
MEMORIU DE PREZENTARE

**cu informatii conform Ghidului Metodologic privind evaluarea
adecvata (ORD. 19/2010)**

de obtinere a Avizului de mediu pentru proiectul

ACTUALIZARE PLAN URBANISTIC GENERAL, ORASUL TOPOLOVENI, jud ARGES

Responsabil tema (Persoana de contact):

Carmen Moldoveanu

0728289682

carmen.gascu@yahoo.com

BENEFICIAR

PRIMARIA ORAS TOPOLOVENI, JUD ARGES

AUGUST 2017

CUPRINS

| Nr. | Denumire | pagina |
|------------|---|---------------|
| a) | Descrierea succintă a P/P și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP | 3 |
| b) | Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP | 17 |
| c) | Justificarea dacă PP propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar | 29 |
| d) | Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar | 30 |

MEMORIUL DE PREZENTARE

Prezentul Memoriu a fost intocmit in conformitate cu cerintele Ordinului MMP nr. 19/2010 pentru aprobarea ghidului metodologic privind evaluarea adecvata a efectelor potentiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor protejate de interes comunitar, in scopul evaluarii efectelor potentiale pe care proiectul:

Actualizare Plan Urbanistic General al orasului Topoloveni, jud Arges

aflat in procedura de obtinere a Avizului de mediu, il poate avea asupra ariei protejate Natura2000 ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Arges.

Solicitarea de intocmire a Memoriului reprezinta o cerinta exprimata de catre Agentia pentru Protectia Mediului Arges prin adresa nr 7381/15.05.2017.

a) descrierea succintă a P/P și amplasarea acestuia în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului PP.

Obiectul proiectului îl constituie actualizarea Planului Urbanistic General al orașului Topoloveni și a Regulamentului Local de Urbanism (RLU) aferent. Proiectul stabilește obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru următorii 10 ani.

P.U.G. se elaborează cu scopul :

- stabilirii direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- utilizării raționale și echilibrate a terenurilor necesare funcțiilor urbanistice;
- precizării zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice, reducerea vulnerabilității fondului construit existent);
- evidențierii fondului construit valoros și a modului de valorificare a acestuia în folosul localității;
- creșterii calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii și serviciilor;
- fundamentării realizării unor investiții de utilitate publică;
- asigurării suportului reglementar pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- corelării intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

Orașul Topoloveni este situat în partea central-estica a județului Argeș, la 20 de km sud-est de orașul Pitești și la 95 km de municipiul București.

Limitele orașului se extind până la următoarele localități: Călinești (V), Priboieni (N, N-V), Bogați (E), Leordeni (E, S– E), Căteasca (S), toate din județul Argeș.

În componența intravilanului existent al orașului Topoloveni intră următoarele:

- localitatea de reședință– orașul Topoloveni

-
- localități aparținătoare: Boțârcani, Crintești, Tigănești, Gorănești
 - trupuri izolate cu diferite funcțiuni (locuințe, servicii și instituții, spații plantate, industrie, tehnico-edilitare).

Situatia existenta

Suprafața teritoriului administrativ al orașului Topoloveni este de 3606,00 ha, conform planurilor de la Oficiului de Cadastru și Publicitate Imobiliară Argeș.

În ceea ce privește categoriile de folosință ale terenurilor situate în intravilan pe prima poziție se află terenurile ocupate de curți construcții (44,53% din suprafața intravilanului) urmate de terenurile arabile (39,83% din suprafața intravilanului).

Zonele funcționale din intravilanul existent

Zona destinată locuirii

Este zona cu cea mai mare importanță ocupând majoritatea suprafeței intravilanului existent.

Dotările aferente zonelor de locuit (comerț, alimentație publică) sunt dispuse în special în lungul Străzii Calea București.

Conform datelor de la Direcția Județeană de Statistică Argeș la nivelul anului 2014, în orașul Topoloveni existau 3939 locuințe, din care 95 erau proprietate publică.

Raportând numărul de persoane la numărul de locuințe rezultă că o locuință este împărțită în medie de 2,6 persoane. Suprafața locuibilă existentă la sfârșitul anului 2014 însuma 202398 mp. adică o suprafață de 19,52 mp suprafață locuibilă/locuitor. Densitatea locuințelor este de cca. 6,6 locuințe/hectar ceea ce denotă caracterul rural al localității formată din parcele cu suprafețe mari.

Zona destinată unităților industriale și depozite

Activitățile industriale și de depozitare sunt situate în general în zona periferică a localității Topoloveni (partea sudică și sud-vestică), dar există și zone industriale și de depozitare situate dispersat în țesutul urban, în zonele de locuit. Totodată această zonă funcțională a fost extinsă în ultimii ani prin mai multe documentații urbanistice.

Zona destinată unităților agro- zootehnice

Activitățile agro-zootehnice sunt situate dispersat pe suprafața localității în zona de sud a localității Topoloveni.

Zona rezervată instituțiilor și serviciilor de interes public- reunește serviciile și instituțiile publice aflate pe teritoriul orașului dispuse grupat în interiorul zonei centrale, cât și dispersat în interiorul zonei de locuințe colective sau individuale.

Zona căi de comunicație și transport– cuprinde căile de comunicație rutieră și cele feroviare.

Zona de gospodărie comunală- este reprezentată de terenurile rezervate pentru cimitire- 4 cimitire ortodoxe.

Zona construcții și amenajări aferente lucrărilor tehnico-edilitare- este reprezentată de terenurile rezervate pentru: gospodăria de apă, foraje, rezervoare și stații de pompare a apei, stațiile de epurare a apei uzate, platforma de deșeuri închisă.

Zonă cu destinație specială– cuprinde sediul postului de poliție orășenesc, terenul în suprafață de 530 mp, aflat în administrarea M.A.I.- Inspectoratul de Poliție Județean Argeș, precum și sediul UM 0175 - I.S.U. Argeș Garda de Intervenție Nr. 2 Topoloveni.

Spații plantate, agrement, sport- totalul de spații verzi conform Registrului local al spațiilor verzi este de 18.74 ha..

Bilanțul teritorial este prezentat în tabelul de mai jos din care se poate observa proporția însemnată a intravilanului aparținând localității principale - orașul Topoloveni 88,9% din totalul intravilanului, restul localităților și al trupurilor izolate însumând puțin peste 11%.

| ZONE FUNCȚIONALE | EXISTENT SUPRAFAȚĂ (HA) | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|--|--------------------|---------------|--------------------------------------|
| | Localitate principală orașul TOPOLOVENI | Localitate componentă CRINȚEȘTI | Localitate componentă DEALUL CU VII | Trupuri izolate | TOTAL | PROCENT % din total intravilan |
| LOCUIȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE | 522.11 | 62.83 | 11.01 | 0.54 | 596.49 | 66.19% |
| UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE | 140.72 | | | 13.36 | 154.09 | 17.10% |
| UNITĂȚI AGRO- ZOOTEHNICE | 10.10 | | | | 10.10 | 1.12% |
| INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC | 15.24 | 0.13 | | 1.24 | 16.60 | 1.84% |
| CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT, din care: | | | | | | |
| - rutier | 62.03 | 4.77 | 0.60 | 0.11 | 67.51 | 7.49% |
| - feroviar | 6.40 | | | | 6.40 | 0.71% |
| - aerian | | | | | 0.00 | 0.00% |
| SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE | 16.27 | | | 2.47 | 18.74 | 2.08% |
| CONSTRUCȚII | 4.48 | | | 2.70 | 7.18 | 0.80% |

| ZONE FUNCȚIONALE | EXISTENT | | | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|---------------|------------------------|
| | SUPRAFAȚĂ (HA) | | | | | |
| | Localitate principală | Localitate componentă | Localitate componentă | Trupuri izolate | TOTAL | PROCENT % din total |
| TEHNICO - EDILITARE | | | | | | |
| GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE | 2.37 | | | | 2.37 | 0.26% |
| DESTINAȚIE SPECIALĂ | 0.35 | | | | 0.35 | 0.04% |
| APE | 21.08 | 0.24 | | | 21.32 | 2.37% |
| TOTAL INTRAVILAN LOCALITATE / TRUPURI | 801.15 | 67.96 | 11.60 | 20.42 | | |
| TOTAL INTRAVILAN | EXISTENT | | | | 901.14 | 100.00% |

Din punct de vedere al întinderii și distribuției zonelor funcționale se poate observa că predomină zona locuințelor și a funcțiilor complementare (peste 66% din intravilan) urmată de zona unităților industriale și de depozitare (17,53%) precum și de căile de comunicație rutiere (7,49%). Distribuția acestor zone pe localități arată că în localitățile componente ponderea ocupată de locuințe este și mai crescută (peste 90%), în schimb în cadrul trupurilor izolate predomină ca procent zona unităților industriale și de depozitare (peste 60%).

Zone cu riscuri naturale

Riscul seismic- din punct de vedere seismic, orașul Topoloveni se încadrează în zona de macroseismicitate I = 81 pe scara MSK, unde indicele 1 corespunde unei perioade medii de revenire de 50 ani, conform S.R.1100/1— 93.

Risc de inundabilitate

Pe teritoriul orașului Topoloveni fenomenele de inundabilitate s-au manifestat în trecut de-a lungul pârâului Cărcinov și a afluenților săi. Acestea au inundat gospodării și terenurile agricole limitrofe. Fenomenul a fost înlăturat prin execuția de lucrări hidrotehnice de regularizare și construirea de diguri.

Zone de băltire a apei apar pe zonele depresionare sau mici văi colmatate.

Risc de instabilitate- prăbușiri de roci- fenomenele de instabilitate se manifestă pe zonele de versant cu pantă mare.

Risc de eroziune

Zonele cu erodabilitate mare corespund ariilor cu pantă mare, neacoperite de vegetație arboricolă și cu suprafața naturală deranjată de lucrări agricole (arătură). Această categorie de erodabilitate a terenului ocupă o suprafață redusă în cadrul orașului. Lipsa vegetației arboricole, coroborate cu structura solului, conduc la valori ridicate ale eroziunii, în special pe zonele de versant din cadrul Podișului de Căndești. Terenurile agricole sunt în general

vulnerabile la eroziunea eoliană în perioadele secetoase când terenul agricol este proaspăt arat.

Echiparea edilitară

Gospodărirea apelor

Rețeaua hidrografică din teritoriul orașului face parte din bazinul hidrografic Argeș–Vedea. Principalele cursuri de apă care străbat teritoriul orașului sunt Argeș și Cârcinov:

- **râul Argeș** curge prin partea de sud-vest a teritoriului formând limita administrativă cu comuna Căteasca pe o lungime de 1,5 km. Regimul de curgere este permanent, aparținând tipului carpatic meridional, cu alimentare nivo-pluvială și cu alimentare subterană moderată în zona montană. Debitul mediu multianual este de 38 m³/s, iar debitele maxime cu diverse probabilități de depășire sunt Q1% = 2.150 m³/s și Q5% = 1.340 m³/s;

- **râul Cârcinov** străbate teritoriul pe direcția nord– sud, având o lungime totală de 43 km și suprafața bazinului de 184 km². Pe teritoriul orașului are o lungime de 11,0 km. Cursul râului este regularizat pe toată lungimea care traversează teritoriul administrativ al orașului, respectiv 10,30 km. Starea tehnică a lucrării este foarte bună.

Cursurile de apă din teritoriul administrativ al orașului nu sunt amenajate cu lucrări hidrotehnice.

Din punct de vedere al inundațiilor teritoriul administrativ este puternic afectat de inundații cu probabilitatea medie de producere de 1%, conform hărții de hazard și risc la inundații realizată de Administrația Națională APELE ROMÂNE.

Cursurile de apă pe care se produc inundații sunt Cârcinov și văile torențiale Izvor, Meri, Banii, Valea lui Răducu, Cacova, Valea lui Mic, Băila, Tătarului, Șipotului și canalul Grădinaru.

Alimentarea cu apă

Orașul are alimentare cu apă în sistem centralizat, din care se alimentează și satul Țigănești și parțial satul Boțârcani. Sistemul de apă este compus din:

- *Sursă de apă subterană*, formată din 4 fronturi de captare cu un total de 17 puțuri forate de mare adâncime. Din cele 16 puțuri funcționează numai 12 puțuri, celelalte 4 puțuri fiind nefuncționale.

- *Rezervoare de înmagazinare a apei potabile* cu capacități de 200m³ și 1.000m³ și într-un castel de apă din beton armat, cu capacitatea de 180m³;

- *Rețeaua de distribuție a apei* este de tip mixt (inelar și ramificat), este realizată din oțel. Are 1.496 branșamente.

Satele Crintești, Gorănești, Boțârcani (parțial) și cartierului Dealul cu vii sunt alimentate din acviferul freatic care este exploatat prin puțuri sătești săpate până la adâncimi de 10 – 12 m.

În zonă există și alimentare cu apă din izvoare.

Canalizarea apelor uzate

Canalizarea apelor uzate în oraș se realizează prin sistem divizor.

Rețeaua deservește cca. 4.714 persoane din totalul populației de 10.529 persoane.

Stația de epurare funcționează cu două trepte de epurare, mecanică și biologică, capacitatea de funcționare este aceeași cu cea proiectate, respective Q uzat maxim = 26,46 l/s. Stația este veche și uzată moral. Apa epurată este evacuată în pr. Cârcinov printr-o conductă metalică cu $D_n = 400\text{mm}$ și $L = 10\text{m}$.

Apa pluvială este colectată prin șanțurile și rigolele de la marginea drumurilor și este dirijată către văile din teritoriul orașului. Acestea sunt în permanență întreținute, evitându-se astfel inundarea la ploi abundente.

Alimentarea cu energie termică

Alimentarea cu energie termică a orașului Topoloveni se realizează în prezent în sistem local cu centrale termice cu funcționare pe gaze naturale în principal, GPL, energie electrică sau combustibili solizi (lemn, cărbune, peleți), și cu sobe ce funcționează cu gaze naturale sau cu lemne și cărbuni.

Instalații electrice

Alimentarea cu energie electrică se face din Sistemul Energetic Național, prin stația de 110/20 kV și LEA 110 kV.

Utilizarea surselor regenerabile de energie

La nivelul orașului Topoloveni s-a investit în proiecte privind realizarea unor parcuri fotovoltaice, astfel că în prezent, conform datelor Transelectrica și CEZ, există contracte de racordare pentru patru centrale fotovoltaice.

Gestionarea deșeurilor

Vechiul depozit de la Topoloveni a fost închis prin ecologizare.

Depozitul de deșeuri solide Albota, funcțional din 12 august 2010 este destinat depozitării deșeurilor nepericuloase de pe raza județului Argeș. Este un depozit suprateran controlat, conform proiectat și construit pentru o capacitate totală de depozitare de 3980700 mc deșeuri, suprafața totală fiind de 30.62 ha. Este amplasat la S-V de Pitești, pe partea dreaptă a Drumului National Pitești- Slatina (DN65). Accesul la amplasament se asigură prin drumul asfaltat DJ 761 în lungime de 750 m ce se ramifică din DN65.

Deșeurile reciclabile sunt cântărite, sortate la Stația de sortare și valorificate, pe cât posibil, restul ajungând pe celula de depozitare. Se recuperează hârtia, cartonul, plasticul (PET, folie, alte plastice), sticla.

Reziduurile organice sunt valorificate prin compostare.

Probleme de mediu

La nivelul teritoriului administrativ al UAT Topoloveni, calitatea factorilor de mediu este considerata corespunzătoare.

