone de agrement pentru locuitorii comunei;
5. Constructia unei sali de sport moderne;
6. Reabilitarea si dotarea celor doua camine culturale ale comunei;
7. Reabilitarea si extinderea retelei de iluminat public prin folosirea de surse de iluminat ecologice si cu consum redus de energie;
8. Infintarea unui centru pentru sprijinirea si ingrijirea persoanelor varstnice;
9. Modeernizarea sistemului de colectare selectiva a gunoaielor si deșeurilor menajere;
10. Reabilitarea si modernizarea imobilelor aparținând domeniului public;
11. Achizitionarea si dotarea cu echipamente specifice pentru toate categoriile de institutii aflate in subordinea si coordonarea primariei si a consiliului local.
12. Dezvoltarea Zonei industriale a comunei prin programe menite sa atraga noi investitori in zona si crearea de noi locuri de munca.
13. Infintarea unei piete agro-alimentare autorizate care sa respecte legislatia in vigoare.

Comuna Poienarii de Muscel se intinde pe o suprafata de 3 860,00 ha, conform OCPI (ha in PUG aprobat), din care intravilan aprobat cu suprafata de 936 ha.( 946,88ha din masuratori 0 (24,53%)

#### BILANTUL TERITORIAL AL SUPRAFETELOR CUPRINSE IN INTRAVILANUL EXISTENT

ZONE FUNCTIONALE	Suprafata ( ha )			Procent din total intravilan (%)
	Localitate Principala	Localitati componente	TOTAL	
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	74,86	128,46	203,32	21,72
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	1,78	5,66	7,44	0,79
UNITATI AGRO - ZOOTEHNICE	0,99	3,00	3,99	0,43
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	3,26	2,99	6,25	0,66
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	8,50	16,84	25,34	2,71
din care :				
• rutier	8,50	16,84	25,34	2,71
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0,53	-	0,53	0,06
CONSTRUCTII TEHNICO EDILITARE	0,10	0,20	0,30	0,03
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0,47	0,67	1,14	0,12
DESTINATIE SPECIALA	0,08	0,00	0,08	0,01
TERENURI LIBERE	256,54	417,77	674,31	72,04
APE	4,73	8,75	13,48	1,44
PADURI	-	-	-	-
TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-	-
TOTAL INTRAVILAN	351,66	599,86	951,52	100.00%

#### INTRAVILAN PROPUȘ

Extinderea intravilanelor existente vine in intampinarea unor cereri in acest sens (noi lotizari pentru locuinte in zone interesante, noi zone industriale, turistice cu respectarea normelor de protectie a mediului, noi dotari edilitare si de alta natura etc).

**BILANT TERITORIAL – COM. POIENARII DE MUSCEL / PROPUS**

ZONE FUNCTIONALE	Suprafata ( ha )			Procent din total intravilan (%)
	Localitate Principala	Localitati componente	TOTAL	
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	81,34	128,64	209,98	39,33 %
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	1,78	5,66	7,44	1,39%
UNITATI AGRO - ZOOTEHNICE	0,99	3,70	4,69	0,89%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	3,26	2,99	6,25	1,17%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	9,60	17,11	26,71	5,00%
Din care rutier	9,60	17,11	26,71	5,00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0,53	0,53	1,06	0,20%
CONSTRUCTII TEHNICO EDILITARE	0,45	0,20	0,65	0,12 %
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	0,47	0,86	51,33	0,25 %
DESTINATIE SPECIALA	0,08	-	0,08	0,01
TERENURI LIBERE	87,82	179,99	267,81	50,16%
APE	2,69	5,27	7,96	1,49%
PADURI	-	-	-	-
TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-	-
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>188,93</b>	<b>344,95</b>	<b>583,88</b>	<b>100.00%</b>

**BILANT TERITORIAL COMPARATIV EXISTENT/PROBUS – COM. POIENARII DE MUSCEL**

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROBUS	
	Suprafata ( ha )	Procent din total intravilan (%)	Suprafata ( ha )	Procent din total intravilan (%)
LOCUINTE SI FUNCTIUNI COMPLEMENTARE	203,32	21,72	209,98	39,33 %
UNITATI INDUSTRIALE SI DEPOZITE	7,44	0,79	7,44	1,39%
UNITATI AGROZOOTEHNICE	3,99	0,43	4,69	0,89%
INSTITUTII SI SERVICII DE INTERES PUBLIC	6,25	0,66	6,25	1,17%
CAI DE COMUNICATIE SI TRANSPORT	25,34	2,71	26,71	5,00%
Din care rutier	25,34	2,71	26,71	5,00%
SPATII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECTIE	0,53	0,06	1,06	0,20%
CONSTRUCTII TEHNICO EDILITARE	0,30	0,03	0,65	0,12 %
GOSPODARIE COMUNALA, CIMITIRE	1,14	0,12	51,33	0,25 %
DESTINATIE SPECIALA	0,08	0,01	0,08	0,01
TERENURI LIBERE	674,31	72,04	267,81	50,16%
APE	13,48	1,44	7,96	1,49%
PADURI	-	-	-	-
TERENURI NEPRODUCTIVE	-	-	-	-
<b>TOTAL INTRAVILAN</b>	<b>936,00</b>	<b>100.00%</b>	<b>583,88</b>	<b>100.00%</b>

## Aceasta extindere de intravilan nu se va face in situl Natura 2000 ROSCI0326 Muscelele Argeşului.

Bilantul final arata ca la intravilanul existent, prin amenajari functionale, vor creste suprafetele destinate locuirii si de agrement.

Odata cu cresterea gradului de urbanizare a localitatii prin dezvoltarea unor unitati industriale si dezvoltarea retelei de servicii se preconizeaza ca populatia comunei sa creasca atat prin sporul natural cat si prin sporul migrator.

In toate zonele, noile constructii de locuit, social culturale, comerciale si industriale vor respecta prevederile regulamentului de urbanism, dupa aprobarea acestuia de catre organele in drept.

Funcie de posibilitatile populatiei vor continua imbunatatirea nivelului de confort a locuintelor, prin:

- repararea, consolidarea si modernizarea constructiilor existente;
- extinderea cu dependinte si anexe gospodarestri ;
- racordarea la lucrarile de alimentare cu apa si canalizare (pe masura executiei acestora);

Constructiile noi de locuinte se vor face pe terenuri proprietate particulara in conformitate cu legislatia in vigoare pe baza unor documentatii intocmite de proiectanti autorizati si numai dupa obtinerea tuturor avizelor.

