

**MEMORIU DE PREZENTARE
PENTRU OBTINEREA AVIZULUI DE MEDIU
CU INFORMATII CONFORM GHIDULUI
METODOLOGIC PRIVIND EVALUAREA ADECVATA
(ORD. 19/2010)**

**PLAN URBANISTIC GENERAL
COMUNA CERNAT, jud. Covasna**

Responsabil tema (Persoana de contact):

Expert evaluator mediu Carmen Moldoveanu

0728289682

carmen.gascu@yahoo.com

BENEFICIAR

Consiliul Local al Comunei Cernat

Aprilie 2018

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	2
b)	Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP	20
c)	Justificarea dacă PP propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar	28
d)	Estimarea impactului potențial al PP asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar	29

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 Planul Urbanistic General al comunei Cernat, jud. Covasna, aflat in curs de avizare, il poate avea asupra ariei protejate Natura2000 ROSCPA0082 Muntii Bodoc Baraolt

Solicitarea de intocmire a Memoriului reprezinta o cerinta exprimata de catre Agentia pentru Protectia Mediului Covasna prin adresa nr. 1216/9.03.2018.

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

Planul Urbanistic General (PUG) al comunei Cernat, jud. Covasna, cuprinde reglementări privitoare la teritoriul administrativ si are în vedere fundamentarea strategiei de dezvoltare urbanistică a localității.

Ultimul Plan Urbanistic General pentru comuna Cernat– cel în vigoare actualmente– a fost elaborată anii 1998-1999, fiind aprobat în anul 2000.

Prezentul PUG constituie o primă documentație urbanistică referitoare la toată unitatea administrativ-teritorială Cernat, elaborată pe noul suport topografic integrat în sistemul național Stereo 70

Comuna Brăduț face parte din cele 40 de comune ale județului Covasna, cuprinzând satul reședință Cernat cu satele apartinătoare Albiș și Icafalău.

Comuna Cernat este situată în partea central-nordică a județului Covasna, în partea de vest a depresiunii Târgu Secuiesc (delimitat de munții Bodoc spre vest, capătul munților Ciucului către nord și munții Vrancei către est), în bazinul hidrografic al Râului Negru. Altitudinile sunt cuprinse între 540 m (lunca majoră a Râului Negru) înspre sud-est și 1160 m (pe creasta munților Bodoc) în partea de vest. Vetrelle localităților (zonele construite) se situează între 550 și 650 m, zona centrală a Cernatului având altitudinea în jur de 575 m deasupra mării.

Principalul curs de apă este pâraul Cernat care se formează din confluența Pârâului Mare cu pâraul Ika, în amonte de Cernatul de Sus

Administrativ, teritoriul comunei este delimitat de orașul Târgu Secuiesc, comuna Cătălina spre est și sud-est, comunele Dalnic, Ghidfalău, Bodoc, Malnaș și Micfalău spre sud-vest și vest, comuna Turia spre nord.

Accesibilitatea localităților din comuna Cernat este asigurată din drumul național DN11 (E574) care străbate localitatea Cernat în partea sa sud-estică. Această arteră rutieră este cea care face legătura dintre această regiune a Transilvaniei (Brașov) și sud-vestul Moldovei (Onești, Bacău).

Situatia existenta

În componența intravilanului intră următoarele trupuri, reprezentând:

- localitatea de reședință Cernat (trup Cernat, trup zona Cetății Ika, trup captare apă și trup zona de producție)
- localitatea aparținătoare Albiș (trup Albiș)
- localitatea aparținătoare Icafalău (trup Icafalău).

În afara trupurilor principale (localități de bază) în PUG anterior au fost prevăzute și alte trupuri monofuncționale (platforme de gunoi, puț sec), dar practic inexistente (nerealizate), terenurile rămânând în folosință agricolă.

În cadrul localităților din comuna Cernat se regăsesc următoarele zone funcționale:

- zona activităților productive— de tip industrial și agro-zootehnic, situată în mai multe locații: partea sudică, trup separat (fosta I.A.S. și complex de animale), partea mediană estică (terenurile fostei C.A.P. și a stației de mecanizare) în Cernat, respectiv Albiș și Icafalău, având suprafețe considerabile, parțial utilizate. Între timp au apărut și alte unități productive, pe terenuri mai restrânse, chiar și în mijlocul localității Cernat sau lângă drumul național. Zonele de producție funcționale se concentrează în mare parte în Cernatul de Jos, găzduind activități legate de depozitarea produselor agricole (cartofi), prelucrarea primară zootehnică, unele atrăgând un trafic considerabil.

- zona de locuit— cea mai cuprinzătoare, constând preponderent din gospodării individuale, cu case de locuit unifamiliale, în regim parter, respectiv câteva construcții de locuințe colective (bloc) în zona centrală a localității Cernatul de Jos. Un loc aparte este ocupat de conacele încă existente pe teritoriul comunei, multe incluse pe lista oficială a monumentelor istorice, dar și unele necuprinse în această listă. Comuna Cernat este deosebit de bogată în acest tip de clădiri și gospodării cu specific microregional, arătând și în acest fel locul meritat în ierarhia localităților din județ.

- zona dotărilor și echipamentelor de interes public— se compune din mai multe subzone dispuse mare parte în jurul centrelor de localitate, dar și dispersate, cuprinzând: clădiri pentru administrație și ordine publică (primărie, poliție), învățământ și educație (grădinițe și școli), cultură (cămine culturale, bibliotecă, case comunale), sănătate (dispensar medical, farmacie); dotări comerciale și de alimentație publică, servicii (poștă, servicii financiare, asigurări). În general, se poate spune că nivelul dotărilor în comuna Cernat este satisfăcător.

- zone verzi, zone pentru agrement și sport – cele amenajate ca atare sunt reduse ca suprafață; lipsa spațiilor plantate amenajate este parțial contrabalansată de prezența grădinilor particulare și a cimitirelor, precum și de apropierea pădurilor; lipsesc însă zone aferente sportului (teren de sport), în Cernatul de Sus și în Icafalău. Zonele de agrement, cele destinate activității turistice sunt în curs de conturare și în dezvoltare continuă: amintim

aici băile și casele de odihnă și de oaspeți din zona de nord, dar un loc major este ocupat de Cetatea Ika, de asemenea monument istoric de importanță națională (categoria A), un simbol tradițional al comunei.

- zona echipamentelor tehnico-edilitare– în curs de constituire– trupuri de captare și rezervoare de apă, stație de epurare– în intravilanul aprobat.

- zona pentru gospodărie comunală– nu există o platformă de depozitare a deșeurilor amenajată în conformitate cu normele în vigoare, dar problema este rezolvată prin contractarea serviciilor de salubritate cu o societate specializată; la ora actuală sunt amenajate sau în curs de amenajare platforme de colectare regionale, realizate în conformitate cu normele de igienă, preluându-se astfel povara depozitării gunoiului de la administrațiile locale.

Zona cimitirelor, amplasate în zonele perimetrare, dar nu prea îndepărtate ale localităților; acestea reprezintă de asemenea valori tradiționale prin monumentele și pietrele funerare existente.

- alte zone, cuprinzând spații de circulație, cursuri de ape, respectiv terenuri de folosință agricolă cuprinse în intravilan; activitatea de construire fiind limitată, nu au fost ocupate încă terenurile cuprinse ca rezervă în intravilan.