Factorul de mediu - aer

Din datele înregistrate prin cele 6 stații fixe automate ce fac parte din Sistemul Național de Monitorizare a Calității Aerului nu s-au înregistrat depășiri ale concentrațiilor orare de dioxid de azot, dioxid de sulf monoxid de carbon, ozon, nici depășiri ale concentrațiilor zilnice de pulberi în suspensie fracțiunea PM10, conform Raportului Județean privind starea mediului, anul 2014.

Factorul de mediu - apă

Raportul Județean privind starea mediului, anul 2014 încadrează corpurile de apă ce traversează teritoriul Topoloveni în stare ecologică bună

Factorul de mediu - Sol

Conform art. 1. al Ordinului nr. 1552 din 03/12/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole, județul Argeș este cuprins în anexa acestui ordin cu 65 de localități declarate ca zone vulnerabile la poluarea cu nitrați, printre care și Topoloveni. Acesta este rezultatul folosirii îngrășămintelor chimice în agricultură.

Arii naturale protejate

UAT Topoloveni se suprapune în proporție de 2,6% cu situl Natura2000 ROSPA0062 *Lacurile de acumulare de pe Argeș*. Situl are suprafața totală de 2291,40 ha, conform Formularului Standard versiunea 2016, din care, pe teritoriul UAT Topoloveni este o suprafață de 61,32 ha (2,6 %).

Orasul Topoloveni nu are suprafețe de intravilan suprapuse cu suprafețe din sit.

Disfuncționalități (la nivelul teritoriului și localității)

| DOMENII | DISFUNCȚIONALITĂȚI |
|---|---|
| Zone funcționale și utilizarea terenurilor | <ul style="list-style-type: none">• Insuficiența măsurilor pentru conservarea și valorificarea potențialului oferit de cadrul construit cât și de cel natural• Existența unor zone de locuit posibil a fi afectate de riscurile naturale – inundații• Existența unor activități și funcțiuni care creează anumite incompatibilități funcționale (construcții industriale situate în vecinătatea locuințelor, de-a lungul DN7) sau disfuncționalități volumetrice (implantarea unor construcții mari în zone cu locuințe mici) |
| Fondul construit și dotările aferente | <ul style="list-style-type: none">• Rețeaua de obiective de utilitate publică necesită realizarea de noi dotări sau diversificarea acestor în funcție de necesitățile locuitorilor• Existența unor monumente sau clădiri cu valoare ambientală degradate/ modificate |

| DOMENII | DISFUNȚIONALITĂȚI |
|--|---|
| Căi de comunicație și transport | <ul style="list-style-type: none"> • Traficul de tranzit de pe DN 7 prin zona centrală a orașului Topoloveni generează disconfort și insecuritatea pietonilor • Existența unor străzi importante care sunt subdimensionate sau nemodernizate • Insuficiența locurilor de parcare amenajate aferente obiectivelor publice în special în zona centrală și în zona locuințelor colective • Zone cu accesibilitate deficitară (Boțârcani, Crintești, Dealul cu Vii) din cauza discontinuității străzilor • Starea fizică proastă a strazilor de categoria a IVa (lipsa sau discontinuitatea trotuarelor, îmbrăcămînți asfaltice degradate) |
| Echipare edilitară | <ul style="list-style-type: none"> • Existența unor întinse suprafețe construite posibil a fi afectate de inundații (scenariul cu probabilitate medie – inundații care se pot produce o data la 100 ani) • Cursurile de apă de pe teritoriul administrativ al orașului nu sunt amenajate cu lucrări hidrotehnice în totalitate • Lipsa sistemului centralizat de alimentare cu apă și canalizare în localitatea Dealul cu vii, precum și în nordul orașului • Echipamentele electrice prezintă un grad ridicat de uzură tehnică și morală • Amplasarea supraterană a liniilor electrice în intravilan |
| Probleme de mediu | <ul style="list-style-type: none"> • Lipsa sistemului de colectare selectivă a deșeurilor • Lipsa rețelei de alimentare cu apă și canalizare în localitatea Dealul cu vii, respectiv în partea de nord a orașului • Lipsa spațiilor verzi de protecție față de drumuri, rețelele edilitare zonele cu activități și față de cursurile de apă • Insuficiența spațiilor verzi deschise publicului |
| Dezvoltare economică | <ul style="list-style-type: none"> • Lipsa unor rețele a producătorilor-procesatorilor comercianților care să asigure o dezvoltare echitabilă a tuturor participanților în cadrul pieței; • Potențial agricol ridicat, nevalorificat însă la capacitatea sa (sistem de irigații nefuncțional) • Deși are un potențial semnificativ, turismul este slab dezvoltat |
| Evoluție demografică | <ul style="list-style-type: none"> • Deteriorarea resurselor demografice pe termen lung, prin scăderea efectivilor de populație tânără și creșterea numărului persoanelor cu vârste de peste 65 ani, confirm accelerarea procesului de îmbătrânire demografică • Probleme sociale legate de asigurarea cu locuințe, crearea de locuri de muncă, școlarizare, programe educaționale corespunzătoare pentru etnicii rromi, a căror efectiv are tendința de creștere |

PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICA

Evoluție posibilă, priorități

Prioritățile de intervenție vizează o perioadă de timp de 5-10 ani și propun proiecte realizabile din fonduri proprii, fonduri de la bugetul de stat, fonduri din parteneriate public – privat sau fonduri europene.

| DOMENII | PRIORITĂȚI |
|----------------|---|
| Zone | Interzicerea construcțiilor în zonele expuse riscurilor natural până la |

| DOMENII | PRIORITĂȚI |
|--|--|
| funcționale și utilizarea terenurilor | <p>realizarea de studii geotehnice/hidrotehnice în zonele cu potențial de a fi afectate, care să elimine respectivul risc</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modernizarea și diversificarea serviciilor și dotărilor publice existente (modernizarea școlilor, a unităților medicale, a terenurilor de sport, realizare grădinițe, etc) • Realizarea unor zone de activități economice care să valorifice potențialul zonei – accesibilitatea, existența unor zone industriale moderne, existența unui brand local și a unei tradiții legate de industria alimentară, etc • Asigurarea resurselor necesare de teren pentru extinderea acivităților productive și turistice. • Reglementarea zonelor libere din intravilan prin îndesirea tramei stradale • Modernizarea și realizarea de noi spații verzi |
| Spații plantate, agrement și sport | <ul style="list-style-type: none"> • Realizarea de fâșii plantate față de drumuri, de albia râurilor și canalelor și față de zonele industriale • Realizarea de noi spații verzi și de agrement precum și modernizare celor existente |
| Căi de comunicație și transport | <p>Modernizarea străzilor existente (elemente geometrice și sisteme rutiere, sisteme de colectare și evacuare a apelor meteorice)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Extinderea drumului comunal DC 67 până la limita cu comuna Căteasca și asigurarea astfel a unei noi legături cu Autostrada A1 • Realizare unei infrastructuri ciclabile sigură, atractivă și accesibilă • Reabilitarea și realizarea de noi trotuare (localitățile aparținătoare, locuințele colective, DN7, DJ 702) • Consolidarea podurilor existente, precum și realizarea altora noi • Realizarea de străzi noi, în noile extinderi ale intravilanului sau în zonele libere din intravilanul existent, în general pe traseele drumurilor vicinale sau de exploatare existente • Eliminarea traficului de tranzit (în special cel de mare tonaj) în afara zonei centrale a orașului (realizarea unei variante de ocolire a centrului orașului) • Amenajarea intersecțiilor noi și amenajarea/reamenajarea celor existente • Amenajarea de noi poduri peste râul Cărcinov, precum și reabilitarea celor existente • Amenajarea de parcaje noi • Modernizare aerodrom existent |
| Echipare edilitară | <p>Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă precum și extinderea rețelei de distribuție a apei</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reabilitarea rețelei existente de canalizare a apelor uzate menajere precum și extinderea acesteia • Realizare rețea de alimentare cu apă potabilă și de canalizare a apelor uzate în localitatea Dealul cu Vii • Reabilitarea și modernizarea rețelelor de distribuție de medie și joasă tensiune • Modernizarea/extinderea sistemului de iluminat public prin intermediul lămpilor cu led alimentate prin energie fotovoltaica |
| Probleme de mediu | <ul style="list-style-type: none"> • Măsuri pentru diminuarea și eliminarea surselor de poluare a aerului cauzate de traficul rutier: plantarea de perdele de protecție, organizarea eficientă a traficului, monitorizarea calității factorilor de mediu, devierea traficului greu în afara intravilanului, etc. • Lucrări de amenajare a albiilor și văilor torențiale |

| DOMENII | PRIORITĂȚI |
|-----------------------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Implementarea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor • Îmbunătățirea calității apei prin realizarea rețelelor de apă și canalizare în localitatea Dealul cu Vii, precum și extinderea acestora în restul localității • Reglementări în utilizarea terenului pentru potențialele surse de poluare, care să respecte distanțele normate de protecție și evitarea amplasării unor funcțiuni ce pot genera - sau pot fi generatoare de poluare • Mărirea suprafețelor zonelor verzi prin realizarea de noi zone cu funcțiuni de agrement și recreere |
| Dezvoltare economică | <p>Promovarea unei strategii de dezvoltare care să pună în valoare potențialul localității prin: turism, servicii, industrie pomicultura, vicultura, industrializarea fructelor raportate la potențialul zonei și la brandul localității</p> <ul style="list-style-type: none"> • Extinderea zonelor industriale și a zonelor agro-zootehnice din sudul localității • Dezvoltarea și promovarea turismului și agrementului (aerodrom, trasee cicliste, camping) • Dezvoltarea și promovarea cercetării/inovării (centru de cercetare și inovare în domeniul alimentației publice) • Realizarea unor evenimente și manifestații culturale care să promoveze valorile localității • Măsuri pentru o mai bună valorificare a produselor tradiționale locale • Încurajarea parteneriatului public-privat pentru oferirea de servicii sociale alternative (prin proiecte finanțate de la UE) |
| Evoluție demografică | <ul style="list-style-type: none"> • Facilități economico-financiare privind locuințele acordate tinerelor familii (realizare locuințe sociale și locuințe ANL) • Îmbunătățirea sistemului de educație prin modernizarea infrastructurii și dotarea cu aparatură și echipamente necesare • Îmbunătățirea sistemului de sănătate prin modernizarea infrastructurii și dotarea cu aparatură și echipamente necesare • Diversificarea ofertei de locuri de muncă, a activităților economice și instituirea unor programe de formare și reconversie profesională |

Intravilan propus. Zonificarea funcțională. Bilanț teritorial

În cadrul Planului Urbanistic General s-au stabilit suprafețele de teren care, alături de cele existente vor forma noul intravilan. Extinderile propuse au fost făcute la cererea autorităților locale ca urmare a solicitărilor populației de a construi spații destinate activităților productive, agro-zootehnice, servicii turistice și locuințe.

Această creștere a intravilanului este distribuită astfel:

- Localitatea principală Topoloveni își va spori suprafața cu cca. 30.72 ha.
- Localitate componentă Crințești își va diminua suprafața cu cca. 4,93 ha.
- Localitate componentă Dealul cu vii își va spori suprafața cu cca. 2,49 ha.
- Suprafața trupurilor izolate va crește cel mai mult cu cca. 84,26 ha.

Total intravilan propus al localității **S = 1013,69 ha.**

Suprafață terenuri propuse a fi introduse în intravilan **S = 169,26 ha.**

Suprafață terenuri propuse a fi scoase din intravilan **S = 56,71 ha.**

Suprafața cu care crește intravilanul este de 112,55 ha.

| ZONE FUNCȚIONALE | PROPUS | | | | | |
|--|--|---------------------------------------|--|--------------------|----------------|--------------------------------------|
| | SUPRAFAȚĂ (HA) | | | | | |
| | Localitate principală orașul TOPOLOVENI | Localitate componentă CRINȚEȘTI | Localitate componentă DEALUL CU VII | Trupuri izolate | TOTAL | PROCENT % din total intravilan |
| LOCUIȚE ȘI FUNCȚIUNI COMPLEMENTARE | 370.85 | 58.05 | 11.37 | 1.93 | 442.20 | 43.62% |
| UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE | 141.05 | | | 18.53 | 159.58 | 15.74% |
| UNITĂȚI AGRO- ZOOTEHNICE | 113.58 | | | 73.13 | 186.71 | 18.42% |
| INSTITUȚII ȘI SERVICII DE INTERES PUBLIC | 23.57 | 0.13 | | 7.11 | 30.81 | 3.04% |
| ZONE MIXTE - SERVICII ȘI LOCUIȚE | 16.74 | | | | 16.74 | 1.65% |
| ZONE MIXTE - SERVICII ȘI UNITĂȚI INDUSTRIALE ȘI DEPOZITE | 56.29 | | | 1.80 | 58.09 | 5.73% |
| CĂI DE COMUNICAȚIE ȘI TRANSPORT, din care: | | | | | | |
| - rutier | 64.17 | 4.78 | 0.60 | 1.62 | 71.17 | 7.02% |
| - feroviar | 4.25 | | | | 4.25 | 0.42% |
| - aerian | | | | 0.57 | 0.57 | 0.06% |
| SPAȚII VERZI, SPORT, AGREMENT, PROTECȚIE | 18.74 | | | | 18.74 | 1.85% |
| CONSTRUCȚII TEHNICO - EDILITARE | 4.92 | | 2.12 | | 7.04 | 0.69% |
| GOSPODĂRIE COMUNALĂ, CIMITIRE | 2.40 | | | | 2.40 | 0.24% |
| DESTINAȚIE SPECIALĂ | 0.35 | | | | 0.35 | 0.03% |
| APE | 14.96 | 0.07 | | | 15.03 | 1.48% |
| TOTAL INTRAVILAN LOCALITATE / TRUPURI | 831.87 | 63.03 | 14.09 | 104.69 | | |
| TOTAL INTRAVILAN | PROPUS | | | | 1013.69 | 100.00% |

Conturarea zonelor funcționale propuse a pornit de la situația existentă căreia i-au fost aplicate modificări în funcție de tendințele și de necesitățile de dezvoltare viitoare.

Propuneri de dezvoltare referitoare la protecția mediului

Retehnologizarea proceselor industriale poluante. Pentru a diminua efectele negative ale activităților industriale poluante situate în vecinătatea locuințelor s-a impus prin Regulamentul Local aferent PUG obligativitatea realizării unor perdele vegetale dispuse perimetral, precum și asigurarea unor retrageri mai mari față de activitățile incompatibile cu acestea (în situația în care nu se poate asigura relocalizarea acestora).

Diminuarea poluării generate de traficul auto. Un proiect important care ar putea asigura diminuarea poluării aerului și a poluării fonice ar fi realizarea unei artere ocolitoare în vederea devierii traficului greu din zona centrală. Alte măsuri vizează modernizarea străzilor și a drumurilor din cadrul localității, precum și modernizarea intersecțiilor dintre străzile localității și drumul național DN 7. Totodată s-au propus și măsuri pentru diminuarea vitezei de deplasare în localitățile tranzitate de drumul național DN 7, precum și realizarea unor aliniamente vegetale de-a lungul acestuia.

Extinderea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă. Se propune extinderea frontului de captare și a rețelei de aducțiune, reabilitarea stației de tratare existente, realizarea unei noi stații de tratare, extinderea gospodăriei de apă și a rețelei de distribuție precum și reabilitarea rețelei existente.