### LIMITE INTRAVILAN PROPUS NORD

X	Y
502934.693	415043.610
502922.090	415151.350
502935.889	415152.382
502932.118	415162.441
502916.947	415190.598
502926.338	415195.651
502911.321	415226.437
502898.706	415220.379
502884.800	415213.701
502899.971	415183.017
502897.622	415179.949
502889.175	415172.774
502889.177	415152.150
502869.031	415094.291
502854.426	415094.727
502842.023	415091.075
502838.421	415079.419
502838.421	415073.077
502839.645	415065.737
502843.623	415061.609
502844.894	415048.215
502870.152	415052.655
502876.867	415030.949

## LIMITE INTRAVILAN PROPUȘ SUD

X	Y
506215.534	406875.459
506218.266	406859.011
506217.937	406856.350
506214.275	406847.509
506190.342	406855.438
506181.871	406852.765
506170.892	406831.030
506118.408	406759.814
506121.132	406744.076
506121.132	406744.076
506196.385	406697.303
506202.783	406693.326
506194.944	406680.715
506216.250	406676.255
506317.053	406643.933
506317.053	406643.933
506324.236	406666.334
506372.338	406651.408
506375.427	406667.337
506265.982	406704.515
506289.277	406745.516
506302.576	406743.085
506310.887	406773.647
506299.067	406777.018
506306.727	406809.393
506315.518	406830.622
506315.202	406859.135

## DEZVOLTAREA ECHIPĂRII EDILITARE

### Gospodărirea apelor

Din punct de vedere hidrografic, teritoriul administrativ al comunei Poienarii de Muscel este strabatut de vai și piraiel Valea Tulbure, Valea Silistei, Valea Magheritei, Valea Ederei, Valea Indarat. Sub aspect hidrogeologic, nota caracteristică o constituie buna dezvoltare a acviferelor de adâncime, fapt pus în evidență de forajele de cercetare geologică și hidrologică pentru cărbuni, în care s-au interceptat strate poros - permeabil până la adâncimea de 200,00 m., dar care din păcate nu poate fi utilizate ca apă potabilă, datorită degradării lor în contact cu stratele de cărbuni pe care le traversează. Acviferul freatic, în schimb, este bine dezvoltat, cu o



capacitate de debitare ridicată, constituind sursa de bază pentru alimentarea cu apă a populației și animalelor din gospodăriile acestora.

Din punct de vedere hidrochimic apa din aceste puțuri țărănești se înscrie în limitele de potabilitate, așa cum rezultă din analizele de laborator. Teritoriul comunei Poienarii de Muscel face parte din bazinul hidrografic al râului Targului, vaile și piraiile fiind afluenți de ordin III respectiv IV ai acestuia. Râul Targului are un regim de scurgere permanent, debitele sale prezentând fluctuații în timpul anului, funcție de regimul precipitațiilor care cad în bazinul său hidrografic. Caracterizarea sub aspect hidrologic a teritoriului comunei Poienarii de Muscel s-a făcut pe baza observațiilor în teren asupra fântânilor săpate de localnici în gospodăriile lor și a datelor ținute prin forajele de adâncime executate în zonă în scopul alimentării cu apă a populației.

Nivelul hidrostatic măsurat în mai multe fântâni este situat la adâncimi sub 2,50 m. funcție de distanță față de albiile râurilor și de cota terenului din amplasament. Acviferele de adâncime se găsesc la adâncimi de peste 400,00 m., au o grosime aplicabilă și o capacitate de debitare ridicată, fapt ce creează probleme deosebite exploatărilor miniere în zonă. Dar datorită alternanțelor stratelor poros - permeabile cu strate argiloase cu intercalații de cărbuni fac ca apa să nu fie potabilă.

### **Alimentarea cu apă**

Din punct de vedere a posibilităților alimentării cu apă a comunei, există o aducțiune de la rețeaua mun. Pitesti care a preluat și localitățile aferente comunei Poienarii de Muscel

Lungimea rețelei la nivelul anului 2015 = 48,00km .

### **Canalizare**

În comuna Poienarii de Muscel nu există canalizare menajeră, înființarea rețelei de canalizare menajeră și epurarea acestora apelor menajere fiind un deziderat. Mai există locuințele individuale folosesc latrine uscate, Apele pluviale se scurg liber la suprafața terenului, sunt preluate de santurile marginale ale drumurilor și evacuate gravitațional în cei mai apropiați emisari din zonă. Există în comuna stație de epurare și stații de pompare ape uzate ( 13 stații ).

### **Alimentare cu energie electrică**

Abordarea problemelor legate de alimentarea cu energie electrică impune cunoașterea particularităților lor; sectorul energetic reprezentând un sector strategic, fără energie neputându-se concepe dezvoltarea economico-socială a localității. În prezent se impune gestiunea rațională a energiei, știind că electricitatea constituie sursa principală pentru iluminat, încălzit, gătit, iar consumul de energie devine indicatorul cel mai sensibil al creșterii economice.

Energia electrică devine astfel un produs esențial al vremii noastre, tot atât de important ca și informatica. Pentru detalieri este anexat memoriul pentru alimentare cu energie electrică. Alimentarea cu energie electrică a comunei se face prin intermediul posturilor de transformare .

Sistemul de transport al energiei electrice pe arealul comunei Poienarii de Muscel se compune din următoarele elemente: -posturi de transformare aeriene -linii electrice aeriene de 20KV, din care se realizează conexiunile cu posturile de transformare aflate în funcțiune. Caracteristicile și amplasamentul posturilor de transformare sunt prezentate în planșa "PLAN DE SITUAȚIE - ECHIPARE EDILITARA" — anexată la prezenta documentație.

Posturile de transformare existente, sunt amplasate în zona comunei Poienarii de Argeș, în funcție de densitatea și puterea instalată a consumatorilor din teritoriu, astfel încât bransamentele electrice între posturile

de transformare si consumatori sa fie executate pe distantele cele mai scurte. Rețelele de distributie a energiei electrice de joasa tensiune sunt montate aerian pe stalpi din beton armat, traseele urmarind trama stradala.

Pe stalpii respectivi sunt montate, in anumite zone, si corpurile de iluminat pentru iluminatul stradal. Pentru zonele fără rețele electrice de distribuție, în vederea emiterii autorizației de construire, se vor avea în vedere prevederile din HGR nr. 525/1996 republicată în 2002 pentru aprobarea „Regulamentului General de Urbanism”, iar pentru realizarea/extinderea rețelelor electrice se vor avea în vedere prevederile HGR nr. 90/2008 pentru aprobarea „Regulamentului pentru racordarea utilizatorilor la rețelele electrice de interes public”. Săpăturile din zona traseelor de cabluri, fundații de stâlpi se vor face numai manual, cu asistență tehnică din partea Centrului Operațional Exploatare Pitesti al SC CEZ Distribuție SA.

## **Telefonie**

Telefonia fixă. Serviciile de telefonie fixă sunt asigurate de către Telekom, care detine pe teritoriul comunei Poienarii de Muscel importante instalatii de telecomunicatii.

Rețeaua de telefonie fixă acopera solicitarile abonatilor, cablurile fiind montate pe stalpii de distributie a energiei electrice sau subteran.

Telefonie mobilă.

Telefonia mobila acopera intreaga comuna datorita amplasarii in zona a antenelor de receptie pentru diverse sisteme, locuitorii avand acces la TV prin cablu si internet. Pe teritoriul comunei există o stație GSM administrată de Orange S.A, identificată pe Planșa nr. 4 – Reglementări – Echipare edilitară.

## **Alimentarea cu caldura.**

In zonele neracordate la sistemul de distributie a gazelor naturale, incalzirea locuintelor cat si al obiectivelor social- culturale existente se face cu sobe de teracota care folosesc combustibili solizi. Prepararea hranei in bucatariile gospodariilor satesti individuale, se face prin intermediul masinilor de gatit (aragaze) care folosesc butelii cu gaze lichefiate. Ca tendinta, tinand cont de cresterea gradului de confort al populatiei, se remarca introducerea accentuata ca sistem de incalzire „centrale termice pe baza de combustibil solid”.