Bilanțul teritorial al utilizării terenurilor pe teritoriului administrativ, pentru teritoriul extravilan și pentru cel intravilan arată în felul următor:

	Categorii de folosință (suprafața în ha)								Total
	Agricol			Neagricol					
	arabil	pășuni fânețe	vii și livezi	păduri	ape	drumuri	curți construcții	alte ter.	
Extravilan	5171	1148	-	4296	31	88	-	1	10735
Intravilan	-	-	-	-	16	59	651	-	726
Total	5171	1148	-	4296	47	147	651	1	11461
%	55,1% (6319 ha)			44,9% (5142 ha)					100,0

Bilanțul teritorial al suprafețelor cuprinse în intravilanul existent, pe localități componente și pe zone funcționale, se prezintă astfel:

Zone funcționale	suprafața (ha)				% din total intravilan
	Cernat	Albiș	Icafalău	Total	
Locuințe și funcțiuni complementare	185,26	47,14	30,56	262,96	40,37
Instituții și servicii de interes public	9,63	1,44	3,16	14,23	2,18
Culte	1,57	0,65	0,74	2,96	0,45
Unități industriale	1,41	-	-	1,41	0,22
Unități agro-zootehnice	27,81	3,07	-	30,88	4,74
Sport, agrement	8,48	0,88	-	9,36	1,44
Spații verzi	4,82	-	-	4,82	0,74
Gospodărie comunală,	8,07	1,81	4,35	14,23	2,18

cimitire					
Construcții tehnico-edilitare	0,19	-	-	0,19	0,03
Căi de comunicație și transport rutier	36,65	8,50	4,42	49,57	7,61
Ape	7,20	-	-	7,20	1,11
Alte terenuri	0,08	-	-	0,08	0,01
Terenuri agricole în intravilan	169,63	61,30	22,61	253,54	38,92
Total	460,80	124,79	65,84	651,43	100,00
Total zone funcționale în intravilan existent				397,89	61,08

Menționăm, că grădinile particulare s-au considerat terenuri agricole în intravilan. Acest bilanț teritorial arată o repartizare destul de echilibrată între principalele zone funcționale, cu unele disfuncționalități privind dotarea cu servicii de interes public (în satele Albiș și Icafalău) utilități– echipamentele tehnico-edilitare– cu mențiunea că aspectul calitativ nu este reflectat (de exemplu terenuri pentru sport și agrement, spații verzi amenajate). Totodată se remarcă existența în continuare a unor terenuri disponibile cuprinse deja în intravilan – mai puține în Albiș – dată fiind activitatea de construire redusă, respectiv întârzierea lucrărilor de interes public, dotarea cu utilități urbane

Activitatea economică

Profilul economic general al comunei este cel agricol, bazat pe resursele naturale, în primul rând terenurile fertile din lunca Râului Negru, respectiv fânețele și pășunile din zona de munte. Zootehnia este de asemenea bine reprezentată în comuna Cernat .

Majoritatea firmelor înregistrate pe teritoriul comunei Cernat au ca activitate comerț, alimentație publică, culturi agricole, activități de mecanică, activități forestiere, prelucrarea lemnului, producție alimentară și altele.

Populația. Elemente demografice și sociale

Conform datelor statistice, în anul 2014 populația cu domiciliul în comuna Cernat a numărat **4068** persoane.

În privința asigurării cu locuințe și dotarea acestora, situația este relativ bună, starea actuală fiind puțin mai bună decât nivelul mediu pe județ

Circulația.

Relațiile de comunicare cu teritoriul înconjurător sunt satisfăcătoare– în ce privește legăturile către comunele învecinate, respectiv către orașele din județ. Totuși circulația în teritoriu se bazează în exces artera majoră de legătură DN11, cu un trafic intens. Transportul în comun este asigurat de autobuzele societăților particulare (Țirgu Secuiesc și Sfântu Gheorghe)

Zone cu riscuri naturale

Teritoriul comunei Cernat poate fi considerat ca puțin expus la riscuri naturale. Zona seismică D în care se încadrează comuna prezintă un risc general la nivel de țară, construcțiile mai vechi fiind periclitate mai mult.

Un factor de risc este apa, care poate însemna inundații prin torenții pe văile pâraielor care traversează în lungime localitățile, provocate de ploi – acestea pot afecta mai multe gospodării situate în vecinătate, mai ales în zonele din aval, unde terenul este fără denivelări semnificative și neexistând amenajări hidrotehnice de protecție.

Alunecări de teren nu s-au produs în intravilanul localităților, în schimb Planul Local de Acțiune pentru Mediu – Județul Covasna 2011, menționează alunecări de teren pe suprafețe întinse în teritoriul administrativ, precum și fenomenul eroziunii de adâncime.

Echipare edilitară

Alimentare cu apă

Localitățile comunei Cernat (în special Cernatu de Sus și Cernatu de Jos) dispun, în mare parte, de un sistem centralizat de alimentare cu apă potabilă. Acesta este alcătuit dintr-o rețea executată în două etape. În prima fază, înainte de anul 1999, s-a executat un sistem având ca sursă de apă captarea a două izvoare aflate în zona localității Albiș. Pentru înmagazinarea apei și pentru potabilizarea ei s-a executat un rezervor având o capacitate $V=100$ mc și o stație de tratare, ambele fiind amplasate în localitatea Cernat.

În anul 2006 s-a întocmit de către s.c. I.G.U.T. s.r.l. Brașov o documentație tehnico-economică privind extinderea alimentării cu apă și modernizarea celei existente. Noua rețea de apă este în mare parte executată și deservește în special localitățile Cernatul de Sus și Cernatul de Jos.

Vechea și noua rețea de apă sunt interconectate între ele.

În zonele unde nu este asigurată alimentarea cu apă din sistemul centralizat (în special localitățile Icafalău și Albiș) locuitorii folosesc apă din fântânile amplasate în gospodării și surse de apă (fântâni) publice, situate pe stradă.

Sursele de apă ale populației nu respectă normele de protecție sanitară (WC-urile și grajdurile de animale sunt amplasate de regulă în apropierea puțurilor de apă), existând pericolul infectării pânzei freatice, dar conform unor date apa din fântânile individuale au și depășiri peste limita admisă la parametri chimici și la parametri bacteriologici.

Canalizarea menajeră

Localitățile comunei dispun parțial de rețea de canalizare menajeră centralizată.

Numai localitățile Cernatul de Sus și Cernatul de Jos au un sistem centralizat de canalizare menajeră cu stație de epurare proprie. Acestea asigură doar în proporție de circa 59% evacuarea și epurarea apelor urmând ca în viitor să se execute o extindere corespunzătoare necesităților întregii comune.

Localitățile Icafalau și Albiș precum și într-o parte însemnata a localității Cernat nu au posibilitatea racordării la canalizarea menajeră. Ca urmare a acestui fapt în aceste zone, pentru satisfacerea nevoilor igienico-sanitare, localnicii folosesc hazine vidanjabile.

Canalizarea pluvială

În prezent, în comună nu există rețea centralizată de canalizare pluvială. Apele de suprafață (meteorice) care nu sunt absorbite în sol sunt colectate în șanțuri și rigole deschise și deversate în pârauri (în special pâraul Mărcușa) de-a lungul drumului național DN11, drumului comunal DC4 precum și pe celelalte străzi adiacente din comună.

Alimentare cu energie electrică

Localitățile sunt legate la linia aeriană de 20 kV cu mai multe derivații. Consumatorii casnici, agenții economici și dotările socio-culturale sunt alimentate din rețeaua de joasă tensiune prin intermediul unor posturi de transformare de 20/0,4 kV.

Telecomunicații

Comuna Cernat se racordează la rețeaua telefonică fixă printr-o centrală telefonică digitală ce asigură parțial comunicațiile telefonice cât și accesul la internet.

De asemenea există acces nelimitat la rețelele de telefonie mobilă, pe raza localității Cernat fiind amplasată și o antenă.

Alimentarea cu gaze naturale

Localitățile comunei nu dispun de alimentare cu gaze naturale. În viitorul apropiat nu se prevede realizarea acestei facilități.

Gospodărie comunală

În comună nu funcționează un serviciu propriu de colectare centralizată, dar o societate specializată a preluat rezolvarea acestei probleme, asigurând transportul deșeurilor la o platformă de colectare din afara teritoriului comunei.

Cimitirele din localitățile comunei– fiecare dispune de cel puțin un cimitir comun– sunt suficiente ca suprafață și amplasament. Condițiile se pot îmbunătăți prin terminarea caselor mortuare începute.

Disfuncționalități (la nivelul teritoriului și localităților)

Analizând aspectele prezentate, disfuncționalitățile constatate se pot grupa în următoarele categorii:

-Relații în teritoriu, cadru natural– relațiile intracomunale și cele către teritoriile învecinate– căi de comunicație– sunt satisfăcătoare, dar pot fi îmbunătățite în teritoriul propriu (legătura către localitatea componentă Albiș), și către teritoriile învecinate, prin realizarea unor legături mai facile.

-Activități economice– activitățile rurale tradiționale sunt caracteristice, cu accente pe cultivarea cartofului și creșterea animalelor. Deoarece aceste activități sunt desfășurate într-un mod intensiv, posibilitățile de creștere sunt limitate și potențial periculoase, prin suprasolicitarea resurselor. Protejarea acestora presupune și implementarea altor activități, diversificarea activității economice în general. Activitatea de prelucrare a produselor agricole nu ajunge la nivelul dorit și posibil de realizat pe baza resurselor naturale existente. Lipsesc încă unități de prelucrare și valorificare a produselor primare, prelucrarea superioară adăugând plusvaloare acestora. Nu sunt suficient de dezvoltate nici activitățile din sfera serviciilor publice – activitatea terțiară – care deține ponderi din ce în ce mai mari pe plan mondial.