Epurarea și preepurarea apelor uzate. La momentul actual se află în execuție proiectul privind extinderea și reabilitarea rețelei de canalizare care să deservească întreaga localitate. În perioada 2010- 2014 a fost implementat proiectul „*Modernizarea și reabilitarea rețelei de străzi urbane în Orașul Topoloveni*” proiect ce a presupus și extinderea rețelei de apă uzată pe străzile ce au intrat sub incidența acestuia pe o lungime de 8075,13 m, precum și realizarea canalizării pluviale pe o lungime de 8031,90 m.

Depozitarea controlată a deșeurilor- trebuie eliminate depozitățile necontrolate și implementat sistemul de colectare selectivă a acestora.

Recuperarea terenurilor degradate, consolidări de maluri și taluzuri, plantari de zone verzi etc.

Pentru localitatea Topoloveni, terenurile degradate se referă la zonele afectate de alunecări de teren, de depozitățile neconforme de deșeuri, dar și la albia majoră a pârâului Cârcinov. Totodată strategia de dezvoltare a localității a propus împădurirea terenurilor degradate cu plante energetice cât și cu perdele forestiere.

Organizarea sistemelor de spații verzi

Spațiile verzi trebuie inventariate și monitorizate, pentru stoparea diminuării și degradării lor. Este necesară organizarea de noi spații verzi, pentru îmbunătățirea factorilor de mediu și a calității vieții precum și pentru a fi îndeplinit obiectivul referitor la suprafața de spațiu verde pe cap de locuitor.

Propunerile planului urbanistic general prevăd modernizarea și diversificarea activităților din cadrul spațiilor verzi.

Conform Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, aceasta zonă este reprezentată de spațiile verzi publice cu acces nelimitat, spațiile verzi publice de folosință specializată, spațiile verzi pentru agrement, spațiile verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă, culoare de protecție față de infrastructura tehnică.

Totalul de spații verzi conform Registrului local al spațiilor verzi de la Primaria Topoloveni este de 18.74 ha. Aceasta suprafața cuprinde și suprafața parcului aprobat prin HCL 23/11.08.2016 inclusă în bilanțul teritorial din PUG, la categoria "spații verzi, sport, agrement, protecție".

Având în vedere populația înregistrată la nivelul anului 2017 în UAT Topoloveni (surse date INS) de 9402 locuitori, rezulta pentru situația actuală o suprafață de 19,93 mp/cap locuitor.

Primăria Topoloveni are în vedere extinderea suprafeței de spații verzi pentru UAT Topoloveni prin dezvoltarea unui parc în suprafața de 10,9 ha, teren aflat în proprietatea orașului Topoloveni. Parcul va fi realizat prin intermediul Programului Operațional Regional 2014-2020, Axa 5, Prioritate de investiție 5.2 în cadrul următorului Apel de Proiecte.

Prin realizarea acestei investiții, suprafața de spațiu verde la nivel de UAT Topoloveni va fi de 29,64 ha, respectiv de 31,5 mp/cap locuitor.

În Regulamentul local de urbanism (RLU) anexat PUG, există următoarele prevederi referitoare la spațiile verzi:

Cap. 7 REGULI PRIVIND FORMA ȘI DIMENSIUNILE TERENURILOR

Parcelarea

Terenurile introduse în intravilanul localităților pentru transformarea zonelor cu alte funcțiuni în zone rezidențiale precum și pentru construirea pe terenuri de peste 3.000 mp. pe terenurile aparținând statului, consiliului județean sau a consiliului local se va prevedea un minimum de 26 mp. de spațiu verde pe cap de locuitor și un minimum de 5% spații verzi publice, conform Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților. Este necesar a se rezerva spații pentru realizarea unor spații verzi publice, de agrement și sport precum și a unor funcțiuni comerciale și a unor servicii publice (cabinete medicale, farmacii, grădinițe, magazine, cafenele, etc.).

Cap. 11. REGULI PRIVIND SPAȚIILE VERZI ȘI IMPREJMUIRILE

Spații verzi

- Autorizația de construire va conține obligația menținerii sau creșterii suprafeței de spații plantate, în funcție de destinația și de capacitatea construcției, conform specificațiilor din cadrul reglementărilor unităților teritoriale de referință cuprinse în prezentul regulament.
- Este interzisă eliminarea vegetației înalte mature și care nu constituie un risc pentru locuitori. Prin arbori maturi se înțeleg arborii cu peste 5,00 m înălțime și diametrul tulpinii peste 15.00 cm; în cazul tăierii unui arbore se vor planta în schimb alți 3 arbori în perimetrul unor spații plantate publice din apropiere.

- Speciile recomandate sunt cele autohtone cu o valoare mare ecologică și cu o bună adaptabilitate la condițiile de mediu locale

Pentru ZONA MIXTĂ – UTR IS-L, UTR IS-ID

SECȚIUNEA II- CONDIȚII DE AMPLASARE, ECHIPARE ȘI CONFORMARE A CLĂDIRILOR

ARTICOLUL 13 - SPAȚII LIBERE ȘI SPAȚII PLANTATE

- În cazul în care echipamentele publice dispun de grădină de fațadă, minim 40% din suprafață va fi prevăzută cu plantații înalte.

- Terenul care nu este acoperit cu construcții, platforme și circulații va fi acoperit cu gazon și plantat cu un arbore la fiecare **100 mp**.

- Se recomandă ca minim **75%** din terasele neutilizabile și **10%** din terasele utilizabile ale construcțiilor să fie amenajate ca spații verzi pentru ameliorarea microclimatului și a imaginii oferite către clădirile învecinate.

- Parcajele vor fi plantate cu un arbore la fiecare 4 locuri de parcare și vor fi înconjurate cu un gard viu de **1,20 metri** înălțime.

- În interiorul parcelei, se va prevedea un procent de minim **30%** pentru spațiile verzi pentru zona **IS-L** , respectiv **20%** pentru zona **IS-ID** .

- Calcanele clădirilor vizibile din spațiul public vor fi mascate fie prin arbori de talie mare fi prin realizarea unor fațade înverzite.

Pentru ZONA DE ACTIVITĂȚI PRODUCTIVE: UTR A1, UTR ID și UTR A2

ARTICOLUL 13 - SPAȚII LIBERE ȘI SPAȚII PLANTATE

A1 + ID - se vor prevedea plantații de talie medie în lungul limitelor incintelor care reprezintă totodată linii de separație față de alte subzone și unități teritoriale de referință.

Terenul care nu este acoperit cu construcții, platforme și circulații va fi acoperit cu gazon și plantat cu un arbore la fiecare 200 mp.

Parcajele vor fi plantate cu un arbore la fiecare 4 locuri de parcare și vor fi înconjurate cu un gard viu de 1,20 metri înălțime.

Pentru **UTR ID** se vor asigura spații verzi plantate și perdele vegetale de protecție în proporție minimă de 20% din suprafața parcelei

ZONA SPAȚIILOR PLANTATE, AGREMENT ȘI SPORT: UTR SP1, UTR SP2 și UTR SP3

GENERALITATI : CARACTERUL ZONEI

Zona cuprinde spații verzi publice cu acces nelimitat, spații plantate de protecție, spațiile verzi aferente altor funcțiuni dar și zonele de sport agrement și loisir.

Zona este alcătuită din următoarele subzone:

UTR SP1 – parcuri, scuaruri și spații verzi publice cu acces nelimitat

UTR SP2 – spații de sport, loisir și agrement în aer liber

UTR SP3 – spații plantate aferente altor funcțiuni

SECȚIUNEA I : UTILIZARE FUNCȚIONALĂ.

ARTICOLUL 1 - UTILIZĂRI ADMISE.

Pentru SP1 și SP2

- Spații plantate amenajate;
- Circulații pietonale din care unele ocazional carosabile pentru întreținerea spațiilor plantate și oglinzilor de apă;
- Trasee pietonale și cicliste;
- Mobilier urban, amenajări pentru joc și odihnă;
- Pavilioane cu utilizare flexibilă sau cu diferite tematici, alimentație publică, comerț și activități culturale (spații expoziționale, biblioteci);
- Adăposturi, grupuri sanitare, spații pentru administrare și întreținere;
- Parcaje;

Pentru SP1

- Parcuri, scuaruri și alte spații publice plantate cu acces public nelimitat
- Zone pentru picnic;

Pentru SP2

- Dotări de agrement și loisir
- Amenajări pentru practicarea sportului în spații descoperite și dotările necesare aferente (vestiare, grupuri sanitare);
- Spații verzi pentru amplasarea corturilor (zonă de camping)
- Căsuțe destinate cazării în zonele de campare și dotările aferente (grupuri sanitare)

ARTICOLUL 2 - UTILIZĂRI ADMISE CU CONDIȚIONĂRI.

- Intervențiile asupra acestor zone se vor face respectând Ordonanța de urgență nr. 195 din 22 decembrie 2005 privind protecția mediului respectiv a Legii 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților.

ARTICOLUL 3 - UTILIZĂRI INTERZISE.

Pentru SP1 și SP2

Se interzic orice schimbări ale funcțiilor spațiilor verzi publice și specializate;

- Se interzice tăierea arborilor fără autorizația autorității locale abilitate;
- Se interzice conversia grupurilor sanitare în spații comerciale;

- Se interzic orice amenajări care să atragă locuitorii în spațiile de protecție față de infrastructura tehnică reprezentată de circulații majore și de rețele de transport a energiei electrice, petrolului și gazelor.

Prin aceste măsuri prevăzute în PUG și Regulamentul local de urbanism se vor respecta cerințele specificate în Legea 24/2007 actualizată.

Sporirea eficienței energetice- acest deziderat se referă atât la înființarea unor unități de producere a energiei prin folosirea resurselor regenerabile, la creșterea gradului de eficiență energetică a clădirilor multietajate cât și la eficiența energetică a sistemului de iluminat public.

Elaborarea de proiecte pentru promovarea dezvoltării durabile în zonele naturale - amenajarea zonelor pentru practicarea turismului ecologic

Propunerile PUG și cele ale strategiei de dezvoltare durabilă prevăd o serie de proiecte menite să asigure o dezvoltare durabilă în zonele naturale. Toate aceste proiecte vor respecta prevederile actuale ale legislației de mediu și prevăd în special amenajarea de noi trasee turistice (cicliste și pietonale) cât și a unui spațiu de campare.

Implementarea cadrului legislativ pentru protecția și conservarea biodiversității locale

În Regulamentul Local aferent PUG au fost preluate condițiile de utilizare a terenurilor și modul de construire stabilite prin Regulamentul sitului Natura 2000- ROSPA0062- Lacurile de acumulare de pe Argeș.

Alte măsuri necesare pentru îmbunătățirea calității factorilor de mediu urmăresc:

- eliminarea depozitelor de deșeuri ilegale;
- diminuarea numărului persoanelor care consumă apă din fântânile și puțurile afectate de poluare prin extinderea sistemului centralizat de alimentare cu apă și prin respectarea zonelor de protecție sanitară;
- interzicerea arderii miriștilor și a vegetației ierboase, care distruge fauna, flora și afectează biodiversitatea zonei;
- interzicerea depozitării rumegușului în spații deschise sau pe malurile cursurilor de apă care pot polua apele;
- întreținerea și igienizarea spațiilor publice, a spațiilor verzi, a zonelor de joacă și de practicarea sportului;

Zone protejate:

O atenție deosebită în cadrul planului urbanistic general a fost acordată stabilirii și reglementării zonelor construite protejate care grupează atât monumentele cât și elemente valoroase ale țesutului tradițional, de asemenea, pentru elementele singular sau aflate în zone cu un țesut mai puțin valoros s-a stabilit și delimitat doar zona de protecție a monumentului respectiv.

Prezervarea cadrului natural și în special conservarea **Sitului Natura 2000 ROSPA 0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș** se va realiza prin stabilirea unor activități și a modalității de construire în conformitate cu regulamentul ariei protejate.

UAT Topoloveni se suprapune în proporție de 2,6% cu situl Natura2000 ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș (61,32 ha). Acest sit Natura2000 are elaborat și aprobat Planul de management și se află în custodia Fundației Eco-Montan 2000.

Situl Natura2000 ROSPA0062 *Lacurile de acumulare de pe Argeș*, reprezintă o arie naturală protejată al cărei scop este conservarea unor specii avifaunistice și habitate importante sub aspect faunistic și forestier, ținând cont de modificările suferite, apariția de noi habitate și numărul mare de specii de păsări de pasaj pe care le adăpostește.

Situl are o suprafață de 2291,40 ha, conform Formularului Standard versiunea 2016, se desfășoară în zona continentală și cuprinde Platforma dintre râurile Argeșel și Argeș, cunoscută sub denumirea geografică de Platforma Argeșului. Situl este format dintr-o salbă de 6 lacuri situate de-a lungul Argeșului (lacurile Budeasa, Bascov, Vâlcele, Golești, Pitești/Prundu, Zigoneni).

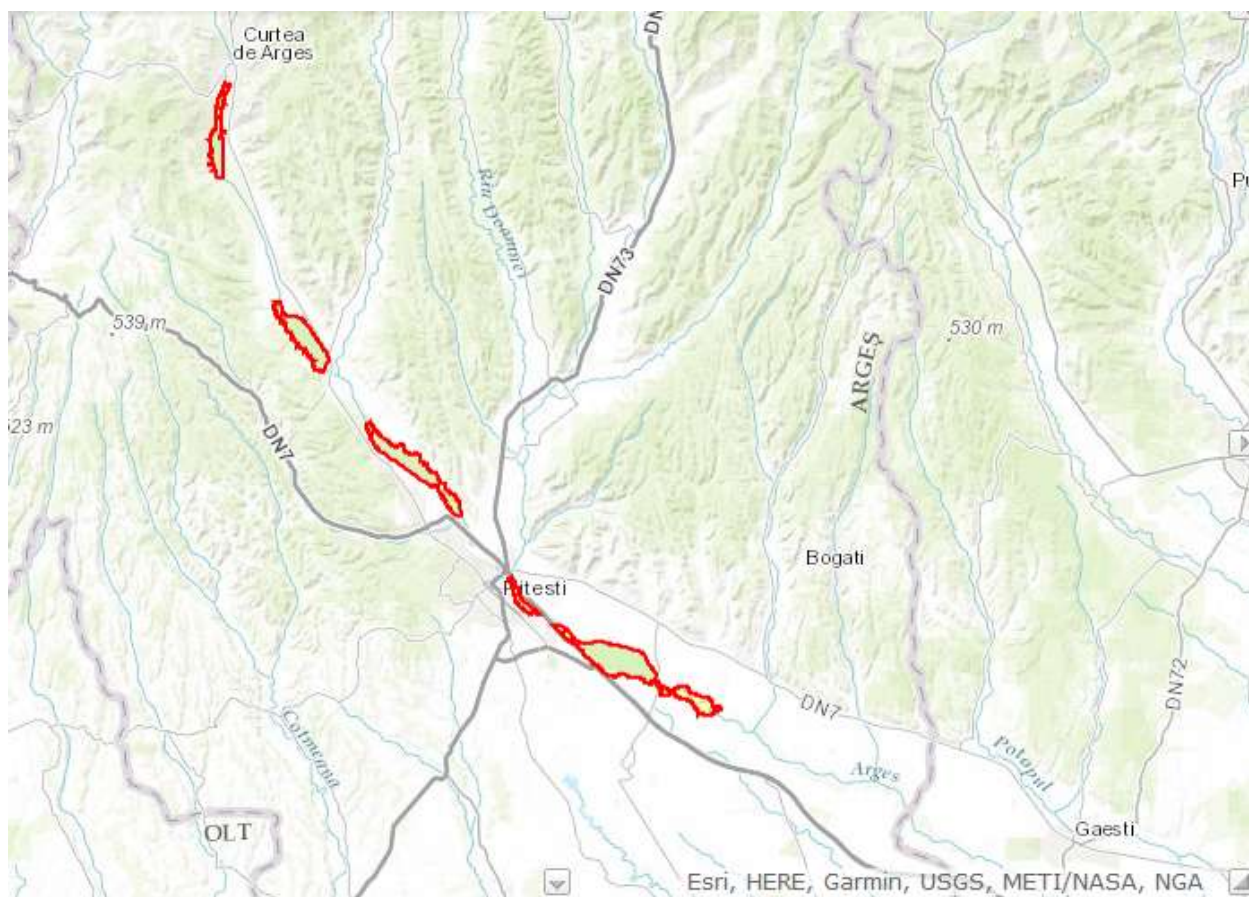


Fig. 1- Situl ROSPA0062- Lacurile de acumulare de pe Argeș

Coordonatele sitului ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Arges:
Latitudine N- 44⁰48'47",
Longitudine E- 24⁰59'2'

Suprafetele din UAT Topoloveni care se suprapun in proportie de 2,6% cu suprafata sitului sunt incadrate in categoria de terenuri neproductive (NN) si ape (HR).