## **Alimentarea cu gaze**

Sistemul de distributie a gazelor naturale este administrat de DISTRGAZ SUD REȚELE S.R.L. și acopera partial teritoriul comunei, fiind format din:

- a) Retea de distributie gaze in regim de redusa presiune
- b) Bransamente si posturi de reglare – masurare la consumatori

Reteaua de conducte de distributie gaze inclusiv bransamentele sunt amplasate numai in domeniul public cu respectarea distantelor minime stabilite de I.6 – 1998

- Constructii publice si private minimum 2m
- Copaci minimum 1,5m
- Conducte canalizare minimum 1m
- Alte conducte minimum 0,6m - Stalp LEA minimum 0,5m

Principalele elemente funcționale ale sistemului de distributie gaze natural sunt:

- racord la conducta magistrala de transport gaze naturale;
- stație de reglare - măsurare (SRM), care face trecerea de la regimul de presiune medie, la regimul de presiune redusă;
- rețea de distribuție gaze naturale, funcționând în regim de presiune redusă, realizat îngropat, din conductă de polietilenă de înaltă densitate, montate de-a lungul străzilor existente ale comunei;
- bransamente la utilizatori

## **Gospodărie comunală**

Colectarea și transportul deșeurilor solide din comuna Poienarii de Muscel, se realizează în baza unui contract de prestări servicii cu operatorul de profil, inclusiv comuna Poienarii de Muscel, este asociată cu Consiliul Județean Argeș, în vederea derulării proiectului ISPA "Managementul integrat al deșeurilor solide în județul Argeș".

Proiectul se realizează în două etape și cuprinde tot județul Argeș.

Orasul Campulung este cuprins în prima etapă a proiectului.

Pe teritoriul comunei Poienarii de Muscel funcționează 3 cimitire.

## **MĂSURI PENTRU PROTEJAREA BIODIVERSITĂȚII ȘI PEISAJULUI**

**Este necesară respectarea următoarelor măsuri:**

**Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4A) specii de interes comunitar și 4B) specii de interes național din OUG 57/2007, precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:**

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice.

**Pentru toate speciile de păsări sunt interzise:**

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorare, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau oulor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- deranjarea păsărilor prin deplasări cu barca și zgomote de orice natură;
- vânatoarea păsărilor acvatice pe teritoriul ariei protejate și la mai puțin de 100 m de limitele ei;
- respectarea normelor legale în vigoare privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice;
- se va reface cadrul natural după realizarea lucrărilor de construcții, a căilor de comunicație, a rețelelor tehnico-edilitare naturale, a florei și a faunei sălbatice;
- se va reface cadrul natural după realizarea lucrărilor de construcții, a căilor de comunicație, a rețelelor tehnico-edilitare și amenajărilor pe verticală;
- plantarea cu specii arboricole specifice zonei pentru a asigura dezvoltarea corespunzătoare a acestora;
- „Schimbarea destinației terenurilor amenajate ca spații verzi și/sau prevăzute ca atare în documentațiile de urbanism, reducerea suprafețelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora” (art. 71, OUG nr. 195/2005);

- „Pentru asigurarea unui mediu de viață sănătos, autoritățile administrației publice locale, precum și, după caz, persoanele fizice și juridice au următoarele obligații: e) să respecte regimul de protecție specială a localităților balneoclimaterice, a zonelor de interes turistic și de agrement, a monumentelor istorice, a ariilor protejate și a monumentelor naturii. Sunt interzise amplasarea de obiective și desfășurarea unor activități cu efecte dăunătoare în perimetrul și în zonele de protecție a acestora” (art. 70, OUG nr. 195/2005);

- pentru orice plan sau proiect care necesită scoaterea definitivă ori temporară din circuitul agricol sau silvic de terenuri de pe raza ariei naturale protejate de interes comunitar, care nu se suprapune cu alte categorii de arii naturale protejate, aceasta se face cu respectarea prevederilor art. 28 din OUG 57/2007.

### **Managementul deșeurilor:**

- colectarea selectivă a deșeurilor la sursă;

Producătorii de deșeuri și autoritățile administrației publice locale au următoarele îndatoriri:

- să atingă, până în anul 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală a cantităților de deșeuri, cum ar fi hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere și, după caz, provenind din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeuri similare deșeurilor care provin din deșeurile menajere;

- să atingă, până în anul 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minim 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și demolări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din HG nr. 856/2002.

### **REGLEMENTĂRI URBANISTICE**

Solutia adoptata prin prevederile P.U.G. se constituie in oferta urbanistica a autoritatilor locale, pentru a se atrage investitori si populatie in zona, astfel crescand zestrea comunei, creandu-se premisele unei dezvoltari durabile in teritoriu.

Noile configuratii formate prin completarea zonelor adiacente localitatilor comunei vor pastra caracterul specific rezidential, urmand ca autoritatile locale, prin programele de aplicare a prevederilor P.U.G. sa imbunatateasca locuirea prin atragerea de investitii si investitori pentru crearea de locuri de munca, dotarea comunei cu spatii destinate invatamantului, culturii, dotari de sanatate, administratie si financiar bancare, culte, si nu in ultimul rand realizarea de spatii verzi organizate, parcuri, plantatii de aliniament si de protectie, zone de petrecere a timpului atat pentru populatia din localitate, cat si pentru cei din Pitesti sau Campulung (petrecerea timpului la sfarsit de saptamana).

Reglementarile urbanistice si zonificarea teritoriului s-a materializat in plansa nr. 1 – Incadrare in teritoriu, si in plansa nr. 3 – fiecare localitate – reglementari urbanistice. Modul de aplicare a prevederilor P.U.G. s-au materializat in plansele ce stabilesc unitatile teritoriale de referinta pentru fiecare localitate si plansele ce ilustreaza proprietatea asupra terenurilor.

### **Solutia generala de organizare si dezvoltare a localitatilor**

- mentinerea elementelor definitorii ale structurii generale a asezarilor actuale

- mentinerea zonificarilor actuale si intarirea fiecarei componente in parte (centrul, aria locuita, concentrarile de unitati economice)

- amenajarea diversa a terenurilor degradate sau activarea celor libere din intravilane (consecinta va fi disparitia acestor tipuri de teren in intravilan) - protectia elementelor definitorii ale locuirii traditionale

- protectia unor ansambluri) si piese de arhitectura cu valoare istorica sau ambientala

## **Organizarea căilor de comunicație**

Organizarea cailor de comunicatie Principalele reglementari vor fi:

- modernizarea si imbunatatirea sistemului actual rutier
- propunerea unor noi drumuri

## **Destinația terenurilor zonelor funcționale rezultate**

Reluand ideile principale care rezulta din bilantul teritorial al intravilanului, se propun urmatoarele modificari privind noua destinatie a terenurilor si zonele functionale:

- marirea suprafetelor centrale prin noi dotari si amenajari specifice
- disparitia (prin amenajare) a terenurilor degradate si libere
- marirea suprafetelor spatiilor verzi, a celor destinate loisirului si sportului
- marirea zonei industriale cu scopul de a reactiva economia
- propunerea unor noi cartiere rezidentiale pentru locuitorii zonelor urbane suprasaturate ce isi doresc o locuinta intr-un mediu natural

## **Zonele protejate și limitele acestora.**

Pe teritoriul comunei Poienarii de Muscel nu este marcat in Lista monumentelor istorice niciun monument istoric.

## **Protecția unor suprafețe în extravilan**

Aceste prevederi sunt determinate de prezenta unor situri cu valoare peisagera ce trebuie puse in valoare prin mentinerea elementelor si crearea unor culoare de directionare spre acestea.

## **Interdicții temporare de construire pentru zonele care necesită studii și cercetare suplimentară**

Zonele cu riscuri, zone inundabile si alunecari de teren se inscriu tot la zone cu interdictie provizorie de construire pana la ridicarea acestei constrangeri printr-o documentatie specifica. Interdictiile de construire isi pierd valabilitatea in momentul eliminarii cauzelor ce le-au determinat.