-Probleme legate de populație– nu se prezintă probleme deosebite, comparativ cu unități administrativ-teritoriale asemănătoare. Se constată o oarecare scădere a populației și ponderea relativ mare – față de forța de muncă ocupată pe teritoriul comunei – a populației plecate – problemă de altfel generală la nivelul majorității localităților rurale.

-Dotări și instituții de interes public– nu sunt probleme deosebite dar, ca la majoritatea localităților rurale, se constată unele lipsuri, sau posibile îmbunătățiri la capitolele sănătate și asistență socială, servicii diverse (bancare, comerciale de diferite feluri, alimentație publică, servicii complexe pentru turism). Lipsesc atât unele spații necesare, cât și unele instituții.

-Circulația și transportul în interiorul localităților– ne referim în primul rând la starea necorespunzătoare a unei părți a străzilor, fără îmbrăcămînți solide, cu profile transversale insuficiente, lipse trotuare și rigole de scurgere, lipsa unor poduri de trecere carosabile peste pâraie. Lungimile și suprafețele mari de drumuri îngreunează întreținerea adecvată și modernizarea în continuare a lor.

-Fondul construit, zone construite protejate– pe de o parte se constată un procent redus al construcțiilor neîntreținute, aflate în stare mediocră sau rea, dar lipsa dotării cu utilități a locuințelor– alimentare cu apă, canalizare, chiar și energia electrică– este încă o problemă la nivelul comunei. Unele din clădirile care adăpostesc instituții publice sunt și ele în situație asemănătoare. Construcțiile protejate ca monumente sunt în număr mare și în general satisfăcător întreținute, cele reprezentând valori istorice-ambientale dar neprotejate legal fiind periclitare mai mult.

-Echipare edilitară– lipsesc rețelele centralizate de alimentare cu apă și canalizare extinse pe tot teritoriul comunei, dar și celelalte rețele de alimentare pot fi îmbunătățite/extinse. Această lipsă generează și probleme de mediu, fiind o sursă de poluare și degradare a calității mediului.

-Spații verzi, agrement și sport– deși nu se resimte în mod acut, datorită și modului de viață al locuitorilor, aceste amenajări lipsesc în mare măsură; necesitățile în acest sens sunt crescând odată cu creșterea nivelului general de urbanizare.

-Probleme de mediu– în afara aspectelor deja menționate (fond construit, circulație, rețele tehnico-edilitare, gospodărirea complexă a apelor) se are în vedere depozitarea ocazională necontrolată a deșeurilor. Pe lângă aceste lipsuri referitoare la protejarea mediului natural apropiat de locuitori trebuie menționată ca problemă de rezolvat, cu impact crescând, protejarea mediului natural al întreg teritoriului administrativ, a resurselor naturale – păduri, ape minerale, faună și floră naturală – ce se pot valorifica în continuu, dacă este asigurată regenerarea.

Peste teritoriul administrativ al comunei Cernat se suprapune în partea de est a teritoriului, pe o porțiune restrânsă, situl Natura2000 ROSPA0082 “Munții Bodoc - Baraolt”, zonă protejată – arie de protecție specială. Din această suprafață 84,40 ha este situat pe teritoriul administrativ al comunei Cernat, reprezentând astfel 0,15% din suprafața sitului, respectiv 0,74% din suprafața teritoriului administrativ.

Menționăm totuși că în perioada ultimilor ani au fost efectuate o serie de lucrări importante care contribuie la urbanizarea comunei și la ridicarea nivelului general de bunăstare: lucrări la rețelele tehnico-edilitare centralizate, modernizări și lucrări de reparații la căile de circulație principale, construcții și reamenajări pentru instituții publice și servicii de interes public. Comuna Cernat a înregistrat deci o dezvoltare peste medie, păstrându-și statutul reprezentativ în cadrul regiunii.

PROPUNERI

Evoluție posibilă, priorități

Evoluția posibilă a comunei Cernat este determinată de situația existentă ale cărei caracteristici importante au fost analizate în capitolul precedent. Diversificarea economică bazată pe o evoluție pozitivă trebuie să fie prioritară; din punct de vedere urbanistic această relansare trebuie susținută prin asigurarea unei infrastructuri corespunzătoare– căi de acces, asigurare de utilități, comunicare lesnicioasă între toate zonele funcționale, suport de servicii publice.

Prin planurile de amenajare teritoriale nu sunt prevăzute modificări însemnate în statutul comunei, deci dezvoltarea durabilă trebuie să se bazeze pe resurse proprii, cu atragere de fonduri pentru investiții și din surse exterioare.

Optimizarea relațiilor în teritoriu

În privința relațiilor în teritoriu situația existentă relativ bună este determinantă. Fiind o comună consolidată de mult timp, rolul ei în zona înconjurătoare trebuie păstrat, dar probabil nu va suferi modificări importante pe termen scurt. Căile de comunicație existente către teritoriile învecinate– legătura rutieră pe DN11– sunt satisfăcătoare, legăturile intracomunale (Icafalău și Albiș) pot fi îmbunătățite. Acesta înseamnă amenajarea drumurilor de legătură respective pentru a permite circulația autovehiculelor și pe o cale alternativă, mai puțin aglomerată.

Se poate avea în vedere— corelat la scară județeană sau națională— și o posibilă deviere (ocolitoare) a drumului național în partea de sud-est a localității Cernat.

Folosința terenurilor din teritoriul administrativ rămâne în esență neschimbată, terenurile propuse pentru introducere în intravilan fiind relativ reduse ca suprafață..

Dezvoltarea activităților

Comuna Cernat prezintă o situație economică bună față de alte comune din județ, prin capacitățile de producție agricolă-zootehnică. De asemenea, exploatarea celorlalte resurse naturale poate asigura o diversificare a activităților economice— exploatarea masei lemnoase, a pietrei naturale sau a altor resurse minerale. Aceste activități, împreună cu agricultura și zootehnia pot în continuare asigura materie primă pentru activități de prelucrare de tip industrial, fiind posibilă o dezvoltare a micii industrii, iarăși cu tradiții bune meșteșugărești. Activitățile de tip industrial pot cuprinde prelucrarea diverselor produse agricole— lapte, carne, piele și lână, ouă, legume și fructe, cartofi, porumb, cereale— dar și prelucrarea lemnului, comuna având la dispoziție un fond forestier bogat, sau a argilei și a pietrei, ca material de construcție. Activitatea în construcții, redusă astăzi la nivel național, dar în creștere, este o altă posibilitate de diversificare și de ocupare a forței de muncă, producând totodată baza materială necesară celorlalte activități. Lucrări de construire sunt necesare atât în domeniul locuințelor— locuințe noi, dar mai ales modernizarea celor existente, pentru asigurarea utilităților, odată cu realizarea rețelelor tehnico-edilitare în comună —, cât și în domeniul asigurării utilităților publice și a celorlalte activități productive sau a activităților legate de turism. Nu în ultimul rând întreținerea fondului construit valoros necesită specialiști în lucrările de construire-reabilitare.

Dezvoltarea sectorului terțiar este o necesitate inerentă în dezvoltarea vieții de astăzi, prin asigurarea tuturor serviciilor necesare desfășurării celorlalte activități (inclusiv transporturi și prestări servicii), dar mai ales a serviciilor publice. Aici se includ și activitățile de tip comercial și de alimentație publică, activități legate de asigurarea nivelului de trai (asistență medicală, asistență socială, cultură) dar și servicii legate de activitățile economice (financiar-bancare, juridice etc.). Comuna Cernat are de asemenea o bază solidă și în privința vieții culturale-educative, pe care se va pune accent și în continuare. În acest sens, Cernatul își poate întări poziția și la capitolul turism cultural.

Se menționează nu în ultimul rând activitățile legate de turism, care pot fi diverse (de la cazare, alimentație publică cu specific local, agroturism, la transport, prestări servicii) și se pot axa pe valorificarea atât a cadrului natural prețios cât și pe bogăția în monumente și construcții tradiționale cu valoare ambientală deosebită.

În afara producției industriale sau agricole la scară mare, activitățile enumerate nu necesită neapărat zone funcționale distincte, fiind posibilă, dacă nu sunt poluante, și cu respectarea prevederilor specifice, inserarea în celelalte zone funcționale (locuire, zone de dotări).