Coordonatele STEREO70 ale amplasamentului PUG pe contur de limita UAT Topoloveni, limita intravilan existent, limita intravilan propus sunt date in Anexa.

b) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Situl Natura 2000 ROSPA0062, Lacurile de acumulare de pe Argeș, a fost propus în baza Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice și declarat prin Hotărârea de Guvern nr.1284/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și încadrarea în categoria de management ca arie de protecție specială avifaunistică, parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, completată și modificată de HG nr. 971/2011.

Prin Hotărârea nr.4/1974 a Consiliului Popular al Județului Argeș, toate lacurile de baraj de pe râul Argeș, până la Golești, au fost declarate „zone umede protejate”.

In cadrul sitului Lacurile de acumulare Arges, Lacul Bascov este declarat ca arie naturala protejata prin Hotararea nr 30/26.02.2004 a Consiliului Judetean Arges.

Situl, cu suprafata de 2291,4 ha, se întinde in totalitate pe teritoriul administrativ al județului Arges și cuprinde Platforma dintre râurile Argeșel și Argeș, cunoscută sub denumirea geografică de Platforma Argeșului.

Situl Natura2000 ROSPA0062 *Lacurile de acumulare de pe Argeș*, este constituit în prezent din 6 suprafețe avifaunistice cu statut de protecție comunitar. Lacuri componente: Zigoneni, Vâlcele, Budeasa, Bascov, Pitești/Prundu, Golești. Cel mai apropiat din cele 6 lacuri fata de UAT Topoloveni este lacul Golesti cu suprafata de 634 ha.

Situl este localizat in regiunea biogeografica Continentala. La o altitudine cuprinsă între 226 m și 417 m altitudine, la o medie altitudinală de 292 m

Caracteristici generale ale sitului (acoperirea suprafețelor):

| <i>Cod</i> | <i>%</i> | <i>CLC</i> | <i>Clase de habitate</i> |
|------------|----------|------------|--------------------------|
| N04 | 10 | 331 | Plaje de nisip |
| N06 | 66 | 511,512 | Rauri, lacuri |
| N07 | 12 | 411,412 | Mlastini, turbarii |
| N12 | 5 | 211-213 | Culturi, teren arabil |
| N14 | 2 | 231 | Pasuni |
| N16 | 2 | 311 | Paduri de foioase |
| N17 | 3 | 312 | Paduri de conifere |

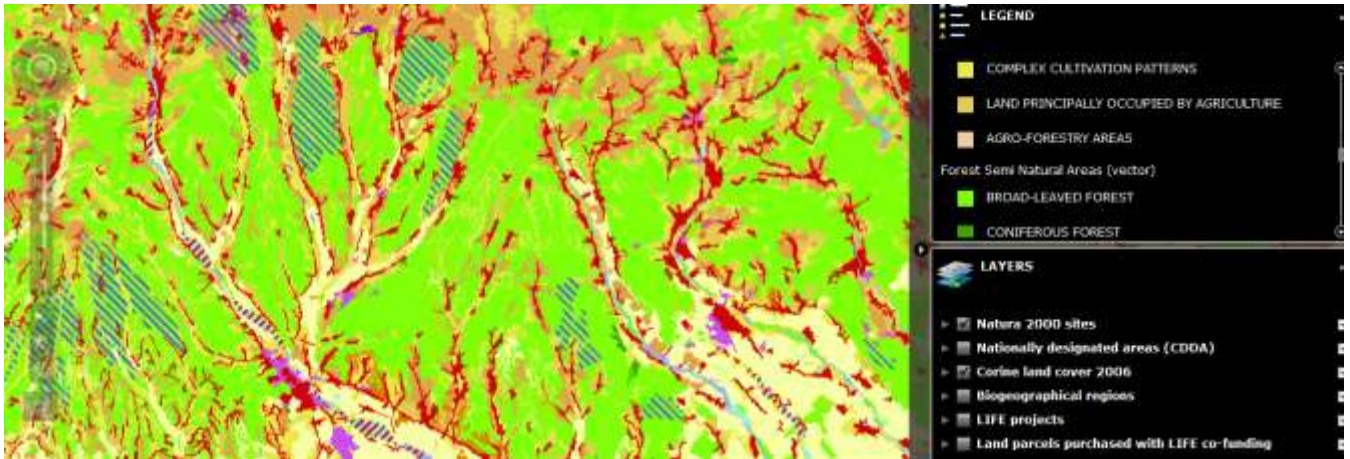


Fig. 2.- Acoperirea cu terenuri a sitului (dupa Corine Land Cover, sursa <http://natura2000.eea.europa.eu/#>)

Alte caracteristici ale sitului:

Aceste lacuri sunt oligomezotrofice. Aparitia acestor lacuri a condus la modificarea si aparitia de noi habitate. Vegetatia acestei vai este compusa din rasinoase, fag in amestec cu rasinoase, stejar in zona colinara. In partea mijlocie si inferioara a cursului padurile alterneaza cu suprafete de teren cu alta utilizare- agricola, livezi, fanete.

Acest sit este foarte important pentru numarul mare de specii de pasari de pasaj pe care le adaposteste: Ciconia ciconia, Egretta garzetta, Lanius collurio, Ardeola ralloides, Aythya nyroca, Gavia arctica, Ixobrychus minutus, Lanius minor, Mergus albellus, etc.

Zona sitului „Lacurile de acumulare de pe Argeş” are un profil economic industrial-agrar, datorat vecinătăţii centrelor industriale.

Tip de proprietate: Apele Romane, Directia Apelor Arges-Vedea si face parte din sistemul hidrotehnic Pitesti.

Protecția sitului Natura2000- ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Arges

Cea mai mare parte din sit adica 91,2% este reprezentată de lacuri, iar restul suprafeței este ocupată de diferite tipuri de habitate existente.

În Formularul Standard al sitului nu au fost identificate habitate, specii de plante sau specii de mamifere de interes conservativ.

Specii de pasari enumerate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC (conform Fisa standard a sitului si planul de management al sitului):

| cod | specie | rezidenta | cuibarit | iernat | pasaj | Sit pop | conserv | izolare | global |
|------|-----------------|-----------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|
| A339 | Lanius minor | | | | RC | D | | | |
| A068 | Mergus albellus | | | | 40-60i | C | B | C | C |

| cod | specie | rezidenta | cuibarit | iernat | pasaj | Sit pop | conserv | izolare | global |
|------|-----------------------|-----------|----------|---------|-----------|---------|---------|---------|--------|
| A024 | Ardeola ralloides | | 2-5p | | | D | | | |
| A060 | Aythya nyroca | | | | 30-60 i | C | B | C | C |
| A031 | Ciconia ciconia | | | | 450-600 i | C | B | C | C |
| A026 | Egretta garzetta | | | | 10-15 i | D | | | |
| A002 | Gavia arctica | | | 1-3 i | | C | B | C | C |
| A022 | Ixobrychis minutus | | 2-3 p | | | D | | | |
| A338 | Lanius collurio | | | | RC | D | | | |
| A001 | Gavia stellata | | | 1-2 i | | C | B | C | C |
| A393 | Phalacrocorax pygmeus | | | 20-70 i | | D | | | |
| A021 | Botaurus stellaris | | | | 1-2 i | D | | | |
| A027 | Egretta alba | | | 3-8 i | | D | | | |
| A023 | Nycticorax nycticorax | | | | 40-80 i | D | | | |
| A038 | Cygnus cygnus | | | 5-20 i | | C | B | C | C |
| A081 | Circus aeruginosus | | 1-2 p | | 15-20 i | D | | | |
| A082 | Circus cyaneus | | | P | 5-10 i | D | | | |
| A166 | Tringa glareola | | | | 20-40 i | D | | | |
| A197 | Chlidonias niger | | | | 30-50 i | D | | | |
| A193 | Sterna hirundo | | 1-2 p | | R | D | | | |
| A229 | Alcedo atthis | | 4-6 p | | | D | | | |
| A307 | Sylvia nisoria | | 1-2 p | | | D | | | |
| A097 | Falco vespertinus | | | | 5-10 i | D | | | |

Specii de pasari cu migratie regulata nementionate in anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC (conform Fisa standard a sitului si planul de management al sitului):

| cod | specie | rezidenta | cuibarit | iernat | pasaj | Sit pop | conserv | izolare | global |
|------|---------------|-----------|----------|------------|--------|---------|---------|---------|--------|
| A056 | Anas clypeata | | | | 25-50i | D | | | |
| A052 | Anas crecca | | | 1700-2400i | | D | | | |

| cod | specie | rezidenta | cuibarit | iernat | pasaj | Sit pop | conserv | izolare | global |
|------|------------------------|-----------|----------|-------------|-----------|---------|---------|---------|--------|
| A053 | Anas platyrhynchos | | | 4000-6500 i | | C | B | C | C |
| A055 | Anas querquedula | | | | 60-50I | D | | | |
| A043 | Anser anser | | | | 12-40I | C | B | C | C |
| A059 | Aythya ferina | | | 4000-5500I | | B | B | C | B |
| A061 | Aythya fuligula | | | 190-230I | | D | | | |
| A067 | Bucephala clangula | | | 220-240I | | C | B | C | B |
| A087 | Buteo buteo | | | 10-12I | | D | | | |
| A088 | Buteo lagopus | | | 2-5I | | D | | | |
| A036 | Buteo lagopus | | | 570-720I | | D | | | |
| A096 | Falco tinnunculus | | | 8-10I | | D | | | |
| A125 | Fulica atra | | | 1200-1300I | | C | B | C | C |
| A459 | Larus cachinnans | | | 30-40i | | D | | | |
| A179 | Larus ridibundus | | | | 300-500I | D | | | |
| A070 | Mergus merganser | | | 20-40I | | C | B | C | C |
| A069 | Mergus serrator | | | 20-45I | | C | B | C | C |
| A017 | Phalacrocorax carbo | | | | 500-1080I | C | B | C | C |
| A005 | Podiceps cristatus | | | 12-25I | | D | | | |
| A006 | Podiceps grisegena | | | | 3-10I | C | B | C | C |
| A008 | Podiceps nigricollis | | | 3-8 I | | D | | | |
| A004 | Tachybaptus ruficollis | | | 100-120I | | C | B | C | B |
| A028 | Ardea cinerea | | | 4-10I | 15-20I | D | | | |
| A041 | Anser albifrons | | | 200-400I | 300-400I | D | | | |
| A051 | Anas strepera | | | | 10-30I | D | | | |
| A210 | Streptopelia turtur | | 1-2p | | | D | | | |
| A209 | Streptopelia decaocto | P | | | | D | | | |
| A212 | Cuculus | | RC | | | D | | | |

| cod | specie | rezidenta | cuibarit | iernat | pasaj | Sit pop | conserv | izolare | global |
|------|----------------------------|-----------|----------|--------|-------|---------|---------|---------|--------|
| | canorus | | | | | | | | |
| A218 | Athene noctua | 1-3P | | | | D | | | |
| A226 | Apus apus | | P | | P | D | | | |
| A228 | Apus melba | | | | P | D | | | |
| A230 | Merops apiaster | | P | | P | D | | | |
| A232 | Upupa epops | | P | | | D | | | |
| A235 | Picus viridis | P | | | | D | | | |
| A237 | Dendrocopos major | P | | | | D | | | |
| A240 | Dendrocopos minor | P | | | | D | | | |
| A233 | Jynx torquilla | | P | | P | D | | | |
| A244 | Galerida cristata | P | | | | D | | | |
| A247 | Alauda arvensis | | P | | P | D | | | |
| A249 | Riparia riparia | | P | | P | D | | | |
| A251 | Hirundo rustica | | P | | P | D | | | |
| A256 | Anthus trivialis | | P | | P | D | | | |
| A259 | Anthus spinoletta | | | P | P | D | | | |
| A260 | Motacilla flava | | P | | P | D | | | |
| A261 | Motacilla cinerea | | | P | P | D | | | |
| A262 | Motacilla alba | | P | | P | D | | | |
| A340 | Lanius excubitor | | | P | | D | | | |
| A337 | Oriolus oriolus | | P | | P | D | | | |
| A351 | Sturnus vulgaris | | P | P | P | D | | | |
| A263 | Bombycilla garrulus | | | V | | D | | | |
| A342 | Garrulus glandarius | RC | | | | D | | | |
| A343 | Pica pica | C | | | | D | | | |
| A348 | Corvus frugilegus | C | | | | D | | | |
| A349 | Corvus corone | C | | | | D | | | |
| A350 | Corvus corax | R | | | | D | | | |
| A264 | Cinclus cinclus | | | V | | D | | | |
| A265 | Troglodytes troglodytes | | P | | | D | | | |
| A276 | Saxicola torquata | | P | | P | D | | | |

| cod | specie | rezidenta | cuibarit | iernat | pasaj | Sit pop | conserv | izolare | global |
|------|-------------------------------|-----------|----------|--------|-------|---------|---------|---------|--------|
| A274 | Phoenicurus phoenicurus | | | | P | D | | | |
| A273 | Phoenicurus ochruros | | 5-9P | | P | D | | | |
| A269 | Erithacus rubecula | | | P | P | D | | | |
| A271 | Luscinia megarhynchos | | | P | | D | | | |
| A270 | Luscinia luscinia | | | P | | D | | | |
| A283 | Turdus merula | P | | | | D | | | |
| A285 | Turdus philomelos | | P | | P | D | | | |
| A287 | Turdus viscivorus | | | R | | D | | | |
| A284 | Turdus pilaris | | | RC | | D | | | |
| A325 | Parus palustris | P | | | | D | | | |
| A329 | Parus caeruleus | P | | | | D | | | |
| A328 | Parus ater | | | P | | D | | | |
| A330 | Parus major | RC | | | | D | | | |
| A324 | Aegithalos caudatus | R | | | | D | | | |
| A336 | Remiz pendulinus | | R | | | D | | | |
| A332 | Sitta europaea | R | | | | D | | | |
| A334 | Certhia familiaris | V | | | | D | | | |
| A354 | Passer domesticus | RC | | | | D | | | |
| A356 | Passer montanus | RC | | | | D | | | |
| A359 | Fringilla coelebs | | R | | P | D | | | |
| A360 | Fringilla montifringilla | | | P | | D | | | |
| A372 | Pyrrhula pyrrhula | | | P | P | D | | | |
| A373 | Coccothraustes coccothraustes | | | P | | D | | | |
| A361 | Serinus serinus | | R | | | D | | | |
| A363 | Carduelis chloris | P | | | | D | | | |
| A365 | Carduelis spinus | | | RC | | D | | | |