## **Interdictii definitive de construire**

Interdictia definitiva de construire se regaseste in zonele echipamentelor edilitare.

## **B) NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

Conform planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0326 Muscelele Argeșului, aprobat prin O.M.M.A.P nr. 1156/2016, comuna Poienarii de Muscel se suprapune în proporție de 20% cu situl Natura 2000 ROSCI0326 Muscelele Argeșului

## **C) PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA P.P.**

**Habitatate de interes comunitar pentru care a fost declarat situl de importanță comunitară ROSCI0326 Muscelele Argeșului**

Situl de importanță comunitară ROSCI0326 Muscelele Argeșului a fost declarat în vederea conservării următoarelor 7 tipuri de habitate de interes comunitar (Conform planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0326 Muscelele Argeșului, aprobat prin O.M.M.A.P nr. 1156/2016)

1. Habitatul 6430 - Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;
2. Habitatul 6510 - Pajiști de altitudine joasă - *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*;
3. Habitatul 9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*;
4. Habitatul 9130 - Păduri de fag de tip *Asperulo-Fagetum*;
5. Habitatul 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip *Galio-Carpinetum*;
6. Habitatul 91E0\* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - *Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*;
7. Habitatul 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen;

Cod Habitat	Denumire Habitat	Suprafața	
		Hectare	% din suprafața sitului
6430	Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin	50	0,5
6510	Pajiști de altitudine joasă - <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>	93,15	0,93
9110	Păduri de fag de tip <i>Luzulo-Fagetum</i>	41,60	0,42
9130	Păduri de fag de tip <i>Asperulo-Fagetum</i>	5247	52,39
9170	Păduri de stejar cu carpen de tip <i>Galio-Carpinetum</i>	119	1,19
91E0*	Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>	101,11	1,01
91Y0	Păduri dacice de stejar și carpen	785,4	7,84
Total suprafață habitate de interes comunitar		7257,46	72,47

## HABITATE NEFORESTIERE

### 1. Habitatul 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin

Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară; RO - tip de habitat național.
2.	Codul unic al tipului de habitat	6430

3.	Distribuția tipului de habitat - hartă	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management - Harta distribuției tipului de habitat 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin.
4.	Distribuția tipului de habitat - descriere	Habitatul 6430 comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile, analizat la nivelul sitului Natura 2000 Muscelele Argeșului este slab reprezentat, marginal, pe zonele mai umede din sit. Acesta se întâlnește pe: - Valea Lupului - unde este reprezentat de comunități higrofile cu <i>Telekia speciosa</i> , <i>Petasites hybridus</i> și <i>Aegopodium podagraria</i> ; - Valea Pechii - comunități de lizieră cu <i>Geranium palustre</i> și <i>Chaerophyllum hirsutum</i> și <i>Impatiens noli-tangere</i> . - Valea Burnești - unde este reprezentat de comunități higrofile cu <i>Telekia speciosa</i> și <i>Petasites hybridus</i> ; - Valea Limpede - disparat, comunități cu <i>Chaerophyllum hirsutum</i> ; - Valea Boldei - unde este reprezentat de comunități higrofile cu <i>Telekia speciosa</i> , <i>Petasites hybridus</i> și <i>Aegopodium podagraria</i> ; - Valea Huluba - comunități de lizieră cu <i>Geranium palustre</i> și <i>Chaerophyllum hirsutum</i> și <i>Impatiens noli-tangere</i> . - Valea Lâncioi - comunități de lizieră cu <i>Geranium palustre</i> și <i>Chaerophyllum hirsutum</i> și <i>Impatiens noli-tangere</i> . - Valea Păcurarului - comunități de lizieră cu <i>Geranium palustre</i> și <i>Chaerophyllum hirsutum</i> și <i>Impatiens noli-tangere</i> . - Valea Siliștei - unde este reprezentat de comunități higrofile cu <i>Telekia speciosa</i> , <i>Petasites hybridus</i> și <i>Aegopodium podagraria</i> ; Acest habitat este slab reprezentat la nivelul sitului datorită faptului că marea majoritate a lizierelor de pădure sunt cosite sau pășunate, grădinile și livezile comunităților locale fiind situate până la limita pădurii. Prin această practică, comunitățile locale încearcă să folosească terenul cât mai mult în scop agricol și să limiteze înaintarea pădurii. Astfel, terenul care în trecut era destinat lizierei pădurii, buruienilor înalte și tufărișurilor este în prezent transformat, în cea mai mare parte în fânețe.
5.	Statutul de prezență - spațial	marginal
6.	Statutul de prezență - management	seminatural
7.	Suprafața tipului de habitat	Maxim 50 ha la nivelul întregului sit.
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională	Conform datelor existente /estimate procentul este de 5%. Conform realității de teren, acest habitat este unul foarte răspândit la nivel național, pe suprafețe mici regăsindu-se în 65 de situri Natura 2000, apreciem suprafața ca fiind max 1%.
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Iunie-August 2015
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea capitolul Bibliografie.

## 2. 6510 - Pajiști de altitudine joasă - *Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*

Date specifice tipului de habitat la nivelul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - tip de habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	6510

3.	Distribuția tipului de habitat - hartă	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management - Harta distribuției tipului de habitat 6510 Pajiști de altitudine joasă - <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i> .
4.	Distribuția tipului de habitat - descriere	Cele trei trupuri de pădure din sit: nord-vestic - comunele Domnești, Pietroșani, Cosești, Aninoasa, Vlădești, Băilești; nord-estic - comunele Schitu Golești, Poienarii de Mușcel, Mihăiești; sud-estic - comunele Hârtiești, Vulturești și Davidești, sunt flancate de următoarele ape: Râul Doamnei la vest de trupul nord-vestic, Pârâul Slânic până la Valea Siliștii și apoi Pârâul Brăția la est de trupul nord-vestic; Râul Târgului la vest de trupul nord-estic și Râul Drăghici la este de trupul nord-estic; Râul Huluba la vest de trupul sud-estic și Pârâul Argeșel la est de acest trup de pădure. Datorită acestei situații, habitatul 6510 încadrează fânețele de 2 coase, intermediare ecologic între fânețele de luncă din <i>Agrostion stoloniferae</i> și pajiștile din <i>Cynosurion cristati</i> . În sit habitatul tipic este prezent insular, pe suprafețe foarte mici și, în general, degradate, cu o compoziție floristică modificată. În vecinătăți este foarte bine reprezentat, deoarece cele trei trupuri de pădure sunt înconjurate de localități. În fiecare localitate, fiecare gospodărie are livezi în care acest tip de habitat se dezvoltă optim. Însă, spre pădure, acolo unde parcelele nu mai sunt cosite, habitatul se degradează, suprafețele de pajiște utilizate pe post de fâneață au o compoziție floristică modificată în sensul că nu mai sunt edificate de asociația <i>Arrhenatheretum elatioris</i> .
5.	Statutul de prezență - spațial	insular
6.	Statutul de prezență - management	degradat
7.	Suprafața tipului de habitat	93,15 ha - supraestimată
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională	93,15 ha / 520.000 ha, 93,15 ha / 15.000 ha,
9.	Procent tip de habitat	0,5% conform formularului standard al sitului 0,9301% conform măsurătorilor actuale
10.	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai-August 2015
11.	Alte informații privind sursele de informații	Exceptând formularul standard al sitului nu există surse de informații privind acest habitat în zona studiată.