Terenurile necesare sunt parțial asigurate în zonele specifice existente, care se pot extinde, dar este de rezolvat asigurarea utilităților, a infrastructurii de bază.

În vederea dezvoltării activităților se va ține cont de asemenea de valorificarea superioară a resurselor, sprijinirea afacerilor prin structuri specializate, diversificarea activităților, asigurarea vizibilității ofertei pe piață

Evoluția populației

Populația comunei Cernat, privit în ansamblu, până în zilele noastre, se înscrie ca evoluție în indicii generali reprezentativi pentru comunele din județ (ușoară creștere, variabilă, de la mijlocul secolului XIX, scădere ușoară a numărului de locuitori de la anii 1940 când a atins un maxim), astăzi se arată o tendință de stabilizare sau de creștere lentă.

Organizarea circulației

Circulația în localitățile comunei se desfășoară pe o rețea stradală adaptată condițiilor geomorfologice, canalizată de o arteră principală de tranzit (DN11). Ca amplasament rețeaua stadală poate fi considerată corespunzătoare, specifică, însă nu și în privința caracteristicilor. Se va avea în vedere în continuare modernizării tramei stradale cu îmbrăcăminte solidă– cu amenajarea corespunzătoare a profilelor transversale, unde este posibil, fără distrugerea spațialității tradiționale, cu păstrarea soluțiilor funcționabile și adaptarea modernizării la acestea. Construirea podurilor de trecere necesare peste pârâul Cernat este de asemenea un ansamblu de lucrări necesare. În zonele nou introduse în intravilan se vor amenaja străzile/drumurile existente, fără a crea multe străzi noi. Este posibilă realizarea unor noi legături între fundăturile existente, prin prelungirea acestora, dar numai în cazuri justificate, fără a încuraja extinderea construcțiilor pe terenurile joase din lunca pârâului. Dacă la străzile existente se propun largiri în limita posibilităților, străzile propuse, respectiv cele existente dar în zone neconstruite, vor respecta profilele transversale prescrise de normele în vigoare, cu distanțele prevăzute pentru aliniamente în conformitate cu categoria de importanță a străzii. Unele din străzile existente (porțiuni restrânse între intersecții, cu pante mari, lățimi reduse) se pot menține ca circulații pietonale, cu acces carosabil ocazional. De asemenea se va avea în vedere amenajarea locurilor de parcare necesare, în special în zona dotărilor de interes public. La autorizarea noilor construcții și amenajări locurile de parcare și garare se vor asigura în afara spațiului public, conform prevederilor din Regulamentul General de Urbanism.

O problemă ce trebuie avută în vedere este situația intersecției de pe drumul național și în general, circulația pe această arteră. Amenajarea corespunzătoare, cu toate măsurile de siguranță, necesită un studiu prealabil al posibilităților, eventual fiind necesare și exproprieri.

Un alt aspect este organizarea transportului în comun, în general satisfăcător, dar care trebuie corelat în continuare cu necesitățile din comunele învecinate sau situate pe traseul respectiv.

Intravilan propus. Zonificare funcțională. Bilanț teritorial

Deoarece intravilanele contopite a celor două localități Cernatul de Jos și de Sus formează un sigur trup major, și localitățile aparținătoare, de dimensiuni mai reduse, se tratează în continuare ca o singură unitate.

Intravilanul propus se compune din următoarele trupuri:

- trup A1 – localitatea reședință de comună Cernat – 603,47 ha
- trup A2 – rezervor de apă la vest de localitatea Cernat – 0,01 ha
- trup A3 – băile Csókás, la nord-vest de Cernat – 0,49 ha
- trup A4 – captare apă în amonte, la nord-vest de Cernat – 1,35 ha
- trup A5 – zona de producție Cernat sud – 32,63 ha
- trup A6 – zonă de locuit la sud de Cernat – 0,72 ha
- trup B1 – localitatea aparținătoare Albiș – 130.93 ha
- trup C1 – localitatea aparținătoare Icafalău – 66,36 ha

În determinarea limitelor intravilanului s-au urmărit limite fizice existente pe teren, limite juridice (de proprietate) sau alte repere identificabile pe teren, precum și limita intravilanului existent.

Terenurile cuprinse în intravilanul localităților își vor menține în mare parte structura și zonificarea actuală, fiind prevăzute unele modificări în vederea raționalizării și eliminării disfuncționalităților, respectiv adaptarea la situația existentă pe teren. Intravilanul existent se va extinde în anumite porțiuni și se va reduce în altele, și anume: în localitatea Cernat se cuprind porțiuni pentru care sunt deja solicitări, în partea sud-estică, adiacente zonelor de producție, prelungiri în amonte, pe văile pâraurilor, în zone de interes turistic, porțiuni de „îndreptare” pe limitele cadastrale, precum și mici zone destinate construirii de locuințe noi, în partea mediană. În Albiș s-a procedat la „rectificări” ale intravilanului în porțiunile de vest și introducând mici porțiuni care largesc suprafața de teren destinată construcțiilor noi de locuințe, în toate direcțiile. La Icafalău s-a introdus o suprafață de teren în partea de vest. Cea mai însemnată mărire este includerea în intravilan a văilor în amonte de Cetatea Ika. Zonificarea propusă urmărește o utilizare în scopuri turistice, respectiv pentru case de vacanță și alte activități legate de turism, pentru care există solicitare din partea populației.

Extinderile intravilanului se justifică prin necesarul și solicitarea de terenuri construibile, determinat de situația actuală în domeniu. Suprafețele introduse trebuie să acopere necesarul de teren pentru construcții în următorii 10 ani. Eventuale modificări ca urmare a unor cerințe neprevăzute se vor opera pe bază de documentații urbanistice care vor urma aceeași cale de aprobare ca și PUG.

Zonificarea funcțională, după cum s-a menționat, păstrează structura principală existentă, alocându-se terenuri noi pentru obiective de utilitate publică și alte funcțiuni de interes public, respectiv pentru zone de protecție și spații verzi amenajate. Zonificarea funcțională urmărește activitățile dominante prevăzute pentru terenurile respective și separarea activităților ce pot provoca stânenjiri reciproce. Totuși, ea nu este exclusivă, fiind permise înserări ale unor funcțiuni complementare, conform prevederilor din regulamentul de urbanism. Zonele funcționale ce compun intravilanul localităților sunt următoarele:

- *zona destinată locuirii* – rămâne în continuare zona principală ca mărime și importanță; deși cuprinde numai terenuri rezervate pentru construcții de locuințe individuale, zonele edificate, cu textură urbanistică conturată, cu caracter tradițional valoros, ce trebuie păstrat și continuat, se disting de zonele noi neconstruite încă, unde sunt posibile lotizări noi urmărind continuarea bunelor tradiții corelate cu necesitățile actuale; se va urmări în toate cazurile asigurarea ridicării nivelului de confort al locuințelor, atât la construcții noi cât și la renovări. De asemenea se va admite inserarea unor funcțiuni complementare – comerț, servicii, dotări publice – de dimensiuni reduse, care nu prezintă surse de deranj pentru locuire. Zona de locuit include ca funcțiune și construcțiile sezoniere – case de vacanță, făcând legătura între locuire și activitatea turistică (agroturism)..

- *zona dotărilor și serviciilor de interes public* – zonă compatibilă cu cea anterioară, delimitată pe baza unei mai mari concentrări ale dotărilor și echipamentelor de interes public; cuprinde construcțiile și amenajările aferente acestor dotări, de importanță la nivel comunal și ca atare de dimensiuni mai mari, dar și locuințe existente sau ce se vor realiza în completarea funcțiunii de bază. Aici se face o diferențiere privind zonele centrale ale localităților: Cernat, ca reședință de comună, cu construcții mai importante, dotări de interes comunal sau supracomunal, respectiv Albiș și Icafalău, cu dotări de interes local. Dotările de cult reprezintă o zonă aparte având în vedere funcțiunea specifică, fiind menținute amplasamentele existente.

- *zona activităților productive* cuprinde zone pentru activități economice de tip industrial și de tip agro-zootehnic; deși prezentate separat, ele pot fi grupate și în alte moduri, în funcție de cerințe, dar cu respectarea normelor în vigoare referitoare la fiecare activitate specifică, cu condiția evitării dernajamentului reciproc și a respectării fișiiilor de protecție față de alte zone. Se va acorda atenție deosebită potențialelor surse de poluare, nefiind permise activități ce presupun zone de protecție ce depășesc limitele existente și se suprapun peste alte zone. În astfel de cazuri se justifică solicitarea modificării intravilanului, prin includerea unor terenuri situate la distanțe suficiente. Zona aferentă activităților productive poate fi reglementată prin elaborarea unor documentații urbanistice, având în vedere că actualmente o parte din zonă este puțin utilizată, sau că pot exista solicitări mai cuprinzătoare.