| cod | specie | rezidenta | cuibarit | iernat | pasaj | Sit pop | conserv | izolare | global |
|------|----------------------|-----------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|
| A364 | Carduelis carduelis | P | | | | D | | | |
| A366 | Carduelis cannabina | P | | | | D | | | |
| A368 | Carduelis flammea | | | V | | D | | | |
| A381 | Emberiza schoeniclus | | 10-15P | P | | D | | | |
| A054 | Anas acuta | | | R | | D | | | |
| A050 | Anas penelope | | | 20-50I | | D | | | |
| A048 | Tadorna tadorna | | | R | | D | | | |
| A058 | Netta rufina | | | R | | D | | | |
| A062 | Aythya marila | | | 5-10I | | D | | | |
| A066 | Melanitta fusca | | | V | | D | | | |
| A085 | Accipiter gentilis | | P | R | | D | | | |
| A086 | Accipiter nisus | | P | 4-6I | | D | | | |
| A099 | Falco subbuteo | | 1-2P | | 10-15I | D | | | |
| A112 | Perdix perdix | 5-10I | | | | D | | | |
| A115 | Phasianus colchicus | 10-20I | | | | D | | | |
| A113 | Coturnix coturnix | | R | | | D | | | |
| A118 | Rallus aquaticus | | 4-6P | | | D | | | |
| A123 | Gallinula chloropus | | 30-50P | 1-5I | 50-100I | D | | | |
| A142 | Vanellus vanellus | | 4-8P | R | 20-50I | D | | | |
| A136 | Charadrius dubius | | 2-6P | | 10-20I | D | | | |
| A155 | Scolopax rusticola | | | | R | D | | | |
| A153 | Gallinago gallinago | | | 5-10I | 10-20I | D | | | |
| A152 | Lymnocyptes minimus | | | | V | D | | | |
| A156 | Limosa limosa | | | | R | D | | | |
| A145 | Calidris minuta | | | | R | D | | | |
| A146 | Calidris temminckii | | | | R | D | | | |
| A168 | Actitis hypoleucos | | | | 5-10I | D | | | |

| cod | specie | rezidenta | cuibarit | iernat | pasaj | Sit pop | conserv | izolare | global |
|------|----------------------------|-----------|----------|----------|-------|---------|---------|---------|--------|
| A165 | Tringa ochropus | | | 2-5I | 5-20I | D | | | |
| A164 | Tringa nebularia | | | | R | D | | | |
| A162 | Tringa totanus | | | | R | D | | | |
| A161 | Tringa erythropus | | | | R | D | | | |
| A163 | Tringa stagnatilis | | | | R | D | | | |
| A182 | Larus canus | | | 400-700I | | C | B | C | C |
| A198 | Chlidonias leucopterus | | | | R | D | | | |
| A207 | Columba oenas | | | | R | D | | | |
| A266 | Prunella modularis | | | P | P | D | | | |
| A292 | Locustella luscinioides | | 5-10P | | | D | | | |
| A291 | Locustella fluviatilis | | 3-7P | | | D | | | |
| A295 | Acrocephalus schoenobaenus | | 30-60P | | P | D | | | |
| A296 | Acrocephalus palustris | | 50-100P | | P | D | | | |
| A297 | Acrocephalus scirpaceus | | 30-40P | | P | D | | | |
| A298 | Acrocephalus arundinaceus | | 20-30P | | P | D | | | |
| A299 | Hippolais icterina | | | V | R | D | | | |
| A438 | Hippolais pallida | | | | V | D | | | |
| A310 | Sylvia borin | | | P | P | D | | | |
| A311 | Sylvia atricapilla | | | P | P | D | | | |
| A309 | Sylvia communis | | | P | P | D | | | |
| A308 | Sylvia curruca | | | P | P | D | | | |
| A315 | Phylloscopus collybita | | | P | P | D | | | |
| A314 | Phylloscopus sibilatrix | | | | P | D | | | |
| A316 | Phylloscopus trochilus | | | | P | D | | | |
| A317 | Regulus | | | R | | D | | | |

| cod | specie | rezidenta | cuibarit | iernat | pasaj | Sit pop | conserv | izolare | global |
|------|----------------------|-----------|----------|--------|-------|---------|---------|---------|--------|
| | regulus | | | | | | | | |
| A318 | Regulus ignicapillus | | | R | | D | | | |
| A322 | Ficedula hypoleuca | | | | V | D | | | |
| A319 | Muscicapa striata | | R | | R | D | | | |
| A277 | Oenanthe oenanthe | | 5-10P | | | D | | | |
| A275 | Saxicola rubetra | | P | | P | D | | | |
| A376 | Emberiza citrinella | P | | | | D | | | |
| A338 | Miliaria calandra | P | | | | D | | | |

Legenda:

C- comun,
R- rar,
V- foarte rar
P- prezent
RC – relativ comun

Sit populatie

B- buna
C- semnificativa
D- nesemnificativa

Vulnerabilitate:

In sit se desfasoara activitati antropice: cultivarea terenurilor, indepartarea haturilor si crangurilor, indepartarea lastarisului, exploataii piscicole.

Calitate si importanta:

Acest sit gazduieste efective importante ale unor specii de pasari protejate. Conform datelor avem urmatoarele categorii:

- numar de specii din anexa 1 a Directivei Pasari: 9
- numar de alte specii migratoare, listate in anexele Conventiei asupra speciilor migratoare (Bonn): 20
- numar de specii periclitat la nivel global: 1

Situl este important in perioada de migratie pentru speciile: Ciconia ciconia, Aythya nyroca, Egretta garzetta, Anser anser, Phalacrocorax carbo, Anas clypeata, Podiceps griseigena, Anas querquedula, Larus ridibundus.

Situl este important pentru iernat pentru urmatoarele specii: Mergus albellus, Gavia arctica, Bucephala clangula, Cygnus olor, Larus cachinnans, Fulica atra, Mergus merganser,

Mergus serrator, Podiceps cristatus, Aythya fuligula, Anas platyrhynchos, Aythya ferina, Buteo buteo, Anas crecca.

În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20000 exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR.

SOR: sit desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de BirdLife International : C3, C4¹.

Pentru **identificarea speciilor și habitatelor** de interes comunitar din zona sitului suprapusă cu UAT Topoloveni au fost realizate investigații asupra biodiversității care au ținut cont de următoarele:

-Teritoriul ariei de protecție specială avifaunistică: ROSPA 0062 „Lacurile de acumulare de pe Argeș” nu face parte din perimetrul propus pentru introducerea în intravilan. Pe suprafața sitului ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș, inclusă în UAT Topoloveni, nu sunt prevăzute a fi realizate niciun fel de lucrări prin PUG, destinația terenurilor din sit rămânând neschimbată, și anume- terenuri neproductive și ape. A fost investigată starea biodiversității din situl Natura2000 pe suprafețele aferente teritoriului administrativ al orașului Topoloveni care se suprapun cu suprafața sitului, suprafețele noi de intravilan care se extind în vecinătatea limitei sitului și suprafețele învecinate sitului aparținând de UAT Topoloveni.

-Implementarea obiectivelor PUG nu necesită intervenții sau modificări la nivelul sitului. Se propune extinderea suprafeței de intravilan a trupului 1.7 până la distanța de 50 m de limita sitului pentru ferma de melci și de 500 m pentru ferma de animale. Funcțiunea propusă a extinderii este de *zona de unități agricole* (UTR A1). Se instituie o zonă de protecție sanitară între suprafața nou introdusă în intravilan și limita sitului, între 50÷500 m.

- Nu are loc o extindere a intravilanului construit în detrimentul terenurilor cu folosință agricolă din vecinătatea ariei protejate.

În tabelul nr. 1 sunt prezentate **speciile de păsări** identificate pe amplasamentul sitului și în vecinătate, specii menționate în formularul standard Natura 2000 al ROSPA0062 *Lacurile de acumulare de pe Argeș*,

În tabelul nr. 2 sunt specii de păsări *nemenționate* în formularul standard Natura2000 al ROSPA0062, de asemenea identificate pe amplasamentul sitului și în vecinătate;

În tabelul 3 sunt menționate alte specii de faună identificate în zona sitului.

¹ **C3. Congregations of migratory species not threatened at the EU level**

The site is known to regularly hold at least 1% of a flyway population of a migratory species not considered threatened at the EU level (as referred to in Article 4.2 of the EC Birds Directive) (not listed on Annex I).

C4. Congregatory – large congregations

The site is known to regularly hold at least 20,000 migratory waterbirds and/or 10,000 pairs of migratory seabirds of one or more species

Tabel 1.

Specii de păsări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC- listate în formularul standard Natura 2000 al ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș

| Nr. crt | Denumire științifică | Denumire populară | Zona de observare | | Observații: folosesc zona pentru: reproducere/ hrănire/ adăpost |
|---------|----------------------|--------------------|-------------------|------------------------|---|
| | | | In si | In vecinatatea sitului | |
| 1 | Ciconia ciconia | barza albă | - | X | hrănire |
| 2 | Lanius collurio | sfrâncioc roșiatic | X | - | hrănire |

Pe amplasamentul PUG suprapus cu suprafața sitului și în zonele din vecinătatea acestuia au fost identificate exemplare adulte, aflate în căutarea hranei. Nu au fost observați juvenili, cuiburi sau adăposturi.

Tabel 2

Specii cu migrație regulată nementionate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/CE

| Nr. crt | Denumire științifică | Denumire populară | Zona de observare | | Observații: folosesc zona pentru: reproducere/ hrănire/ adăpost |
|---------|------------------------|--------------------|-------------------|------------------------|---|
| | | | In sit | In vecinatatea sitului | |
| 1 | Alauda arvensis | ciocârlie de câmp | - | X | hrănire |
| 2 | Apus melba | drepnea mare | - | X | hrănire |
| 3 | Buteo buteo | șorecar comun | - | X | hrănire |
| 4 | Carduelis cannabina | cânepar | X | - | hrănire |
| 5 | Carduelis carduelis | sticlete | X | - | hrănire |
| 6 | Corvus corone | cioara grivă | - | X | hrănire |
| 7 | Falco tinnunculus | vânturel roșu | X | - | hrănire |
| 8 | Galerida cristata | ciocârlan | - | X | hrănire |
| 9 | Hirundo rustica | rândunică | - | X | hrănire |
| 10 | Merops apiaster | prigorie | X | X | hrănire |
| 11 | Motacilla alba | codobatură albă | - | X | hrănire |
| 12 | Motacilla flava | codobatură galbenă | X | - | hrănire |
| 13 | Passer montanus | vrăbie de câmp | - | X | hrănire |
| 14 | Phylloscopus collybita | pitulice mică | X | - | hrănire |
| 15 | Pica pica | coțofană | X | - | hrănire |
| 16 | Sturnus vulgaris | graur | - | X | hrănire |
| 17 | Sylvia communis | silvia de câmp | - | X | hrănire |

| Nr. | Denumire științifică | Denumire | Zona de observare | | Observații: folosesc |
|-----|----------------------|----------|-------------------|---|----------------------|
| 18 | Turdus merula | mierlă | X | - | hrănire |

Tabel 3

Alte specii de fauna nemenționate in formularul standard Natura2000 al ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș si identificate in zona sitului din UAT Topoloveni

| Nr. crt | Denumire științifică | Denumire populară | Observații |
|---------|---------------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | Pelobates fuscus | broasca de pământ | hrănire |
| 2 | Microtus arvalis | șoarecele de câmp | hrănire / adăpost |
| 3 | Ratus norvegicus | șobolanul comun | hrănire / adăpost |
| 4 | Perca fluviatilis | biban | hrănire |
| 5 | Carassius auratus gibelio | caras | hrănire |
| 6 | Barbus barbus | mreana | hrănire |
| 7 | Leuciscus cephalus | clean | hrănire |

Vegetația de pe amplasamentul sitului suprapus cu PUG Topoloveni și din vecinătatea acestuia cuprinde:

- vegetație ruderală identificată pe marginea drumurilor și a terenurilor cultivate;
- terenuri agricole cultivate;
- tufărișuri și vegetație arboricolă pe malul râului;
- vegetație acvatică și palustră

Vegetația identificată pe amplasamentul sitului si în vecinătatea acestuia poate fi încadrată în următoarele clase de habitate: CLC 511, 512 râuri, lacuri (cod habitat N06), CLC 211-213 – culturi (teren arabil) (cod habitat N12) și pășuni (cod habitat N57, CLC 231–pășuni). În cadrul acestor habitate nu au fost identificate specii protejate de floră, ci numai specii fără importanță conservativă, conform tabel nr 4.

Valoarea conservativă a habitatelor din zona sitului este redusă sau moderată.

Pe malul stâng al raului Arges, în afara limitei sitului, pe partea nordica, se află o vegetație cultivată- grâu, porumb, însoțită de plante ierboase necultivate.

Tabel 4.

Specii de floră identificate in amplasamentul sitului ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș din UAT Topoloveni și in imediata vecinătate a acestuia

| Nr. crt. | Denumirea științifică a speciei | Familie | Ordin |
|----------|---------------------------------|----------|---------|
| 1 | Conium maculatum | Apiaceae | Apiales |
| 2 | Aegopodium podagraria | | |

| | | | | |
|----|--------------------------------|-----------------|----------------|--------------|
| 3 | <i>Achillea setacea</i> | Asteraceae | Asterales | |
| 4 | <i>Artemisia vulgaris</i> | | | |
| 5 | <i>Tragopogon pratense</i> | | | |
| 6 | <i>Centaurea austriaca</i> | | | |
| 7 | <i>Centaurea calcitrapa</i> | | | |
| 8 | <i>Cichorium intybus</i> | | | |
| 9 | <i>Cirsium vulgare</i> | | | |
| 10 | <i>Matricaria recutita</i> | | | |
| 11 | <i>Matricaria inodora</i> | | | |
| 12 | <i>Taraxacum officinale</i> | | | |
| 13 | <i>Capsella bursa-pastoris</i> | Brassicaceae | Brassicales | |
| 14 | <i>Lepidium draba</i> | | | |
| 15 | <i>Sinapis arvensis</i> | | | |
| 16 | <i>Rorippa amphibia</i> | | | |
| 17 | <i>Sisymbrium officinale</i> | | | |
| 18 | <i>Myosoton aquaticum</i> | Caryophyllaceae | Caryophyllales | |
| 19 | <i>Melandrium album</i> | | | |
| 20 | <i>Chenopodium muralis</i> | Chenopodiaceae | | |
| 21 | <i>Atriplex tatarica</i> | | | |
| 22 | <i>Amaranthus retroflexus</i> | Amaranthaceae | | |
| 23 | <i>Polygonum aviculare</i> | Polygonaceae | | |
| 24 | <i>Polygonum hydropiper</i> | | | |
| 25 | <i>Rumex acetosella</i> | | | |
| 26 | <i>Ribes nigrum</i> | Grossulariaceae | | Saxifragales |
| 27 | <i>Ribes rubrum</i> | | | |
| 28 | <i>Cuscuta campestris</i> | Convolvulaceae | Solanales | |
| 29 | <i>Calistegia sepium</i> | | | |
| 30 | <i>Euphorbia cyparissias</i> | Euphorbiaceae | Malpighiales | |
| 31 | <i>Euphorbia agraria</i> | | | |
| 32 | <i>Populus alba</i> | Salicaceae | | |
| 33 | <i>Salix alba</i> | | | |
| 34 | <i>Salix fragilis</i> | | | |
| 35 | <i>Salix silesiaca</i> | | | |
| 36 | <i>Lamium purpureum</i> | Lamiaceae | Lamiales | |
| 37 | <i>Mentha aquatica</i> | | | |
| 38 | <i>Mentha longifolia</i> | | | |
| 39 | <i>Acinos arvensis</i> | | | |
| 40 | <i>Ligustrum vulgare</i> | Oleaceae | | |
| 41 | <i>Plantago lanceolata</i> | Plantaginaceae | | |
| 42 | <i>Medicago minima</i> | Fabaceae | Fabales | |
| 43 | <i>Galega officinalis</i> | | | |
| 44 | <i>Trifolium campestre</i> | | | |
| 45 | <i>Trifolium repens</i> | | | |

| | | | |
|----|-----------------------|------------|---------|
| 46 | Vicia cracca | | |
| 47 | Corylus avellana | Betulaceae | Fagales |
| 48 | Poa angustifolia | Poaceae | Poales |
| 49 | Poa pratensis | | |
| 50 | Digitaria sanguinalis | | |
| 51 | Hordeum murinum | | |
| 52 | Agropyron repens | | |
| 53 | Lolium perenne | | |

Nu au fost identificate habitate, specii de plante sau specii de mamifere de interes conservativ.