## HABITATE FORESTIERE

### 1. 9110 - Păduri de fag de tip *Luzulo-Fagetum*

Date specifice ale tipului de habitat 9110 la nivelul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
----------	--------------------	-----------



1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	9110
3.	Distribuția tipului de habitat - hartă	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management - Harta distribuției tipului de habitat 9110 Păduri de fag de tip Luzulo - Fagetum.
4.	Distribuția tipului de habitat - descriere	În cadrul trupurilor de pădure ce compun Situl, prezența acestui tip de habitat este redusă. Apare local în zone cu solul erodat și substratul litologic la suprafață - pietriș, gresii și altele asemenea, pe vârfuri de deal, creastă, în unele zone erodate de pe versanți.
5.	Statutul de prezență - spațial	Pe suprafețe reduse - izolat în cadrul Sitului.
6.	Statutul de prezență - management	naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	41,60 ha
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională	0,004%
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai-August 2015
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea capitolul Bibliografie.

## 2 9130 - Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum

Date specifice ale tipului de habitat 9130 la nivelul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat de importanță comunitară

2.	Codul unic al tipului de habitat	9130
3.	Distribuția tipului de habitat - hartă	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management - Harta distribuției tipului de habitat 9130 Păduri de fag de tip Asperulo - Fagetum.
4.	Distribuția tipului de habitat - descriere	Este habitatul majoritar în Situl Muscele Argesului, întâlnit în toate cele trei trupuri de pădure component, în general pe versanți, uneori și pe culmea dealurilor.
5.	Statutul de prezență - spațial	Larg răspândit
6.	Statutul de prezență - management	naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	5247 ha
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională	0,7 %
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai-August 2015
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea capitolul Bibliografie.

### 3. 9170 - Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum

Date specifice ale tipului de habitat 9170 la nivelul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
----------	--------------------	-----------

1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	9170
3.	Distribuția tipului de habitat - hartă	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management - Harta distribuției tipului de habitat 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio - Carpinetum.
4.	Distribuția tipului de habitat - descriere	Habitatul 9170 apare pe suprafețe relative reduse, intercalate în cadrul habitatului majoritar reprezentat de 9130, în partea superioară a versanților și pe culme în cadrul U.P. I Retevoiești, precum și în trupurile de pădure din cadrul Ocolului silvic Mihăești.
5.	Statutul de prezență - spațial	Izolat în ansamblul zonei studiate
6.	Statutul de prezență - management	Naturală, parțial reconstituit
7.	Suprafața tipului de habitat	119 ha
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională	0,2 %
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai - August 2015
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea capitolul Bibliografie.

#### **4. 91E0\* - Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* - Alno-Padion, Alnion incanae, *Salicion albae***

Date specifice ale tipului de habitat 91E0\* la nivelul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat de importanță comunitară, prioritar
2.	Codul unic al tipului de habitat	91E0*
3.	Distribuția tipului de habitat - hartă	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management - Harta distribuției tipului de habitat 91E0* Păduri aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și <i>Fraxinus excelsior</i> - Alno-padion, Alnion incanae, Salicion albae.
4.	Distribuția tipului de habitat - descriere	De-a lungul cursurilor principale de apă și a văilor secundare ce străbat trupurile de pădure din Sit, având lățime variabilă, în general redusă. Pe cursurile secundare apar de multe ori doar exemplare din speciile caracteristice.
5.	Statutul de prezență - spațial	marginal
6.	Statutul de prezență - management	naturală
7.	Suprafața tipului de habitat	101,11 ha
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională	1,2%
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai-August 2015
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea capitolul Bibliografie.

## 5. 91Y0 - Păduri dacice de stejar și carpen

Date specifice ale tipului de habitat 91Y0 la nivelul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
1.	Clasificarea tipului de habitat	EC - habitat de importanță comunitară
2.	Codul unic al tipului de habitat	91Y0
3.	Distribuția tipului de habitat - hartă	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management - Harta distribuției tipului de habitat 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen.
4.	Distribuția tipului de habitat - descriere	Apare localizat pe suprafețe relative reduse în trupurile de pădure din cadrul Ocolului silvic Mihăești, precum și pe versanți cu expoziție însoțită, în general în partea superioară a acestora din trupul de pădure vestic a Sitului - U.P. I Aninoasa, local și în U.P.I Retevoiești.
5.	Statutul de prezență - spațial	Prezență izolată, arborete reduse ca suprafață intercalate în arealul habitatelor de fagete.
6.	Statutul de prezență - management	Naturală, parțial reconstituit
7.	Suprafața tipului de habitat	785,4 ha
8.	Suprafața din arie pentru tipul de habitat - raportată la suprafața națională	0,2 %
9.	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai-August 2015
10.	Alte informații privind sursele de informații	A se vedea capitolul Bibliografie.

Speciile de nevertebrate pentru care a fost declarată aria naturală protejată vor fi descrise din punctul de vedere al existenței acestora în aria naturală protejată și al caracteristicilor pe care acestea le au în general sau în mod special în cadrul acesteia, după cum urmează:

#### Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei 92/43/CEE

Codul și Denumirea științifică	Populație	Mărimea populației	Starea de conservare global
1089 <i>Morimus funereus</i>	Rezidentă	nedeterminată	C
1083 <i>Lucanus cervus</i>	Rezidentă	nedeterminată	C
1088 <i>Cerambyx cerdo</i>	Rezidentă	nedeterminată	B

#### 1. **Morimus funereus**

Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
----------	--------------------	-----------

1	Specia	Morimus funereus 1083 Specia este listată în Anexa II al Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	Populația din sit este formată din indivizi de talie relativ omogenă, încadrându-se în dimensiunile cunoscute ale speciei.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management - Harta distribuției speciei Morimus funereus.
4	Distribuția speciei - interpretare	<p>Specia este larg răspândită în corpul sudic al Ocolului Silvic Mihăiești, fiind prezentă în toate pădurile dominate de cvercinee, unde preferă partea bazală a arborilor și cioturile de Quercus, dar este întâlnită și pe alte esențe lemnoase. În afara pădurilor altor specii de arbori - Carpinus, Fraxinus, Tilia, Fagus și altele asemenea, plantațiilor tinere, zonelor cu livezi dezafectate și a zonelor deschise, specia este prezentă în habitatul ei primordial în corpul sudic.</p> <p>În corpul nordic de pădure al Ocolului Silvic Mihăiești, specia este prezentă în efective relativ mari, dar puternic localizată în partea sudică a corpului de pădure. În partea nordică a corpului de pădure a fost identificat un singur exemplar, cauzele fiind legate, la fel ca și în cazul speciei Lucanus cervus, de structura fondului forestier.</p> <p>În cadrul ocoalelor silvice Domnești și Aninoasa, specia are populații relativ bine reprezentate, chiar dacă nu foarte numeroase, în partea nordică și cea sudică a corpului de pădure. În zona centrală nu au fost identificate exemplare de Morimus funereus, cauza cea mai probabilă fiind îndepărtarea resturilor lemnoase din arealul respectiv și lipsa unor tăieri relativ recente, care să ofere cioturi lemnoase sau material în putrefacție pentru depunerea ponteii.</p> <p>Total în sit: 39.436-39.832 indivizi adulți. Clasa 7: interval 10.000 - 50.000 Densitatea medie în zonele de semnalare: Ocolul Silvic Mihăiești: corpul sudic: 7,90 indivizi adulți/ha; corpul nordic: 3,01 indivizi adulți/ha. Ocoalele Silvice Domnești și Aninoasa: 3,22 indivizi adulți/ha.</p>
5	Statutul de prezență - temporal	rezident, reproducere
6	Statutul de prezență - spațial	larg răspândită
7	Statutul de prezență - management	nativă
8	Abundență	comună
9	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai-August 2015