- *zone verzi, zone pentru activități sportive și de agrement*– reprezintă o zonă în mare parte nouă, cu amenajări ce trebuie realizate de acum înainte, fiind vorba de terenuri libere momentan. Fișiiile de protecție ale diferitelor zone funcționale sau aferente culoarelor tehnice se includ în zonele verzi amenajate, nefiind permise alte funcțiuni. O atenție deosebită se va acorda zonelor turistice, unde se recomandă întocmirea unor planuri urbanistice mai detaliate (zonale) pentru a asigura o dezvoltare coerentă și în spiritul bunelor tradiții de exploatare judicioasă.

- *zona aferentă lucrărilor tehnico-edilitare*– zonă nouă, parțial în constituire, în parte cuprinsă în trupuri izolate, se va supune condițiilor tehnologice specifice, respectând normele de protecție sanitară, concretizate în distanțe suficiente față de alte zone, evitând orice posibilitate de poluare.

- *zona de gospodărie comunală și cimitire*– cuprinde două subzone distincte, cu funcțiuni bine diferențiate; cimitirele existente și propuse vor respecta de asemenea normele

de igienă în vigoare, constituind totodată prin natura lor o completare a zonelor verzi din localitate; zona aferentă altor activități de gospodărie comunală nu este prezentă în comuna Cernat, întrucât colectarea și depozitarea deșeurilor – inclusiv de origine animală – se realizează în afara teritoriului administrativ al comunei, prin contractarea unor societăți specializate.

- *zonele pentru circulație, aferente apelor* și cuprinzând alte terenuri fac parte din celelalte zone funcționale, constituind elemente complementare pentru desfășurarea activităților respective sau repere ce pot contribui la individualizarea diferitelor zone. Zona aferentă cursurilor de apă trebuie tratată ca o zonă vulnerabilă, care necesită protecție adecvată, dar și ca zonă de potențial risc natural, în privința inundațiilor. În vecinătatea acestora se vor autoriza construcții numai cu condiția asigurării protecției față de acest factor de risc. De asemenea, se vor respecta distanțele impuse prin lege privind protecția albiilor cursurilor de apă.

Spațiile verzi – așa cum se definește prin prevederile Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi – în intravilanul comunei Cernat se compun din următoarele tipuri de terenuri:

- a) spații verzi publice cu acces nelimitat: scuaruri, fâșii plantate;
- b) spații verzi publice de folosință specializată:
 - cele aferente dotărilor publice: grădinițe, școli, edificii de cult, cimitire;
- c) spații verzi pentru agrement: baze sportive;
- d) spații verzi pentru protecția cursurilor de apă;
- e) culoare de protecție față de infrastructura tehnică;

Suprafețele aferente sunt cele evidențiate în bilanțul teritorial al zonelor funcționale propuse:

- spații plantate, zone destinate pentru agrement și sport – inclusiv zone de picnic – 53,65ha, adică 6,42%
- spații verzi naturale (păduri în intravilan) –
- cimitire 14,47 ha, adică 1,73%
- fâșii de protecție ale culoarelor tehnico-edilitare și spații verzi naturale 8,35 ha, adică 1,00%,

sau pot fi evaluate procentual, în completare, din alte zone funcționale, ca suprafețe din cadrul unităților de învățământ, căi de circulație și cursuri de apă (fâșii verzi de-alungul străzilor sau al pâraurilor din intravilan).

Din suprafețele cuprinse în bilanț rezultă deja o suprafață totală de **76,47 ha** reprezentând un procent de **9,15%** din suprafața totală a intravilanului, adică o suprafață de peste 160 mp/locuitor (număr estimat). Valorile rezultate sunt foarte bune, în conformitate cu prevederile Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților. Dacă luăm în considerare și faptul că întreaga comună (teritoriul administrativ) este bogată în vegetație naturală și plantată (grădini particulare) iar distanțele față de zonele de locuit sau locuințe individuale sunt neglijabile, putem afirma că situația spațiilor verzi din comună este bună.

Bilanțul teritorial al zonelor cuprinse în intravilanul propus are la bază bilanțul teritorial al intravilanului existent, corectat cu mutațiile intervenite și arată în felul următor:

Zone funcționale	Cernat	Albiș	Icafalău	Total existent		Total propus	
	ha	ha	ha	ha	%	ha	%
Locuințe și funcțiuni complementare	394,51	110,15	54,84	262,96	40,37	559,50	66,93
Instituții și servicii de interes public	9,52	1,43	3,54	14,23	2,18	14,49	1,73
Dotări pentru culte	2,10	0,65	0,59	2,96	0,45	3,34	0,40
Unități industriale	1,57	-	-	1,41	0,22	1,57	0,19
Unități agro-zootehnice	57,75	2,49	-	30,88	4,74	60,24	7,21
Funcțiuni productive mixte	46,16	-				46,16	5,52
Prestări servicii	1,15	1,65				2,80	0,33
Sport, agrement, turism	49,69	3,96	-	9,36	1,44	53,65	6,42
Spații verzi, fâșii de protecție	8,35	-		4,82	0,74	8,35	1,00
Gospodărie comunală, cimitire	9,38	1,80	3,29	14,23	2,18	14,47	1,73
Construcții tehnico-edilitare	1,74	-	-	0,19	0,03	1,74	0,21
Căi de comunicație și transport rutier	46,50	8,80	4,10	49,57	7,61	59,40	7,10
Ape	10,25	-	-	7,20	1,11	10,25	1,23
Alte terenuri	-	-	-	0,08	0,01	-	-
Teren agricol intrav.				253,64	38,92		
Total intravilan	638,67	130,93	66,36	651,43	100,00	835,96	100,00
				100%		128,33%	

Se remarcă o creștere ponderată a majorității zonelor funcționale. Menționăm că în zonele de locuit propuse sunt incluse și grădinile particulare, cuprinse în bilanțul existent ca teren agricol, iar mărirea generală cu 25% a suprafeței incluse în intravilan se datorează în măsură semnificativă rectificării limitei intravilanului după limitele de proprietate. Pentru locuire se prevede o creștere justificată prin necesitatea îmbunătățirii condițiilor de locuit. Celelalte zone sunt în general suficiente ca suprafață, dar needificate în raport cu cerințele în prezent, iar unele zone (de echipare tehnico-edilitară) apar ca și noi, arătând spre o treaptă nouă în dezvoltarea localităților. Deși activitatea economică este primordială pentru viața comunei, suprafețele aferente strict acestei funcțiuni au fost mărite ponderat, considerându-se de dorit utilizarea capacităților și suprafețelor disponibile existente, dezvoltarea unor activități terțiare și a întreprinderilor mici, care sunt/pot fi inserate în alte zone funcționale. Se poate observa că mărirea zonelor funcționale din intravilan este rezultatul conversiei unor terenuri agricole (cuprinse deja în intravilan sau reorganizate) către locuire sau funcțiuni de interes public, respectiv introducerea unor suprafețe noi pentru această funcțiune. Distribuția

procentuală urmărește direcțiile principale de dezvoltare prevăzute pentru următorii maxim 10 ani, indicând totodată și gradul de urbanizare a localității, fiind posibilă în continuare o îmbunătățire a situației, în sensul apropierii de indicii caracteristici pentru țările dezvoltate.

Măsuri în zonele cu riscuri naturale

Riscurile naturale care pot pune în pericol suprafețe din intravilan sunt reduse pe teritoriul comunei, ca atare nu sunt necesare măsuri de protecție speciale. Se pot aminti inundațiile provocate de torenți, de-alungul cursurilor de apă, efectul acestora limitându-se la zona imediat învecinată, în porțiunea din aval a localităților. Se prevede în general efectuarea unor lucrări hidroameliorative, de regularizare a debitelor acestor cursuri de ape, începând din zonele extravilane, respectiv realizarea digurilor de apărare a malurilor. Pot contribui la reducerea acestui risc și rigolele corespunzător dimensionate amenajate de-alungul căilor de circulație.

Un alt factor de risc potențial sunt alunecările de teren. Prin amplasarea corectă a construcțiilor, edificate pe baza studiilor geotehnice, evitarea pantelor mari, a lucrărilor masive de sistematizare verticală, asigurarea scurgerii rapide a apelor pluviale în zonele de risc, acesta poate fi redus la minim. Tot prin măsuri adecvate se poate reduce eroziunea solului, care poate afecta mai mult teritoriul extravilan.