În zona albiei majore a râului Arges este o porțiune de plajă cu mult nisip și pietriș, a cărei lățime variază în timpul anului, fiind mai mică în perioadele în care debitul râului atinge cote ridicate și mai mare în perioadele de secetă.





Figura 3 Aspecte ale vegetației identificate in amplasamentul planului suprapus cu situl ROSPA0062

Prin PUG propus nu sunt prevazute lucrări sau modificari ale categoriei de folosinta in cadrul acestei arii protejate astfel ca nu vor fi afectate suprafețele ocupate de vegetația spontană.

Descriem in continuare speciile de păsări identificate in sit si enumerate in Anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC:

Ciconia ciconia (barza alba)

Barza alba este o specie caracteristica pasunilor umede si zonelor mlastinoase. Lungimea corpului este de 95– 110 cm si o greutate de 2.300– 4.400 g. Anvergura aripilor este cuprinsa intre 180– 218 cm. Adultii au infatisare similara si se deosebesc de barza neagra prin capul si gatul albe. Se hraneste cu broaste, soareci, insecte, cartite, pui de pasari si de iepuri, melci, serpi si soparle.

Localizare si comportament- este o specie larg raspandita pe tot teritoriul european, cu populatii mai mari in zona centrala si estica a Europei. Barza alba este alaturi de randunica specia care interactioneaza cel mai mult cu populatia umana, fiind prezenta in majoritatea localitatilor din tara cu exceptia zonelor montane. Fiind o specie obisnuita cu prezenta umana, foloseste ca suport pentru cuib, stalpii retelelor de medie tensiune si acoperisurile caselor. A intrat in constiinta populara ca fiind specia care aduce bebelusii. In mod obisnuit, perechea de berze se intoarce la cuibul ocupat si in anii precedenti. Intai soseste masculul care apara cuibul in fata altor pretendenti si in asteptarea femelei, repara si consolideaza cuibul. Spre deosebire de starci care sunt galagiosi, berzele sunt aproape mute insa

comunica la cuib cu partenerul prin intermediul unui “clampanit al ciocului” care se desfasoara sacadat in timp ce capul si gatul sunt lasate pe spate. Sunetele scoase prin deschiderea si inchiderea ciocului sunt puternice si rapide, asemeni unei darabane de toba. Inainte de plecarea in migratie se strang in numar mare pe pajistile umede sau in zone inundabile. Ierneaza in Africa unde ajung prin traversarea Bosforului. Distanta medie pe care o strabate intr-o zi in perioada migratiei este de 220 km cu o viteza cuprinsa intre 30 – 90 km/h. Deplasarea unei berze albe din Romania, a fost urmarita in 2005, de catre Societatea Ornitologica Romana (SOR/BirdLife Romania) impreuna cu Milvus Group, prin intermediul unui emitator satelitar amplasat pe spatelile acesteia, pana ce aceasta a ajuns in Tanzania.

Habitat- sate și periferiile unor orașe, în ținuturile joase; rară în unele depresiuni intramontane până la altitudinea de 800 m. Prezența perechilor ciocitoare este condiționată de existența în apropierea cuiburilor a unor habitate convenabile de hrănire cum sunt pajiști umede, smârcuri, mlaștini.

Factorii limitativi: restrângerea zonelor umede, în trecut colectivizarea agriculturii care a dus la scăderea biodiversității - restrângerea ofertei trofice; „urbanizarea” satelor, extinderea rețelelor electrice de înaltă și medie tensiune, posibil pericol de accidentare, mai ales pentru păsările tinere prin coliziune sau/și prin electrocutare, distrugerea deliberată a cuiburilor construite pe stâlpii de electricitate, utilizarea insecticidelor și rodenticidelor în practica agricolă.

Statut: specie vulnerabilă

Lanius collurio

Sfrancioc rosiatic / Laniide

Sfranciocul rosiatic este caracteristic zonelor agricole deschise, de pasune cu multe tufisuri si maracinisuri. Are lungimea corpului de 16 – 18 cm, cu o greutate de 25 – 36,5 g. Anvergura aripilor este de 26 – 31 cm. Penajul celor doua sexe este diferentiat. Masculul are capul gri si spatelile maroniu, iar femela este maronie. Se hraneste cu insecte, mamifere si pasarele mici, soparle si broaste.

Localizare si comportament- este o specie larg raspandita pe continentul european. Este intalnita pana la o altitudine maxima de 1700 m. Perechile cuibaresc la o distanta de 100 – 300 m unele de celelalte. Numele de “lanius - macelar” l-a primit de la obiceiul de a fixa in spinii arbustilor insecte, pasarele si mamifere mici, atunci cand hrana este abundenta, pentru a o folosi in zilele cu vreme ploioasa cand hrana este mai putin disponibila. Prada prinsa este omorata prin lovituri precise cu ciocul in spatelile gatului. Din cartierele de iernare se intoarce in grupuri mici de 5 -7 pasari. Cuibul este amplasat la o inaltime de pana la 2 m de la sol, in maracini sau copaci mici. Este alcatuit de catre ambii parteneri in circa 4 – 5 zile, din materiale vegetale captusite cu iarba si muschi. Ierneaza in Africa in Sudan, Egipt si Etiopia.

Populatie- populatia europeana este mare si cuprinsa intre 6300000– 13000000 perechi. A inregistrat un declin moderat intre 1970– 1990. In perioada 1990– 2000, populatia s-a mentinut stabila in tarile estice si nu se cunoaste tendinta in Rusia si Spania.

Amenințări și măsuri de conservare- degradarea habitatelor, intensificarea agriculturii și dezvoltarea monoculturilor au un efect semnificativ asupra populației. Pastrarea unui mozaic de habitate cu prezența de arbuști și maracinisuri în zonele deschise agricole și cu pășuni contribuie la conservarea speciei.

c) justificarea dacă Proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Responsabilitatea managementului sitului ROSPA0062- Lacurile de acumulare de pe Argeș revine Fundației Eco-Montan 2000, denumită în continuare custode.

Date de contact Fundația Eco-Montan 2000:

Adresa: Curtea de Argeș, str. Groape, nr.28, județul Argeș,
<http://www.ecomontan.ro> .

Situl Natura2000 ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș are un plan de management elaborat aprobat cu Ordinul nr. 1183 din 27 iunie 2016 privind aprobarea Planului de management și a Regulamentului sitului Natura 2000 ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș.

Fundația ECO MONTAN 2000– custode al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș a emis **avizul favorabil** nr. 36/7.07.2017 pentru "Plan urbanistic general a orașului Topoloveni" (anexat).

Avizul a fost emis cu următoarele condiții:

- obținerea documentelor necesare de la instituțiile în drept;
- respectarea cu strictețe a prevederilor OUG nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare precum și a măsurilor de conservare și monitorizare stabilite de Autoritatea de Mediu.

Extinderea intravilanului până până la distanța de 50 m de situl de interes comunitar ROSPA0062 „Lacurile de acumulare de pe Argeș” ține seama de obiectivele de conservare a biodiversității stabilite prin Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică elaborat de administratorul ariei protejate– Fundația Eco-Montan 2000, și anume:

Obiectiv general- asigurarea statutului de conservare a speciilor și habitatelor în care acestea trăiesc, ținând cont că teritoriul în care este amplasat situl este puternic antropizat, iar mediul de viață reprezintă rezultatul intervenției umane anterioare.

Obiectivele specifice managementului sitului Natura 2000 sunt următoarele:

Obiectiv specific I. Conservarea și managementul biodiversității speciilor de păsări și habitatelor acestora.

Obiectiv specific II: Conștientizare - Informare cu privire la importanța sitului Natura 2000, a acțiunilor întreprinse, încurajând dezvoltarea deprinderilor și cunoașterii asociate cu acestea.

Obiectiv specific III: Monitorizarea aplicării Planului de management

Obiectiv specific IV. Adaptarea Planului de management la situațiile nou apărute

Prin Planul de management al sitului au fost propuse măsuri de conservare specifice în vederea realizării acestor obiective.

Prezentăm aceste măsuri corelate cu modul în care PUG oraș Topoloveni propus a inclus aceste aspecte în reglementările stabilite:

| Presiunea/ Amenințarea | Habitatul amenințat | Măsuri de management propuse prin Planul de management aprobat | Modul în care PUG a inclus aceste prevederi |
|---|---|--|---|
| Defrișările, de orice natură și sub orice formă | Zăvoi, riparian – în zonele cu vegetație arbustivă sau arborescentă | Interzicerea extragerilor de masă lemnoasă. -Tăierile se vor realiza numai în cazuri excepționale, sub un control strict și se va urmări declanșarea regenerării naturale și promovarea nucleelor de regenerare deja existente. - Se va evita eliminarea resturilor vegetale căzute sau deranjarea litierei, acolo unde există. | Nu este cazul; PUG nu prevede defrișări nici în zona sitului și nici în alte zone de pe teritoriul UAT Topoloveni. |
| Împădurirea cu alte specii decât cele edificatoare pentru habitat | Zăvoi, riparian– în zonele cu vegetație arbustivă sau arborescentă | -Promovarea speciilor de arbori și arbuști caracteristice tipului natural de zăvoi | Implementarea PUG în forma propusă nu va genera modificări legate de tipul speciilor de arbori și arbuști din în sit. |
| Folosirea și întreținerea drumurilor limitrofe. | Zăvoi, riparian.â | -Drumurile existente se păstrează în măsura în care nu afectează grav habitatul. - Lucrările de întreținere, reparație, modernizare, reabilitare se vor face cu maximă precauție, pentru a nu deteriora habitatul în zona limitrofă drumului. - Se va evita construirea de drumuri noi –se acceptă atunci când nu există altă variantă și când drumul respectiv are o importanță vitală. | Prin PUG propus nu sunt prevăzute executia de drumuri prin sit. Drumul existent, limitrof sitului, (partea nordică) este un drum de acces la parcelele agricole cultivate, fără trafic inten și fără să fie prevăzute modificări asupra acestuia. |
| Executarea de | Zăvoi, riparian, | -Se va evita executarea de | PUG nu prevede executia de |

| Presiunea/ Amenințarea | Habitatul amenințat | Măsuri de management propușe prin Planul de management aprobat | Modul în care PUG a inclus aceste prevederi |
|---|--------------------------------|--|---|
| lucrări hidrotehnice | acvatic | lucrări hidrotehnice de captare/ acumulare a apei, îndiguire și/sau forarea unor puțuri pentru captarea și/sau drenarea apei. -Executarea unor astfel de lucrări în zonele limitrofe se va realiza după evaluarea impactului și cu prevederea unor măsuri care să compenseze efectele negative asupra regimului hidric și implicit asupra habitatului | lucrari hidrotehnice in sit. |
| Pășunatul și trecerea animalelor domestice | Zăvoi, riparian | - Pășunatul și trecerea animalelor domestice vor fi reglementate strict în zonele limitrofe pentru a evita distrugerea florei și faunei și compactarea solului. - Pășunatul va fi interzis total în interiorul sitului. | Prin PUG este realizata delimitarea clara a limitei sitului. Primaria impreuna cu custodele ariei protejate va monta panouri informative si vor face controale regulate privind respectarea acestei masuri. |
| Evacuarea, acumularea și depozitarea deșeurilor menajere și industriale | Zăvoi, riparian, acvatic | Se va interzice abandonarea și depozitarea în perimetrul sitului sau în apropierea acestuia a deșeurilor de orice natură. -Amenajarea unor locuri speciale, în afara habitatelor protejate pentru depozitarea și preluarea deșeurilor. | PUG nu prevede executia de depozite de deseuri in interiorul sau vecinatatea sitului. Primaria, impreuna cu custodele, va instala panouri de avertizare si va aplica sanctiuni in cazul in care se constata abateri. |
| Accesul necontrolat în perimetrul sitului | Zăvoi, riparian, acvatic | Delimitarea unor zone speciale de protecție. - Controlul accesului în zonele speciale de protecție, atât în ceea ce privește numărul persoanelor cât și frecvența accesului și monitorizarea persoanelor în timpul parcurgerii acestora. - Interzicerea pătrunderii în perimetrul zonelor speciale de protecție a autovehiculelor de orice fel și a atelajelor | PUG face delimitarea clara a limitei sitului in UAT Topoloveni. Primaria, impreuna cu custodele, va delimita in teren aceste zone si va institui restrictii legate de acces, conform cerintelor aprobate din Planul de management. |

| Presiunea/ Amenințarea | Habitatul amenințat | Măsurile de management proapse prin Planul de management aprobat | Modul în care PUG a inclus aceste prevederi |
|-----------------------------------|--------------------------------|---|---|
| Incendiile | Zăvoi, riparian, acvatic | Aprinderea focului și fumatul vor fi interzise în perimetrul sitului și în vecinătate acesteia. - Se recomandă amplasarea de panouri de avertizare și aplicarea de sancțiuni pentru nerespectarea acestor prevederi | Primăria, împreună cu custodele, va instala panouri de avertizare și va aplica sancțiuni în cazul în care se constată abateri. |
| Agricultura | Zăvoi, riparian, acvatic | - Stoparea extinderii suprafețelor cultivate prin diminuarea perimetrului sitului. - Constituirea unei zone tampon, cu o lățime de cel puțin 50 de metri în jurul lacurilor. - Interzicerea folosirii de substanțe fitosanitare și îngrășăminte chimice în culturile agricole adiacente sitului. - Interzicerea folosirii combaterii biologice în culturile agricole adiacente sitului | Nu se propune prin PUG extinderea suprafețelor cultivate în sit. Nu este cazul- pe teritoriul UAT Topoloveni nu sunt lacuri care să facă parte din sit Vor fi informați factorii de decizie și populația referitor la restricțiile legate de utilizarea substanțelor fitosanitare și a îngrășămintelor chimice. |
| Urbanizarea | Zăvoi, riparian, acvatic | - Interzicerea construcțiilor, de orice natură, la mai puțin de 50 m de suprafața apei (se acceptă atunci când nu există altă variantă și când construcția respectivă are o importanță majoră. | Prin PUG s-a stabilit o zonă de protecție sanitară de minim 50 m între limita intravilanului și limita sitului, zona în care există interdicție de construire. |

Obiectivele Planului de Urbanism General vin în completarea obiectivelor Planului de Management, propunând soluții referitoare la: delimitarea zonelor funcționale, stabilirea și delimitarea zonelor cu interdicție temporară sau definitivă de construire, stabilirea și delimitarea zonelor protejate și de protecție a acestora, valorificarea potențialului natural, economic și uman, etc. Reglementările propuse prin PUG vin în întâmpinarea îmbunătățirii managementului sitului de interes comunitar ROSPA0062 prin delimitarea clară a limitei sitului și situarea acestei suprafețe în exteriorul intravilanului propus, la o distanță de minim 50 m de acesta și păstrând nealterată destinata terenului din UAT Topoloveni inclus în sit (teren neproductiv- NN).

d) estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

Impactul asupra biodiversității a analizat impactul produs de implementarea noilor obiective propuse de PUG asupra biodiversității din aria de protecție specială avifaunistică SPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș și din vecinătatea acesteia.