## 2. Lucanus cervus

Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
----------	--------------------	-----------

1	Specia	Lucanus cervus 1083 Specia este listată în Anexa II al Directivei Habitate
2	Informații specifice speciei	Populația din sit prezintă o variabilitate morfometrică semnificativă, fiind observate populații cu indivizi de mărimi diferite. Variabilitatea mărimii indivizilor este un fenomen cunoscut și la alte populații din Europa. Cauzele polimorfismului la <i>Lucanus cervus</i> nu sunt cunoscute, dar se presupune că sunt legate de succesul reproductiv - Harvey & Gange, 2006, de dieta larvară - Harvey et al., 2011, de componenta genetică sau de calitatea mediului.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management - Harta distribuției speciei <i>Lucanus cervus</i> .
4	Distribuția speciei - interpretare	Specia este larg răspândită în corpul sudic al Ocolului Silvic Mihăiești, fiind prezentă în toate pădurile dominate de cvercinee, fiind întâlnită pe trunchiul și la baza arborilor diverselor specii de <i>Quercus</i> . În afara pădurilor altor specii de arbori - <i>Carpinus</i> , <i>Fraxinus</i> , <i>Tilia</i> , <i>Fagus</i> și altele asemenea, zonelor cu livezi dezafectate și a zonelor deschise specia este prezentă în habitatul ei primordial în corpul sudic. În corpul nordic de pădure al Ocolului Silvic Mihăiești, specia este prezentă în efective mari, fiind identificată o populație cu dimensiuni morfologice superioare celor din sectorul sudic, dar puternic localizată în partea sudică a corpului de pădure. În partea nordică a corpului de pădure specia este absentă, cauzele fiind, cel mai probabil, structura mixtă a fondului forestier, cu dominanță a arborilor de <i>Fagus</i> , <i>Cerasius</i> și <i>Carpinus</i> . În cadrul ocoalelor silvice Domnești și Aninoasa, specia este prezentă în efective mari și cu răspândire largă în toate arealele dominate de specii de cvercinee, situația răspândirii fiind similară cu cea din corpul sudic al Ocolului Silvic Mihăiești. În aceste zone ale sitului au fost identificate areale cu populații extrem de numeroase, în zonele cu păduri de cvercinee de vârstă 80-100 de ani. Total în sit: 100.308-101.316 indivizi adulți. Clasa 9: interval 100.000 - 500.000 Densitatea medie în zonele de semnalare: Ocolul Silvic Mihăiești: corpul sudic: 18,14 indivizi adulți/ha; corpul nordic: 7,39 indivizi adulți/ha. Ocoalele silvice Domnești și Aninoasa: 8,95 indivizi adulți/ha.
5	Statutul de prezență - temporal	rezident reproducere
6	Statutul de prezență - spațial	larg răspândită
7	Statutul de prezență - management	nativă
8	Abundență	comună
9	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai-August 2015

### 3. *Cerambyx cerdo*

Date specifice speciei la nivelul ariei naturale protejate

Nr. crt.	Informație/Atribut	Descriere
----------	--------------------	-----------



1	Specia	Cerambyx cerdo 1083 Specia este listată în Anexa II al Directivei Habitatare
2	Informații specifice speciei	Populația din sit este relativ redusă numeric, doar 3 indivizi fiind identificați în transecte de zi și alți 5 în transecte de seară în corpurile de pădure aparținând Ocolului Silvic Mihăilești. Cei trei indivizi colectați în transecte de zi prezintă o talie mare pentru specie, dar numărul redus de exemplare nu poate fi folosit pentru o situație concretă referitoare la talia populației.
3	Distribuția speciei - harta distribuției	A se vedea Anexa nr. 3 la Planul de management - Harta distribuției speciei <i>Cerambyx cerdo</i> .
4	Distribuția speciei - interpretare	Datorită prezenței masive a trunchiurilor <i>Quercus</i> sp. de peste 40 cm în cadrul sitului sit, distribuția potențială a speciei este largă, dar populația este extrem de redusă numeric. Un număr mic de indivizi - 8 adulți, au fost identificați în cadrul investigațiilor în cadrul Ocolului Silvic Mihăilești, prezența speciei fiind incertă în cadrul corpurilor de pădure aparținând ocoalelor silvice Domnești și Aninoasa, unde nu a fost identificat nici un individ nici în transecte de zi, nici în transecte de seară, după cum nu au fost identificate nici orificii de zbor ale adulților. Total în sit: estimat circa 1000 indivizi adulți. Clasa 5: interval 1.000 - 5.000 Densitatea medie în zonele de semnalare - Ocolul Silvic Mihăilești: estimat >0,5 indivizi adulți/ha.
5	Statutul de prezență - temporal	rezident, reproducere
6	Statutul de prezență - spațial	răspândită
7	Statutul de prezență - management	nativă
8	Abundență	rară
9	Perioada de colectare a datelor din teren	Mai-August 2015

#### **Alte specii de floră și faună relevante pentru aria naturală protejată**

Alte specii de faună de interes conservativ identificate în cadrul ROSCI0326 Muscelele Argeșului au fost:

Nr. crt.	Codul Natura 2000 al speciei și Denumirea științifică	Denumirea populară	Observații
1.	1087 Rosalia alpina Linnaeus 1758	Croitorul alpin	Specie prezentă în Directiva 92/43/CEE, Anexa II, specie prioritară și în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Anexele 3 și 4A.
2	Gnorimus variabilis Linnaeus 1758		Specie prezentă în Lista Roșie a Coleoptelor xilofage din Europa.
3	Neptis sappho Pallas 1771		Specie prezentă în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 4B.
4	4054 Pholidoptera transsylvanica Fischer, 1853	Cosașul transilvan	Specie prezentă în Directiva 92/43/CEE, Anexa II, și în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Anexele 3 și 4A.
5	1084 Osmoderma eremita Scopoli 1763		Specie prezentă în Directiva 92/43/CEE, Anexa II, specie prioritară, și în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Anexele 3 și 4A.

**D) SE VA PRECIZA DACĂ P.P. PROPUȘ NU ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

Planul de Urbanism General al comunei Poienarii de Muscel nu este necesar și nu are legatură directă cu managementul ariei protejate.

**E) SE VA ESTIMA IMPACTUL POTENȚIAL AL PP ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR**

**Metodologia de evaluare**

Pentru identificarea și evaluarea tuturor tipurilor de impact ale proiectului analizat, susceptibil să afecteze suprafețele incluse în sit, vom folosi pentru analiză, o scală care să ierarhizeze sensul (pozitiv sau negativ) în care implementarea acestui proiect va avea impact asupra obiectivelor de conservare ale acestui sit.

Se folosește o scală cu 5 nivele:

- + 3 și peste această valoare = impact pozitiv semnificativ;
- (+ 1) – (+ 2) = impact pozitiv;
- 0 = nici un impact (neutru);
- (- 1) - (- 2) = impact negativ nesemnificativ;
- - 3 și sub această valoare = impact negativ semnificativ.

Vor fi analizate următoarele

- direct;
- indirect;
- pe termen scurt;
- pe termen lung;
- rezidual;
- cumulativ.