Dezvoltarea echipării edilitare

- Alimentare cu apă

Față de situația actuală se impune alimentarea cu apă a tuturor localităților comunei în sistem centralizat, sistem ce va satisface atât necesarul de apă al localităților cât și condițiile de igienă. În momentul de față cel mai apropiat de realizare este rezolvarea alimentării cu apă a localității Cernat dintr-un program în curs de desfășurare. De altfel, configurația terenului în comună nu permite realizarea unui sistem cu o singură zonă de presiune.

- Canalizarea apelor uzate menajere

În localitatea Cernat este în curs de execuție sistemul centralizat de canalizarea menajeră și a stației de epurare aferente. Într-o etapă viitoare se preconizează extinderea atât a rețelei de conducte cât și a stației de epurare.

Localitățile Icafalau și Albiș precum și într-o parte însemnata a localității Cernat nu au posibilitatea racordării la canalizarea menajeră. Este necesară efectuarea lucrărilor de extindere a rețelei existente cât și înființarea unor sisteme de canalizare menajeră și în celelalte două localități.

Canalizarea apelor pluviale

Sistemul existent de canalizare pluvială, adică șanțuri și rigole, se va păstra și în viitor.

Gospodărirea complexă a apelor

Zona adiacentă emisarilor din zona intravilană a localităților ce alcătuiesc comuna Cernat se propune a fi amenajată pentru a prezenta siguranță din punct de vedere al apărării construcțiilor de eventuale creșteri ale cotelor apelor, respectiv pentru a nu reprezenta o posibilă sursă de depozitare a gunoierilor, și prin urmare o poluare a apelor, dar cu atenție la păstrarea amenajărilor tradiționale și măsuri pentru neafectarea cadrului natural sănătos.

Alimentare cu energie electrică

Realizarea eșalonată în timp a unor obiective propuse necesită executarea unor lucrări de refacere și extindere pe unele porțiuni ale rețelelor de distribuție de 0,4 kV și branșamente noi.

Telefonie- realizarea extinderii rețelei telefonice se va face în baza studiului de soluție întocmit de societățile furnizoare, în funcție de numărul solicitărilor în comună. Rețele de telecomunicații noi sau cele sistematizate vor urmări traseul străzilor existente și modernizate.

În general se va urmări pozarea conductelor și a cablurilor în subteran, pe baza unui proiect integrat, realizat odată cu modernizarea străzilor respective...

Alimentare cu căldură, respectiv cu gaze naturale

În perspectivă se preconizează coexistența mai multor sisteme de încălzire.

- sistemul dominant actualmente – sobe cu combustibil solid
- centrale termice proprii ale construcțiilor (clădiri de locuit, spații de cazare etc.) funcționând cu combustibil lichid ușor sau combustibil solid (lemn)
- centrale termice funcționând cu gaz butan.

sau soluții alternative, cu respectarea condițiilor de siguranță și igienă.

Gospodărie comunală

Pentru rezolvarea problemelor de salubritate a localității s-au prevăzut următoarele:

- colectarea și depozitarea organizată a deșeurilor din comună prin contractare cu o societate specializată, abilitată în acest sens, care va asigura depozitarea deșeurilor în afara teritoriului administrativ al comunei; pentru viitor este posibilă rezolvarea acestei probleme în sistem de parteneriat
- desființarea ecologică a platformelor existente în localități și a depozitelor necontrolate
- colectarea selectivă a deșeurilor

Protecția mediului

În localitățile care aparțin de comuna Cernat nu există probleme deosebite de protecția mediului. Se subliniază totuși unele măsuri pentru reducerea gradului de poluare, în primul rând a apelor:

- prioritatea amenajării, regularizării zonelor adiacente pâraielor, torenților etc.
 - necesitatea organizării colectării selective a gunoiului, amenajarea de platforme de colectare a gunoiului în pubele și containere în zonele publice
 - modernizarea rețelei stradale, amenajarea și curățarea șanțurilor de colectare a apelor pluviale
 - realizarea unei rețele de canalizare, desființarea deversărilor necontrolate de ape uzate, realizarea unei stații de epurare
 - în domeniul forestier este necesar acordarea priorităților din punct de vedere ecologic.
- Acest lucru este necesar pentru păstrarea cadrului natural al împrejurimilor localităților. Totodată, datorită exploatarei forestiere, de pe zonele defrișate în cazul ploilor torențiale în matca pâraurilor ajunge o cantitate însemnată de aluviuni și degradează calitatea apei.

Un aspect important pentru dezvoltarea durabilă este conservarea și punerea în valoare a peisajului natural (protecția zonelor valoroase - zone împădurite, zone de munte). Se pune accent deosebit pe rezervațiile naturale protejate, care presupun un regim special. De asemenea trebuie aplicate măsurile de protecție a monumentelor istorice și de arhitectură, inclusiv a cadrului lor natural. Protecția, conservarea și valorificarea potențialului cadrului natural sunt de importanță vitală pentru dezvoltarea urbanistică a comunei.

Înființarea de zone verzi plantate, amenajate în cadrul intravilanului contribuie de asemenea la îmbunătățirea calității mediului.

Reglementările urbanistice instituite în vederea aplicării prevederilor din PUG sunt cuprinse în Regulamentul Local de Urbanism aferent.

Peste teritoriul administrativ al comunei Cernat se suprapune în partea de est a teritoriului, pe o porțiune restrânsă, situl Natura2000 ROSPA0082 "Munții Bodoc- Baraolt", zonă protejată – arie de protecție special avifaunistică.

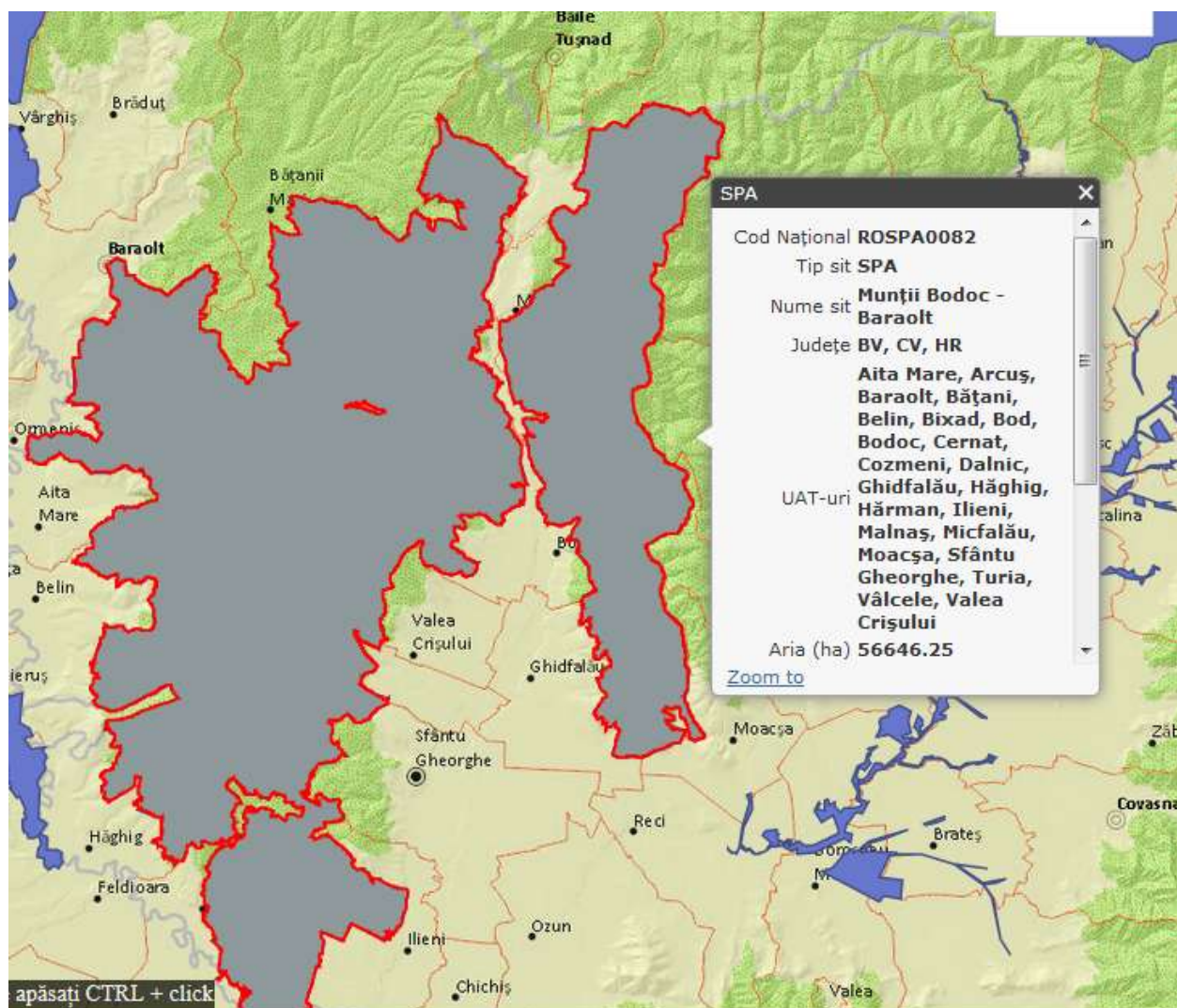


Fig. 1- Limitele sitului ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt (contur roșu)