Analiza impactului în această situație a ținut cont de următoarele:

- Nivelul actual al impactului asupra biodiversității situl Natura 2000, datorită activităților antropice practicate în prezent;

- Nivelul impactului datorită implementării obiectivelor noi din Planul Propus „PUG oraș Topoloveni”.

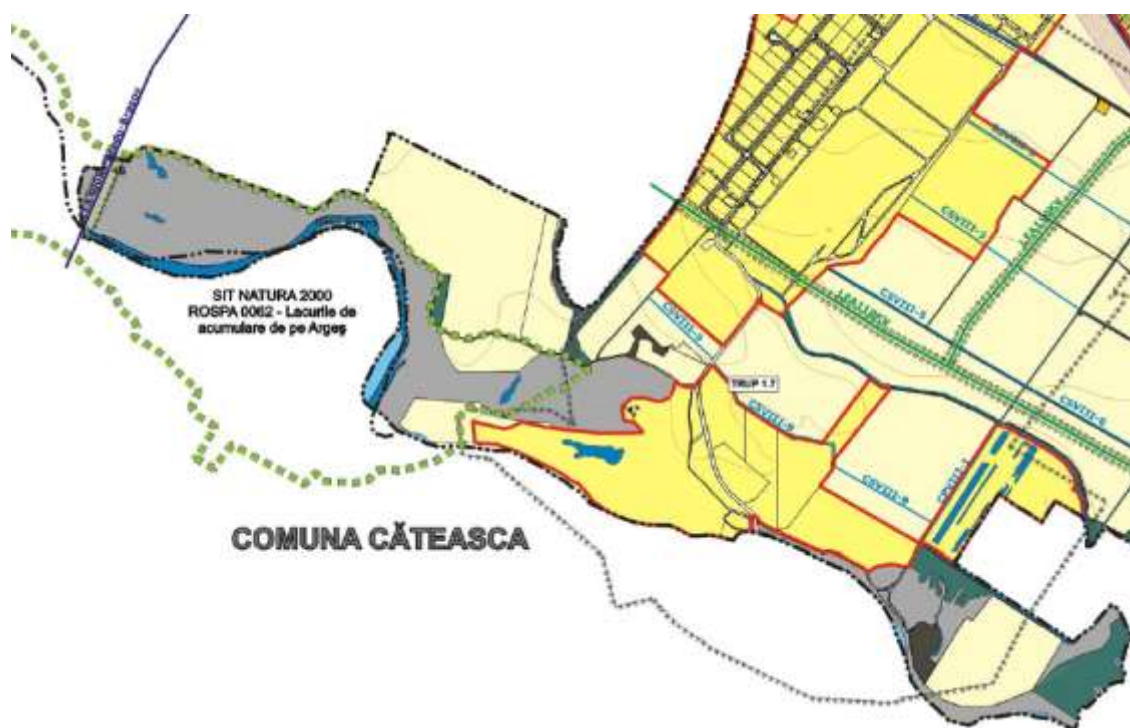


Fig 4- limita sitului fata de UAT Topoloveni

Nivelul actual al impactului asupra biodiversității situl Natura 2000, datorat activităților antropice

| Intensitate | Cod | Amenintari si presiuni | Poluare (cod) | In sit/ in afara | Observatii/ posibilitate de manifestare datorata implementarii PUG |
|-------------------------|--------|---|---------------|------------------|--|
| Impacte negative | | | | | |
| L | A07 | Utilizarea produselor biocide, hormoni si substante chimice | N | I | nu este cazul- terenurile din interiorul sitului suprapus cu UAT Topoloveni nu se utilizeaza in scop agricol |
| L | A10.01 | Indepartarea gardurilor vii si a | N | I | nu este cazul |

| Intensitate | Cod | Amenintari si presiuni | Poluare (cod) | In sit/ in afara | Observatii/ posibilitate de manifestare datorata implementarii PUG |
|-------------------------|--------|--|---------------|------------------|---|
| Impacte negative | | | | | |
| | | crangurilor sau tufisurilor | | | |
| L | C01.01 | Extragere de nisip si pietris | N | I | Nu se propun prin PUG |
| M | E03.01 | Depozitarea deșeurilor menajere/deșeuri provenite din baze de agrement | N | I | nu este cazul- PUG nu propune realizarea de depozite in interiorul sitului. PUG propus stabileste reglementari specifice pentru unitatile teritoriale care interzic depozitarea deșeurilor in spatii neautorizate.. |
| Impacte pozitive | | | | | |
| L | B | Silvicultura | N | I | nu este cazul |
| L | B02.01 | Replantarea padurii | N | I | nu este cazul- terenul din sit este incadrat ca neproductiv (NN) |
| L | D01 | Drumuri, poteci si cai ferate | N | I | nu este cazul- nu se propun noi drumuri de acces |
| L | D05 | Imbunatatirea accesului in zona | N | O | Accesul in zona limitrofa sitului se face pe drumul de acces catre parcelele agricole, suficient la momentul actual pentru cerintele zonei. |

Legenda:

L- scazut, M-medic

N- nitrogen input

I- Interior, O- exterior

Formele de impact potențial asupra biodiversității datorat implementării obiectivelor noi din PUG Propus sunt următoarele:

- a. Pierderi, modificări ale suprafețelor biotipurilor de pe amplasamentul PUG;
- b. Modificări/distrugerii asupra populațiilor de pasari;
- c. Modificarea rutelor de migrare

a. Pierderi, modificări ale suprafețelor biotipurilor de pe amplasamentul PUG

PUG oras Topoloveni propune extinderea suprafeței de intravilan aferenta trupului 1.7 care este zona de intravilan cea mai apropiata de limita sitului ROSPA0062, apropiind astfel limita intravilanului fata de limita sitului, de la cca 1 km la 50 m (cel mai apropiat punct).

Categoriile de folosinta ale terenurilor nou introduse in intravilan, apropiate de limita sitului (trup 1.7), propuse prin PUG, sunt:

-
- zona de activități industriale și depozitare (UTR ID)- situata la peste 1 km de limita sitului.
 - zona de unități agricole (activități agrozootehnice,UTR A1)- amplasata la distanta de 50-500 m, cu instituirea zonei de protectie sanitara, conform Ordinului 119/2014.

Celelalte extinderi de intravilan sunt la distante relativ mari de sit si nu sunt susceptibile sa modifice statutul de conservare al acestuia.

Terenurile din trupul 1.7 apropiate limitei sitului sunt încadrate majoritar în categoria de “terenuri neproductive-NN”. În interiorul trupului de intravilan 1.7 sunt și terenuri ocupate de câteva construcții- anexe ale fermei de animale (grajduri), acest teren având categoria de folosinta de “curti-construcții”. Prin aplicarea propunerilor din planul “Plan Urbanistic General orasului Topoloveni, județul Arges” categoriile de folosință pentru terenul inclus în intravilan, în zona apropiata sitului Natura 2000 (din Trup 1.7), nu vor fi modificate (NN-neproductiv si CC-curti-construcții).

Extinderea intravilanului reprezinta o prelungire a intravilanului existent si nu creeaza o barieră în calea migrației faunei.

Nu este cazul, prin PUG propus, de pierderi sau modificari de habitate în zona învecinata sitului.

În cadrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0062 *Lacurile de acumulare de pe Argeș* nu sunt prevazute prin PUG propus realizarea de lucrari/construcții pe teritoriul ariei protejate.

În vecinatatea sitului se pastreaza caracterul agricol al suprafetelor de teren învecinate. În partea de est unde are loc extinderea intravilanului până la cca 50 m, cel mai apropiat punct de intravilan de limita sitului Natura2000 ROSPA0062, caracterul zonei se pastreaza- teren neproductiv cu ferma de melci si cu instituirea unei zone de protectie sanitara.

Nu vor fi ocupate suprafete ce ar putea fi folosite ca locuri de hrănire sau de reproducere de către speciile identificate în sit sau in vecinătatea acestuia. Nu sunt ocupate suprafete din sit.

b. Modificări/distrugerii asupra populațiilor de pasari

Păsările sunt specii cu o mobilitate ridicată. Perioada critică este perioada de reproducere și creștere a puilor, care este strâns legată de locul de cuibărit. Cunoscându-se faptul că zona sitului de pe suprafata UAT Topoloveni nu constituie zona de cuibarit pentru specii cu valoare conservativa, impactul generat de implementarea PUG va fi nesemnificativ.

Păsările pot fi deranjate de zgomot, trafic, noxe, de apropierea activității antropice de habitatul specific. PUG propus a tinut cont în elaborarea sa de necesitatile de protectie ale speciilor din sit astfel ca activitatile propuse în apropierea acestuia nu vor duce la modificarea conditiilor legate de zgomot, trafic, noxe, activitati antropice.

Datorită faptului că nu există specii strict localizate exclusiv în habitatele specifice zonei de extindere a intravilanului în care se desfășoară activități antropice, speciile nu vor fi afectate la nivel local.

Din analiza efectuată rezultă că extinderea intravilanului până la distanța de 50 m față de limita vestică a sitului ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș, nu va avea un impact negativ asupra habitatelor de hrănire pentru speciile de păsări din sit.

c. Modificarea rutelor de migrare

Realizarea PUG propusă nu va conduce la distrugerea, fragmentarea sau degradarea habitatelor pentru a căror protecție a fost desemnată aria de importanță comunitară ROSPA0062.

Realizarea PUG în forma propusă nu va crea o barieră în calea migrației păsărilor datorită faptului că nu sunt prevăzute nici un fel de lucrări în sit sau vecinătate, categoria de folosință a terenurilor rămânând neschimbată (NN- neproductiv pentru zona sitului suprapusă cu UAT Topoloveni).

Analizând amenințările potențiale identificate în formularul standard Natura2000, prin realizarea proiectului nu au fost identificați factori perturbatori, posibil generați de implementarea PUG, care să conducă la diminuarea populațiilor de păsări din sit.

Măsuri propuse pentru a reduce și compensa cât de complet posibil nivelul impactului asupra faunei și florei situate pe suprafața destinată extinderii de intravilan din vecinătatea ariilor naturale protejate

- Implementarea PUG va respecta strict suprafețele destinate fără să afecteze vecinătățile;

- Păstrarea arborilor existenți;

- Respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011, precum și prevederile OUG 195/2005 cu modificările ulterioare, aprobată prin Legea 154/2006 – Cap VIII – Conservarea biodiversității și arii naturale:

- Titularii de planuri, proiecte și/sau activități care pot afecta semnificativ siturile de interes comunitar vor solicita și vor respecta avizul administratorului/custodelui ariei protejate și al autorității de mediu APM;
- După elaborarea și avizare, este obligatorie respectarea planului de management și a regulamentului pentru administrarea ariilor naturale protejate, de către persoanele fizice și juridice care dețin sau administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariilor naturale protejate.
- Se interzic cu desăvârșire depozitățile neconforme de deșeuri și se impune colectarea selectivă a acestora;

-
- Se vor respecta amplasamentele și măsurile impuse de PUG.

Masuri/actiuni pentru conservarea sitului, armonizare cu prevederile planului de management, conform OUG 195/2005 actualizata:

- La proiectarea lucrărilor care pot modifica cadrul natural al unei arii naturale protejate este obligatorie procedura de evaluare a impactului asupra acesteia, urmată de avansarea soluțiilor tehnice de menținere a zonelor de habitat natural, de conservare a funcțiilor ecosistemelor și de protecție a speciilor sălbatice de floră și faună, inclusiv a celor migratoare, cu respectarea alternativei și a condițiilor impuse prin acordul de mediu, automonitorizarea, precum și monitorizarea de către structurile de administrare, până la îndeplinirea acestora;

- Deținătorii cu orice titlu de suprafețe terestre și acvatice supuse refacerii ecologice sau aflate într-o arie naturală protejată au obligația de a aplica și/sau respecta măsurile stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

- Respectarea prevederilor din planurile de management și regulamentele ariilor naturale protejate, aprobate conform legislației specifice, este obligatorie.

- Pe suprafața ariilor naturale protejate, pe lângă interdicțiile prevăzute în planurile de management și regulamente, este interzisă exploatarea oricăror resurse minerale neregenerabile din parcurile naționale, rezervațiile naturale, rezervațiile științifice, monumentele naturii și din zonele de protecție strictă, zonele de protecție integrală și zonele de management durabil ale parcurilor naturale.

- În ariile naturale protejate de interes comunitar, național și internațional este interzisă cultivarea plantelor superioare modificate genetic. Excepție fac ariile naturale protejate de interes comunitar, sit Natura2000, în baza avizului emis de Academia Română.

- Autoritățile administrației publice locale conservă și protejează spațiile verzi urbane și/sau rurale, astfel încât să se asigure suprafața optimă stabilită de reglementările în vigoare, în localitățile în care nu există posibilitatea asigurării acesteia, conservarea spațiilor verzi existente este prioritară;

- Este interzis accesul și circulația cu mijloace motorizate pe teritoriul zonelor insulare fără acordul scris al Custodelui.

- Accesul auto sau cu alte mijloace cu motor cu combustie internă în zona Ariei Protecție Specială Avifaunistică se poate face până la limita ariei și pe căile de acces special marcate și amenajate;

- Activitățile privind protecția fondului piscicol, pescuitul și acvacultura se supun prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței

de urgență a Guvernului nr. 23/2008 privind pescuitul și acvacultura cu modificările și completările ulterioare.

- Pescuitul industrial sau în scop comercial este interzis în cuprinsul Ariei.

- Este interzis pescuitul în afara perioadei stabilite prin legislația specifică în vigoare, excepție făcând bazinele acvatice amenajate pentru piscicultură .

- Se interzice păstrarea exemplarelor de pește și alte viețuitoare acvatice cu dimensiuni sub cele admise la pescuit în bazinele piscicole naturale, conform legislației în vigoare. Exemplarele cu dimensiunile sub limita minimă celei reglementate nu vor putea fi reținute, acestea fiind redade mediului acvatic imediat după capturarea lor.