Integritatea ariei protejate	Propunerile de organizare urbanistică	Impactul generat de adoptarea și implementarea PUG	Evaluarea impactului fără aplicarea măsurilor de reducere	Evaluarea impactului după aplicarea măsurilor de reducere
<p>-să reducă suprafața habitatelor și/sau numărul exemplarelor speciilor de interes comunitar;</p> <p>-să ducă la fragmentarea habitatelor de interes comunitar;</p> <p>-să aibă impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;</p> <p>-să producă modificări ale dinamicii</p>	<p>Intravilanul propus nu se suprapune cu aria protejată</p>	<p>→ PUG – ul stabilește zonele funcționale și stabilește direcțiile de implemenatre în funcție de încadrarea urbanistică a fiecărei zone funcționale.</p> <p>→ Planul Urbanistic General reglementează doar zona din punct de vedere urbanistic stabilind condițiile/ restricțiile pentru elaborarea proiectelor tehnice de execuție la momentul solicitărilor de obținere a autorizațiilor de construire.</p>	<p>Nereglementarea acestor zone din punct de vedere urbanistic ar putea duce la apariția unor construcții cu funcțiuni și reguli de amplasare dispuse și realizate haotic ceea ce ar genera un impact semnificativ asupra speciilor și habitatelor protejate.</p>	<p>(+ 1) – (+ 2) = impact pozitiv</p>

relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar.				
Tip impact	Indicatori cheie	Impact generat	Evaluare fără măsuri	Evaluare după măsuri
Direct	Procent din suprafața habitatului pierdut	Nu se extinde intravilan în aria protejată, deci nu se pierd habitate	(+ 1) – (+ 2) = impact pozitiv	(+ 1) – (+ 2) = impact pozitiv
	Procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	Nu se pierd habitate  Stabilirea acestor funcțiuni urbanistice nu modifică suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar identificate	(+ 1) – (+ 2) = impact pozitiv	(+ 1) – (+ 2) = impact pozitiv
	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar	Stabilirea acestor funcțiuni urbanistice nu modifică suprafața habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar	(+ 1) – (+ 2) = impact pozitiv	(+ 1) – (+ 2) = impact pozitiv
	Durata sau persistența fragmentării;	Nu se fragmentează habitate Reactualizarea PUG-ului se face pentru o perioadă de 10 ani, timp în care se vor aplica măsurile și regulamentul propus prin plan.	(+ 1) – (+ 2) = impact pozitiv	(+ 1) – (+ 2) = impact pozitiv
	Durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de	Nu au loc perturbari	(+ 1) – (+ 2) = impact pozitiv	(+ 1) – (+ 2) = impact pozitiv

	aria naturală protejată			
	Schimbări în densitatea populațiilor	Nu se schimbă densitatea populațiilor	0 = nici un impact (neutru);	0 = nici un impact (neutru);
	Scara de timp pentru înlocuirea speciilor/habitatelor afectate de implementarea planului	Nu este cazul	0 = nici un impact (neutru);	0 = nici un impact (neutru);
	Indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice ale unei arii naturale protejate de interes comunitar.	Implementarea PUG prin extinderea intravilanului și reabilitarea și extinderea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare, refacerea rețelei de drumuri, dezvoltarea resurselor umane și îmbunătățirea serviciilor sociale, dezvoltarea zonelor rurale aparținătoare comunei prin echipare edilitară, modernizare drumuri, potențial pentru turismul rural- zonele rurale vor crea un deranj local și punctul fără să fie afectate habitate specifice sau specii de plante și animale pentru care a fost desemnată aria protejată	(- 1) = impact negativ ne semnificativ	(- 1) = impact negativ ne semnificativ
<b>Indirect</b>	Evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Având în vedere că nu a fost identificat impact major asupra speciilor pentru care a fost declarată aria protejată nu există diferențe între situațiile cu /sau fără măsuri de reducere a impactului. Implementarea planului de monitorizare este necesară doar pentru	0 = nici un impact (neutru);	0 = nici un impact (neutru);

		a evidenția situația reală la nivelul sitului		
<b>Pe termen scurt</b>	Evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Impactul pe termen scurt (până în 5 ani) - este identificat prin activitatea de construire a obiectivelor noi (clădiri rezidențiale și industriale drumuri, sisteme de asigurare a utilităților	(- 1) = impact negativ nesemnificativ	(- 1) = impact negativ nesemnificativ
<b>Pe termen lung</b>	Evaluarea impactului cauzat de PP fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului	Impact pe termen lung (peste 5 ani) - este identificat prin elemente legate de construcții diverse	(- 1) = impact negativ nesemnificativ	(- 1) = impact negativ nesemnificativ
<b>Rezidual</b>	Evaluarea impactului rezidual care rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului pentru planul propus și pentru alte PP.	Având în vedere că nu a fost identificat impact major asupra speciilor pentru care a fost declarată aria protejată nu există diferențe între situațiile cu /sau fără măsuri de reducere a impactului.	0 = nici un impact (neutru);	0 = nici un impact (neutru);
Cumulativ	Impact cu PUG comune vecine	PUG comune vecine împreună cu implementarea acestui plan nu afectează aria protejată	0 = nici un impact (neutru);	0 = nici un impact (neutru);

### Măsurile de reducere a impactului

#### Protecția apelor

- se vor proteja sursele, construcțiile și instalațiile de alimentare cu apă potabilă și rețelele de distribuție prin instituirea zonelor de protecție sanitară;
- se vor respecta zonele de protecție impuse prin prezenta documentație de urbanism referitoare la interdicțiile de construire pentru construcții aferente zonelor de protecție ale stațiilor de pompare, de clorinare și a rezervoarelor;

- se va efectua în vederea încadrării indicatorilor în limitele admise de NTPA 001 din HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG 352/2005; responsabilitatea monitorizării revine operatorului de apă;
- se va corela capacitatea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate cu capacitatea sistemului de alimentare cu apă;
- se interzice deversarea de ape uzate neepurate în receptori naturali;
- se vor respecta zonele de protecție de-a lungul cursurilor de apă, conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- se vor întreține cursurile de apă regularizate, în scopul protecției ecosistemelor acvatice, amenajarea podurilor și podețelor, rigolele din lungul drumurilor pentru scurgerea apelor provenite din precipitații sau zăpezi;
- se vor îmbunătăți planurile de acțiune și intervenție în caz de calamități naturale; • racordarea consumatorilor individuali la rețelele de alimentare cu apă se va realiza numai după execuția și punerea în funcțiune a rețelelor de canalizare și epurare ape uzate.

### Protectia aerului

Nivelul emisiilor atmosferice estimate, rezultate atât în faza de construcție cât și în faza de exploatare a obiectivelor propuse prin PUG, se situează sub valorile limită stabilite prin Ordinele nr. 462/93 și 756/97 și prin Legea nr. 104 din 15 iunie 2011 privind calitatea aerului înconjurător, iar prin respectarea acestora se apreciază că impactul asupra factorului de mediu aer este neglijabil. Se va asigura controlul și verificarea tehnică periodică a centralelor termice și a instalațiilor anexe, suprăîncălzirea cosurilor de evacuare a gazelor arse față de clădirile din jur, optimizarea programului de desfășurare a proceselor de ardere. Se propune decongestionarea traficului în zona centrală a comunei.

### Protectia solului

Nu apar probleme deosebite legate de poluarea solului pe amplasament, cu excepția zonelor actuale de depozitare a deșeurilor menajere sau în unele cazuri accidentale. Nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura solului. Reglementările ce trebuie respectate referitor la calitatea solului sunt cuprinse în Ord. 756/97 pentru aprobarea „Reglementări privind evaluarea poluării mediului”, cu modificările și completările ulterioare, iar prin respectarea acestuia se apreciază că impactul asupra factorilor de mediu sol și subsol este neglijabil.