Coordonatele sitului ROSPA0082 „Munții Bodoc-Baraolt:

-Latitudine N- 45,956983

-Longitudine E- 25.707672

Situl Natura2000 ROSPA0082 “Munții Bodoc-Baraolt”, a fost propus in anul 2006 de catre ONG “Milvus”, are suprafața de 56646,2 ha și se întinde pe trei județe: Brașov (1%), Covasna (98%), Harghita (1%).:

- Județul Covasna: Aita Mare (65%), Arcuș (64%), Baraolt (27%), Bățani Mari (39%), Belin (59%), Bixad (59%), Bodoc (76%), Cernat (<1%), Dalnic (6%), Ghidfalău (45%), Hăghig (47%), Ilieni (46%), Malnaș (92%), Micfalău (75%), Moacșa (20%), Sfântu Gheorghe (18%), Turia (3%), Vâlcele (84%), Valea Crișului (61%)
- Județul Harghita: Cozmeni (1%)
- Județul Brașov: Bod (<1%), Hărman (3%), Măieruș (<1%), Ormeniș (<1%), Sânpetru (<1%).

Din această suprafață 84,40 ha este situat pe teritoriul administrativ al comunei Cernat, reprezentând 0,15% din suprafața sitului, respectiv 0,74% din suprafața teritoriului administrativ. Situl se suprapune pe marginea vestică a teritoriului administrativ al comunei Cernat, fiind situat în totalitate în extravilan, la distanță de peste 3 km față de intravilanul propus.

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

Situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt a fost declarat prin Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, modificată și completată prin Hotărârea de Guvern nr.971/2011.

Caracteristici generale ale sitului (acoperirea suprafețelor):

<i>Cod</i>	<i>%</i>	<i>Clase de habitate</i>
N06	0,15	Rauri, lacuri
N09	0,4	Pajiști naturale, stepe
N12	4,96	Culturi (teren arabil)
N14	22,89	Pasuni
N15	1,86	Alte terenuri arabile
N16	59,23	Paduri de foioase
N17	1,48	Paduri de conifere
N19	2,83	Paduri de amestec
N22	0,12	Stâncării, zone sărace în vegetatie
N23	0,34	Alte terenuri artificiale
N26	5,57	Habitat de paduri (paduri în tranziție)

Alte caracteristici ale sitului:

Situl cuprinde în întregime munții Baraolt și parțial munții Bodoc. Pădurile acoperă cca. 70% din suprafața sitului, în trupuri compacte. Este o zonă relativ izolată datorită accesibilității reduse în zona munților Baraolt. Relieful este caracteristic zonelor de dealuri înalte. Toate pâraiele de pe teritoriul sitului sunt afluenți ai râului Olt.

Situl se suprapune cu rezervația naturală 2.487. Tinovul Mohoș cu o suprafață de 238 ha, cu rezervația naturală 2.486. Lacul Sfânta Ana, cu rezervația naturală 2.258. Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmerși cu rezervația IV.31. Dealul Ciocas - Dealul Vitelului.

Situl ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt se suprapune cu următoarele situri de importanță comunitară: ROSCI0056 Dealul Ciocaș– Dealul Vițelului, ROSCI0248 Tinovul Mohoș – Lacul Sf. Ana, ROSCI0037 Ciomad– Balványos, ROSCI0329 Oltul Superior și ROSCI0170 Pădurea și mlaștinile eutrofe de la Prejmer.

Niciuna din aceste arii nu se afla pe teritoriul UAT comuna Cernat.

Suprafete ale UAT comuna Cernat incluse in sit:

Suprafata din teritoriul administrativ al UAT Cernat inclusa in sit		Din care, intravilan, terenuri antropizate din suprafata sitului pe teritoriul UAT Cernat	
ha	%	ha	%
84,4	0,15	0	0

Protecția sitului Natura2000- ROSPA0082 Muntii Bodoc Baraolt:

Conform formularului standard Natura2000, actualizat in 2016, in situl ROSPA0082 Muntii Bodoc Baraolt au fost identificate următoarele habitate si specii protejate:

Tipuri de habitate prezente în sit si evaluarea sitului în ceea ce le priveste (conform Fisei standard a sitului)

Cod	Nume	Tip	Marime		Unit	categ	sit. Pop.	conservare	izolare	global
			min	max						
A229	Alcedo atthis	P	7	10	P	R	D			
A053	Anas platyrhynchos	W				C	D			
A053	Anas platyrhynchos	R				R	D			
A053	Anas platyrhynchos	C				C	D			
A060	Aythya nyroca	C	5	20	I	R	D			
A031	Ciconia ciconia	R	10	15	P	C	C	B	C	B
A030	Ciconia nigra	R	10	22	P	C	B	C	C	C
A089	Aquila pomarina	R	40	55	P	C	C	C	C	C
A072	Pernis apivorus	R	70	85	P	C	B	B	C	B
A097	Falco vespertinus	C	30	50	I	R	D			
A104	Bonasa bonasia	P	80	100	P	C	C	B	C	B
A122	Crex crex	R	40	60	P	C	C	B	C	B
A215	Bubo bubo	P	1	5	P	C	C	B	C	B
A220	Strix uralensis	P	60	70	P	C	C	C	C	C
A224	Caprimulgus europaeus	R	50	60	P	C	C	B	C	B
A234	Picus canus	P	230	260	P	C	C	B	C	B
A239	Dendrocopos leucotos	P	195	215	P	C	C	B	C	B
A238	Dendrocopos medius	P	150	250	P	C	C	B	C	B
A236	Dryocopus	P	80	100	P	C	C	B	C	B

Cod	Nume	Tip	Marime		Unit	categ	sit. Pop.	conservare	izolare	global
			min	max						
	martius									
A321	Ficedula albicollis	R	7700	12100	P	C	C	B	C	B
A320	Ficedula parva	R	1700	2600	P	C	C	B	C	B
A339	Lanius minor	R	40	70	P	R	D			
A246	Lullula arborea	R	400	600	P	C	C	B	C	C
A338	Lanius collurio	R	3200	4800	P	C	C	B	C	B
A271	Luscinia megarhynchos	R				V	D			
A310	Sylvia borin	R				R	D			
A310	Sylvia borin	C				C	D			
A309	Sylvia communis	C				C	D			
A309	Sylvia communis	R				C	D			
A308	Sylvia curruca	C				C	D			
A308	Sylvia curruca	R				C	D			
A283	Turdus merula	R				C	D			
A284	Turdus pilaris	R				C	D			
A287	Turdus viscivorus	W				V	D			
A287	Turdus viscivorus	R				R	D			
A232	Upupa epops	R				C	D			

Legenda:

Tip- P- permanent, R- reproducere, C- concentrare, W- iernare

Unit: I- individual, P- perechi

Categoria: C- comun, R- rar, V- foarte rar, P- present

Sit pop/ cons/izolare/global- B- buna, C- semnificativa, D- nesemnificativa

Chiar dacă situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt nu a fost desemnat pentru habitate de interes comunitar, au fost identificate pe teritoriul sitului, următoarele habitate importante¹:

- 40A0* Tufărișuri subcontinentale peripanonice
- 6240* Pajiști stepice subpanonice
- 6520 Fânețe montane
- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum
- 91E0* Păduri aluviale de Alnus glutinosa și Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) - 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion).