- Se interzice popularea apelor naturale din cuprinsul Ariei cu specii exotice de pești .

- Pentru speciile și habitatele de interes comunitar și care se află sub regim strict de protecție, inclusiv cele prevăzute în anexele Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, precum și speciile incluse în lista roșie națională sunt interzise:

a) orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;

c) distrugerea, deteriorarea și/sau culegerea intenționată a ouălor și cuiburilor din natură, chiar dacă sunt goale;

d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere sau odihnă;

e) deținerea, transportul, comerțul sau schimburile în orice scop fără autorizația autorității de mediu competente.

- Faptele ilegale din domeniile vânătorii și pescuitului pot fi constatate și de personalul Custodelui în vedere informării instituțiilor abilitate.

- Utilizarea pajiștilor de pe teritoriul Ariei este permisă doar pentru localitățile și locuitorii care dețin pășuni în zona imediată, în condițiile prevăzute în prezentul Regulament, în baza unui contract încheiat cu administratorul legal al pășunii și avizat de Custodele Ariei.

- Amplasarea de stâne și locuri de târlire se face la o distanță de minim 300 m de malul apelor sau a habitatelor umede și numai cu avizul Custodelui.

- Gospodărirea terenurilor cu vegetație erbacee, încadrate prin Planurile Urbanistice Generale în categoria pășuni sau fânețe se supun următoarelor reglementări:

a) să nu fie arate, discuite, scarificate;

b) se interzice schimbarea categoriei de folosință, fără aprobarea Custodelui;

c) să nu fie incendiată vegetația ierboasă fără acordul Custodelui;

d) să nu se afecteze regimul hidrologic al pajiștilor, prin drenare, desecare;

e) să fie îndepărtate speciile de plante invazive;

f) să fie păstrați arborii solitari sau pâlcurile de arbori existenți;

g) să fie păstrate aliniamentele de arbori și arbuști de la marginea parcelelor;

h) îndepărtarea tufărișului se va realiza în perioada 1 august- 28 februarie, cu menținerea pe suprafețe a minim 5%, maxim 10% tufăriș.

- Este interzisă în condițiile legii, cultivarea sub orice formă a organismelor modificate genetic.

-Suprafața terenurilor arabile din vecinătatea Ariei se supune următoarelor reglementări:

a) să nu fie construite clădiri sau alte construcții, fără aprobarea Custodelui Ariei;

b) să nu fie incendiată vegetația ierboasă, miriștile și resturile vegetale fără acordul Custodelui;

c) să fie îndepărtate speciile de plante invazive;

d) să fie păstrați arborii solitari sau pâlcurile de arbori existenți;

e) să fie păstrate aliniamentele de arbori și arbuști de la marginea parcelelor;

f) să fie păstrată o bandă nearată de minim 10 m de la malul habitatelor acvatice -râuri, pâraie sau umede -mlaștini, brațe moarte.

- Este strict interzisă distrugerea sau degradarea panourilor informative și indicatoare, precum și a plăcilor, stâlpilor sau a semnelor, precum și a oricăror amenajări de pe suprafața ariei naturale protejate.

-Camparea pe teritoriul Ariei se reglementează astfel:

(1) Camparea este permisă în locurile amenajate de deținătorii de terenuri cu avizul Custodelui;

(2) Accesul cu bicicleta este liber pe zona terestră a ariei; face excepție zona insulară;

(3) Camparea și accesul sunt libere pe suprafața ariei, în zonele amenajate în acest scop, până la limita luciului apei, în condițiile legii și a reglementărilor privind colectarea deșeurilor;

(4) În zonele insulare ale Ariei nu este permisă camparea;

(5) Săparea de șanțuri în jurul corturilor sau utilizarea oricăror materiale de origine vegetală (ferigi, mușchi, etc.) sub corturi este interzisă;

(6) Camparea în afara perimetrelor permise se poate face numai pentru personalul Custodelui, cercetători și voluntarii care lucrează pe teritoriul Ariei cu aprobarea Custodelui, în situația în care sarcinile primite o impun.

-Aprinderea focului pe teritoriul Ariei se reglementează astfel:

(1) Focurile de tabără sunt permise doar în vetrele special amenajate în acest scop în perimetrele permise pentru campare, cu lemn de foc asigurat de administratorii locului de campare. Se vor respecta normele de prevenire și stingere a incendiilor;

(2) Sunt strict interzise adunatul și defrișarea vegetației lemnoase de orice fel din interiorul zonei insulare fără Avizul Custodelui.

(3) Este interzisă aprinderea focului în fondul forestier și în zonele cu vegetație forestieră din afara fondului forestier, cu excepția locurilor special amenajate de către administratorii terenului.

(4) Aprinderea focului pe suprafața ariei în zona de luncă inundabilă este interzisă, cu excepția vetrelor de foc special amenajate în acest sens sau a grătarelor prevăzute cu picioare-stativ;

(5) În locurile de campare în care nu se asigură lemn de foc de către proprietari, se permite doar utilizarea lemnului adus de turiști sau a primusului.

-Regimul deșeurilor pe teritoriul Ariei se reglementează astfel:

(1) Este interzisă abandonarea deșeurilor de orice fel pe teritoriul Ariei.

(2) Gestionarii locurilor de campare pentru care se percepe taxă de campare au responsabilitatea depozitării temporare a deșeurilor cu respectarea condițiilor legale, astfel încât să nu existe posibilitate de acces pentru câini și animale sălbatice.

(3) Gestionarii suprafețelor acvatice de pe teritoriul Ariei care primesc pescari sportivi, au responsabilitatea depozitării temporare a deșeurilor și transportării acestora la punctele legale de colectare a deșeurilor, făcând dovada transportării și predării lunare a deșeurilor.

(4) Autoritățile publice locale de pe raza Ariei au responsabilitatea asigurării colectării și transportului deșeurilor menajere din localități la punctele legale de colectare a deșeurilor.

(5) Deținătorii cu orice titlu a terenurilor din cuprinsul Ariei au obligația de a asigura luarea măsurilor de salubritate/curățare a terenurilor.

- Se interzice tăierea, incendierea, distrugerea sau degradarea prin orice mijloace a vegetației naturale.

- Se interzice tăierea, ruperea sau scoaterea din rădăcini a arborilor, puiștilor sau lăstarilor, precum și însușirea celor ruși sau doborâți de fenomene naturale sau de către alte persoane

- Colectarea de specii de floră, faună sălbatică în scopul comercializării se poate face numai de persoane autorizate conform legii și cu acordul scris al Custodelui.

- Este interzis spălatul vehiculelor, rufelor, recipientilor și altele precum și utilizarea de detergenți în apele din cuprinsul Ariei.

- Se interzice prelevarea de apă din habitatele umede din cuprinsul Ariei fără acordul scris al Custodelui.

-Construirea de noi drumuri și/sau poduri în cuprinsul Ariei este interzisă fără acordul Custodelui.

- Accesul cu orice tip ambarcațiuni pe luciul lacurilor în perioada 15 noiembrie– 1 martie este strict interzis.

- Accesul în zonele cu stuf este interzis în perioada 1 martie– 1 iunie.

-
- Accesul pe insule, depozite de aluviuni sau alte structuri naturale aflate în apă, este interzis, fara acordul Custodelui, exceptie cazurile de forță majoră
 - Perturbarea liniștii în zona de luncă inundabilă este interzisă.
 - Custodele poate lua măsuri pentru limitarea accesului pe perioade limitate în zonele de aglomerare în perioada de migrație și iernare.

Avand in vedere cele tratate la punctul anterior, consideram ca implementarea PUG nu pericliteaza relatiile structurale si functionale care creeaza si mentin integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar.

Integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar nu este afectata de PUG propus, pentru ca:

1. nu reduce suprafata habitatelor si/sau numarul exemplarelor speciilor de interes comunitar,
2. nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar,
3. nu duce la schimbari in densitatea populatiilor;
4. nu are impact negativ asupra factorilor care determina mentinerea starii favorabile de conservare a ariei naturale de interes comunitar,
5. nu produce modificari ale dinamicii relatiilor care definesc structura si/sau functia ariei naturale de interes comunitar,
6. în interiorul ariei nu vor fi suprafete care să fie ocupate pe viitor de construcții (locuințe, construcții industriale, infrastructură, rețele, etc.)

În consecință, implementarea planului de urbanism general al orasului Topoloveni nu va modifica în nici un fel starea de conservare a speciilor de interes comunitar pentru care s-a declarat situl ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Arges, nu va duce la reducerea efectivului speciilor de interes comunitar sau habitatele acestora și nu va avea nici un impact asupra integrității sitului ROSPA0062 sau a rețelei naționale Natura2000.

Concluzii

Planul Urbanistic General împreună cu RLU devine după aprobare „act de autoritate al administrației publice locale” pe baza căruia se eliberează certificate de urbanism și autorizații de construire pe teritoriul localității, pentru viitoarele proiecte - PUZ-uri.

Prin implementarea obiectivelor din PUG nu va fi afectat situl ROSPA0062 SPA Lacurile de acumulare de pe Arges și nici speciile pentru care aceste situri au fost desemnate.

- Nu are loc o schimbare a categoriei de folosință de pe suprafața extinderilor de intravilan.

- Obiectivele propuse în PUG nu au impact negativ asupra speciilor și habitatelor prioritare de importanță comunitară.

Planul PUG nu afecteaza integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar, deoarece:

-
- Nu reduce suprafata habitatelor si numarul speciilor de importanta comunitara;
 - Nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanta comunitara;
 - Nu influenteaza realizarea obiectivelor pentru conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar;
 - Nu produce modificari ale dinamicii relatiilor dintre sol si apa sau flora si fauna care definesc structura si/sau functia ariei naturale protejate de interes comunitar.

Pentru conservarea biodiversitatii se vor respecta si masurile prevazute in OUG 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor natural, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare.

Impactul identificat referitor la implementarea PUG nu are ca rezultat modificarea statutului de conservare al speciilor de interes conservativ si al habitatelor.

Prin realizarea proiectului nu se produce o distrugere sau alterare a habitatelor speciilor incluse in Cartea Rosie si nici nu se modifica compozitia de specii sau resursele acestora.

In vederea diminuarii impactului asociat proiectului asupra speciilor de interes comunitar se impune respectarea masurilor propuse prin Regulamentul local de urbanism aferent PUG Topoloveni, Planul de management si Regulamentul ariei de protectie speciala avifaunistica Lacurile de acumulare de pe Arges ROSPA0062.

Impactul proiectului asupra habitatelor si speciilor pe termen scurt si pe termen lung este nesemnificativ. Nu este cazul de impact cumulativ.

În consecinta estimam ca, implementarea planului nu va avea niciun impact negativ asupra speciilor si habitatelor pentru care s-au desemnat ariile protejate, însa implementarea planului creeaza cadrul legal pentru avizarea activitatilor de dezvoltarea a infrastructurii în imediata apropiere a acestora. De aceea consideram ca toate investitiile noi din vecinatatea sau interiorul sitului vor trebui supuse procedurii de evaluare adecvata, prin care se vor analiza posibilele impacturi si se vor propune masuri pentru reducerea acestora

INTOCMIT

CARMEN MOLDOVEANU

dr biolog Csata Zoltan

METODE UTILIZATE PENTRU CULEGEREA INFORMAȚIILOR PRIVIND SPECIILE ȘI /SAU HABITATELE DE INTERES COMUNITAR AFECTATE

Metodele utilizate pentru culegerea informațiilor au vizat obținerea de date despre biodiversitatea caracteristică a sitului ROSPA0062 *Lacurile de acumulare de pe Arges* posibil a fi afectat de implementarea PUG Topoloveni.

Zona de influență a efectelor implementării PUG Topoloveni a fost evaluată cu ajutorul informațiilor culese în cadrul observațiilor din teren, dar și din literatura de specialitate.

Cercetările au constatat în acoperirea spațială a zonei de influență a Planului prin verificarea în teren a suprafeței din sit inclusă în PUG și a suprafețelor învecinate.

S-au parcurs câteva etape, după cum urmează:

- etapa de documentare ce a constat în consultarea materialelor bibliografice disponibile care conțin informații specifice legate de distribuția habitatelor-țintă la nivelul ariei studiate;
- etapa de evaluare în teren prin parcurgerea amplasamentului;
- etapa de prelucrare și analiză a datelor din teren.

Materialele bibliografice de specialitate au constituit un important punct de referință pentru descrierea cadrului natural general al zonei studiate și pentru interpretarea și prelucrarea datelor avifaunistice din sectorul luat în studiu.

Metoda de monitorizare a avifaunei

Pentru identificarea păsărilor s-a folosit determinantul ilustrat „Păsările din România și din Europa” de Bertel Bruun, Hakan Delin și Lars Svensson.

În cadrul deplasărilor pe teren s-a realizat observarea speciilor de avifaună cu ajutorul binoculului, fotografierea și determinarea cu ajutorul cărților de specialitate. S-au efectuat observații din puncte fixe și pe transecte liniare.

Analiza florei

Determinările au fost făcute cu precădere în perioada iunie- august (perioada optimă pentru analiza florei deoarece plantele ajung la maturitate și pot fi recunoscute ușor).

În procedura de lucru pentru analiza florei au fost folosite aparate foto, colectări de exemplare ce au fost ulterior determinate cu ajutorul atlaselor și determinatoarelor (“Ciocârlan V., 2009: *Flora ilustrată a României*, vol. I și II; Ciocârlan V., 2004: *Flora segetală a României*”).

Pentru determinarea habitatelor au fost folosite lucrări precum “*Habitatele din România*”, Nicolae Doniță, Aurel Popescu, Mihaela Pauca- Comănescu, Simona Mihăilescu, Iovu Adrian

Biriş, 2005; Gafta D., Mountford O. “Manual de Interpretare a Habitatelor din România”, MMDD 2008. In vederea analizei calitative a fitocenozelor din zonele cu vegetație spontană aferente.

Metode de monitorizare a herpetofaunei

Pentru monitorizarea herpetofaunei s-au urmat transecte vizuale, iar periodic au fost analizate suprafețele de control situate la intervale regulate. Investigarea unei suprafețe a avut o durată medie de 5 minute necesare pentru înregistrarea eventualei prezențe a exemplarelor de amfibieni și/sau reptile, numărul de exemplare active, fiind luate în considerare și informațiile complementare privind tipul de habitat, gradul de acoperire a suprafeței cu vegetație, specificul substratului, etc.

Metode de monitorizare a mamiferelor

Monitorizarea speciilor de mamifere din amplasamentul proiectului s-a efectuat prin metoda căutării active și a stațiilor de urme. Evaluarea prezenței mamiferelor s-a realizat atât pe baza urmelor lăsate de animale (excremente, urme pe pământ, rămășițe, galerii, etc), cât și a observării directe.

Bibliografie

Plan de management ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Arges

Regulamentul ariei de protective speciala avifaunistica Lacurile de acumulare de pe Arges ROSPA0062

Actualizare Plan de urbanism general oras Topoloveni, jud Arges si Regulament local de urbanism

Formularul standard al sitului Natura 2000 ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Arges

<http://apmag.anpm.ro/>

<http://natura2000.eea.europa.eu>

<http://www.natura2000.ro>

<http://www.anpm.ro/rni-ibis>

<http://www.agrinet.ro/content.jsp?page=555&language=1>

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011

ORDIN Nr. 19 din 13 ianuarie 2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar

Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr. 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, cu modificările ulterioare