### Protectia biodiversitatii

Aceasta constă în îmbunătățirea microclimatului, înfrumusețarea peisajului, menținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a amenajărilor peisagistice cu funcție estetică și recreativă, menținerea condițiilor de igienă. Se impune amenajarea de spații verzi în interiorul zonelor construite; Se vor asigura plantații înalte pe aleile principale și la limita exterioară a incintei în proporție de minim 5% din suprafața totală a cimitirelor; Se vor realiza perdele verzi de protecție pentru zonele incompatibile funcțional și cimitire; Realizarea plantațiilor de protecție pe perimetrul interior al cimitirelor existente și pe malurile cursurilor de apă; Obligatorietatea, pentru persoanele fizice sau juridice, cu privire la întreținerea și înfrumusețarea clădirilor, curților și împrejurimilor acestora, a spațiilor verzi din curți și dintre clădiri;

Pentru diminuarea impactului asupra florei și faunei din zona, titularul activității va avea în vedere următoarele măsuri:

- activitatea se va desfășura numai în perimetrul aprobat;

- folosirea utilajelor în limita timpilor de funcționare necesari pentru activitatea propriuzisă;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor;
- funcționarea la parametrii optimi proiectați a utilajelor tehnologice și mijloacelor de transport, pentru reducerea noxelor și a zgomotului;
- reducerea vitezei de circulație și a capacității de transport pe drumurile publice;
- menținerea mijloacelor de transport și utilajelor în cadrul parametrilor stabiliți de fabricant;
- executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;

### **MASURI DE REDUCERE A IMPACTULUI DIRECT PE TERMEN SCURT**

Pentru reducerea impactului direct pe termen scurt se recomanda ca activitățile de proiectare și execuție a lucrărilor propuse prin acest PUG reactualizat al comunei, să se efectueze într-un mod controlat și planificat ținând cont de următoarele aspecte:

- Toate proiectele inițiate de primărie și Consiliul Local să se efectueze după obținerea avizelor și acordurilor emise de autorități, cu respectarea condițiilor prevăzute în acestea;

- În momentul elaborării proiectelor tehnice de execuție (DTAC) beneficiară , în speță Primăria și Consiliul Local să țină cont perioada in care se efectuează, inclusiv perioada din zi,

- lucrările se vor efectua în afara perioadelor de cuibarit și creștere a puilor pentru păsările identificate în zonele de studiu, respectiv perioada aprilie - iunie-15 iulie, iar perioada din zi optimă pentru desfășurarea lucrărilor nu trebuie să depășească intervalul orar 09,00-17,00, pentru a evita suprapunerea cu perioadele foarte active din zi pentru speciile de păsări identificate; pentru diminuarea impactului asupra speciilor de amfibieni și reptile (identificați în zona amplasamentelor proiectelor propuse prin PUG) recomandăm colectarea indivizilor de pe amplasament și relocarea lor în habitate potrivite, departe de sursele de impact antropic constant, în faza de amenajare și construcție a planurilor. De asemenea se recomandă restricționarea lucrărilor în perioada de reproducere a speciilor de interes comunitar (aprilie – iunie), în zonele unde acestea au fost identificate;

- delimitarea clară a locurilor de campare pentru turiști ,

- Amplasarea de puncte de colectare ( colectare selectivă , pe cele patru fracții)

- Stabilirea și respectarea unui plan de management riguros al deșeurilor din aceste zone, mai ales în perioada de vârf sezon estival când există o abundență de turiști.

- etapizarea lucrărilor – pe perioada de execuție se recomandă ca lucrările să se efectueze etapizat, astfel încât să evite efectuarea a două sau mai multe lucrări cu caracter diferit în același timp, pentru prevenirea cumulării mai multor surse generatoare de zgomot;

- limitarea accesului personalului de lucru în împrejurimile amplasamentului, limitarea lucrului la orele stricte de program, limitarea la maximum a utilizării utilajelor doar în orele de program stabilit de lucru pentru a nu deranja fauna locală (nevertebrate, reptile, mamifere) și pentru a-i permite acestuia să se retragă spre terenurile din apropiere în perioada de construcție/ amenajare;

- gestionarea materialelor/ utilajelor: pe amplasamente se vor desemna și amenaja locuri dedicate pentru depozitarea materialelor și a utilajelor, dotate cu materiale absorbante în cazul unor scurgeri accidentale de combustibil, ulei, amplasamentele acestea nu se vor realiza– ex. Implementarea proiectelor de alimentare cu apă, canalizare, drumuri, etc.;

- exploatarea rațională a resursei de apă, fără depășirea debitului maxim de exploatare;

- pe perioada secetoasă se recomandă umectarea drumurilor de acces pentru limitarea antrenării prafului în zonele învecinate; de asemenea, se recomandă stropirea cu apă a materialelor (pământ, agregate minerale), program de control al prafului în perioadele uscate pentru suprafețele de teren neasfaltate;



- alegerea unor utilaje și echipamente cât mai silențioase pentru a reduce afectarea prin zgomot a speciilor de faună;
- marcarea fronturilor de lucru; accesul în amplasamente se va realiza cât mai direct pentru a reduce lungimea drumurilor interioare și a suprafețelor de habitat ocupate de lucrări;
- la finalizarea lucrărilor fiecărui obiectiv este oportună refacerea suprafețelor de teren ocupate temporar prin lucrările prevăzute în plan, respectiv platformele tehnologice ale organizării de șantier, pentru a permite speciilor de faună locală retragerea către zone limitrofe amplasamentelor și asemănătoare ca funcții ecologice.

### **MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI DIRECT PE TERMEN MEDIU ȘI LUNG**

- la finalul lucrărilor de amenajare/ construcție a proiectelor inițiate de primărie și consiliul local, terenurile deranjate de execuția planului vor fi reecologizate, iar vegetația specifică ecosistemelor acvatice și palustre va fi refăcută sau va fi lăsată să se refacă pe cale naturală;
- zonele cu vegetație stepică afectate de lucrările de construcție vor fi refăcute, iar renaturarea se va realiza cu specii caracteristice; -
- se va evita amplasarea de obstacole între suprafețele de teren și corpul de apă pentru a nu îngrădi deplasarea speciilor înspre și dinspre apă, în special a faunei de amfibieni care depinde de mediul acvatic pentru reproducere;
- se recomandă amenajarea de platforme speciale pe toate loturile funcționale pentru colectarea selectivă a deșeurilor;
- preluarea deșeurilor rezultate de pe amplasamente cu periodicitate și evitarea depozitării necontrolate a acestora (în special în zonele de campare)
- staționarea autoturismelor se va face numai în zona parcărilor amenajate;
- interzicerea spălării, efectuării reparațiilor la mijloacele de transport auto;
- evitarea introducerii speciilor alohtone de plante decorative; se vor prefera speciile native de arbori, arbuști și specii erbacee;
- se va interzice rănirea, braconarea, colectarea și utilizarea de orice fel a resurselor naturale din aria naturală: plante, lemn, ouă și pui de păsări etc.
- vor fi interzise activitățile generatoare de zgomot care ar putea deranja fauna în perioadele de migrație, pasaj, odihnă, reproducere și hrănire;

#### ***f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.***

La elaborarea prezentului memoriu nu au fost solicitate de către APM Argeș alte informații privind acțiunile indicative din care vor rezulta obiective de investiții.