Vulnerabilitate:

1. defrișările, tăierile ras și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafețe mari
2. tăierile selective a arborilor în vârstă sau a unor specii

¹¹ Conform Plan de management

3. adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci
4. turismul necontrolat
5. amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului speciilor periclitare
6. vânătoarea în timpul cuibăritului prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci
7. vânătoarea în zona locurilor de cuibărire a speciilor periclitare
8. braconaj
9. practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, mașini de teren
10. distrugerea cuiburilor, a pontei sau a puilor
11. deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului
12. prinderea păsărilor cu capcane
13. împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fânețe etc.)
14. electrocutare și coliziune în linii electrice
15. intensificarea agriculturii – schimbarea metodelor de cultivare a terenurilor din cele tradiționale în agricultură intensivă, cu monoculturi mari, folosirea excesivă a chimicalelor, efectuarea lucrărilor numai cu utilaje și mașini
16. schimbarea habitatului semi-natural (fânețe, pășuni) datorită încetării activităților agricole ca cositul sau pășunatul
17. cositul în perioada de cuibărire
18. cositul prea timpuriu (ex. poate distruge poantele de cristel de câmp)
19. arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor)

Activitățile antropice și efectele lor în sit și în vecinătate

Impacte negative

Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (cod)	În sit/ în afara
H	B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	N	I

Calitate și importanță:

Situl este încadrat cu prioritate nr. 11 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus.

C1- specii de interes conservativ global- 1 specie: Cristelul de câmp (*Crex crex*),

C6- populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene- 9 specii de acvila tipatoare mică (*Aquila pomarina*), viespar (*Pernis canus*), ciocanitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*), ciocanitoare neagră (*Dryocopus martius*), muscar gulerat (*Ficedula albicollis*), muscar mic (*Ficedula Parva*).

Zonă cu munți de altitudine joasă, acoperiți cu păduri mari de foioase, predominant fag. Munții sunt despartiti de raul Olt.

Aria cuprinde pășuni și fânețe care alternează cu păduri de foioase, oferind astfel habitate ideale pentru stabilirea păsărilor răpitoare și barza neagră, respectiv pentru specii caracteristice pădurilor de fag. Impactul antropic este mijlociu, fiind mai semnificativă activitatea de exploatare forestieră și transformarea pășunilor în zone agricole.

Descriem in continuare cateva specii de păsări, mentionate in formularul standard, prezente in sit sau vecinatatea acestuia:

A031 CICONIA CICONIA- BARZA ALBA

Este o pasăre ușor de observat datorită predilecției de a construi cuiburile în apropierea oamenilor. Penajul este preponderent alb, cu remigele negre. Are gâtul și picioarele lungi. Ciocul este lung și roșu. Sub aripi prezintă un model caracteristic alb - negru cu subalarele albe și remigele negre. Păsările tinere au un colorit caracteristic identic cu al adulților, însă au vârful ciocului de culoare neagră.

Habitat:

În sate și la periferiile unor orașe, în ținuturile joase și de deal. Condiția prezenței perechilor clocitoare este existența în apropierea cuiburilor a unor habitate adecvate pentru hrănire (pajiști umede, terenuri agricole, smârcuri, mlaștini). Mai pot fi întâlnite și în ținuturile mai umede din zonele submontane sau depresionare, lunci de râuri, vecinătăți ale lacurilor de baraj.

Reproducere:

Cuibărește aproape în exclusivitate în zone antropizate- case, coșuri, stâlpi ai rețelelor electrice de joasă tensiune. În prezent, tot mai puține cuiburi sunt amplasate pe construcții și extrem de puține pe copaci.

Oaspete de vară, sosește în România începând cu luna martie.

Cuibăresc în perioada aprilie- iulie. Ponta este reprezentată de 3-4, excepțional 5 ouă. Părăsesc România începând cu luna august.

Efective din România

Este larg răspândită în România, cuibărind în localități. Apare în număr redus în zonele montane. Migrează în număr mare prin Transilvania, Dobrogea și Moldova.

Cuiburi numeroase sunt localizate în sate aflate în apropierea zonelor umede.

Această specie poate fi observată cuibărind în cadrul sitului. Sosește începând cu lunile martie/aprilie și părăsește situl începând cu luna august

Specia poate fi observată cuibărind în localitățile din comuna Cernat, pe stâlpii de electricitate, dar și hrănindu-se de-a lungul apelor, în zonele umede și pe terenurile agricole din zona.

Starea de conservare din punct de vedere al populației specie: 'FV' - favorabilă

A122 *Crex crex*—Cârstel de câmp

Această specie poate fi observată cuibărind în cadrul sitului. Sosesc începând cu lunile aprilie/mai și părăsesc situl începând cu luna august/septembrie. Detectată aproape exclusiv pe baza cântecului masculilor în prima parte a sezonului

Cuibăresc mai ales în pajiștile bogate din cadrul sitului, cu umiditate ridicată și terenurile arabile cultivate cu cereal.

Nu a fost identificata la data realizarii memoriului dar nu excludem prezenta acestei specii, pajistile de pe teritoriul UAT Cernat incluse in sit si invecinate oferind conditii propice de cuibarire.

A239 Dendrocopos leucotos—Ciocănitoare cu spatele alb

Această specie este rezidentă în cadrul sitului, putând fi întâlnită în toate cele 12 luni ale anului. Specie sensibilă la îndepărtarea copacilor bătrâni și a lemnului mort prin diferite practici forestiere

Prezentă mai ales în pădurile de fag și de amestec, în special în cele bătrâne vârstă și unde lemnul mort este abundent.

Statutul de prezență [temporal]	-rezident
Statutul de prezență [spațial]	- larg răspândită
Statutul de prezență [management]	-nativă
Abundență	- comună

A238 Dendrocopos medius—Ciocănitoare de stejar

Această specie este rezidentă în cadrul sitului, putând fi întâlnită în toate cele 12 luni ale anului.

Specia este caracteristică pădurilor de stejar de pe cuprinsul sitului, cât și a celor de amestec ce au cvercinee în compoziția lor.

Statutul de prezență [temporal]	-rezident
Statutul de prezență [spațial]	- larg răspândită
Statutul de prezență [management]	-nativă
Abundență	- comună

A236 DRYOCOPUS MARTIUS – CIOCĂNITOAREA NEAGRĂ

Este cea mai mare dintre ciocănitorele din Europa. Își caută hrana în buturugi sau trunchiuri de molizi cu aspect exterior sănătos în care scobește găuri mari. Dimensiunile și penajul o fac ușor de recunoscut. Masculul are creștetul complet roșu iar femela doar partea din spate a creștetului. Zbor neregulat dar continuu nu ondulat asemănător cu al gaiței. Bate frecvent darabana care durează 2-3 secunde, cu sunete puternice ca de mitralieră mai accentuate spre final.

Habitat: În România specia a fost considerată ca una specializată pe pădurile de fag și molid din zonele montane. În ultimele decenii însă a devenit o specie larg răspândită în toate tipurile de păduri de la zonele montane până la pădurile de luncă. Ciocănitoarea neagră are o distribuție generală dar nu uniformă în România. Lipsește din zonele întinse fără păduri și la altitudini peste limita pădurii (1700 m).

Populația din România: este apreciată a fi între 40.000 – 60.000 de perechi.

Relevanța sitului pentru specie: populația ciobăritoare din situl munții Bodoc-Baraolt nu este foarte ridicată nefiind una importantă pe plan național, populația estimată fiind de 80-100 perechi.

Efectul anticipat al activităților propuse: Habitatul tipic al speciei nu este prezent în zona potențial acoperită de PUG, nu anticipăm efecte negative asupra populației cuibăritoare din sit.

A321 FICEDULA ALBICOLLIS – MUSCARUL GULERAT

Masculul se deosebește de masculul de muscar negru prin gulerul alb de pe gât, fruntea albă, mai mult alb pe aripi, târâța alb-cenușiu. Nu este niciodată maroniu. În condiții favorabile, multe femele pot fi deosebite de femelele de muscar negru, prin partea superioară a corpului mai gri, ceafa gri deschis, și albul mai pronunțat pe aripile strânse (alb clar și la baza remigelor primare).

Cuibărește destul de frecvent în pădurile de foioase cu poieni subarboret, în grădini și parcuri cu vegetație densă. Își construiește cuibul exclusiv în scorburii. Distribuția este uniformă în pădurile din zona deluroasă. Nicăieri nu este prezent în număr mare, dar o întâlnim peste tot, populația din România este estimată între 460.000– 712.000 de perechi cuibătoare și este aparent stabilă.

În situl SPA Munții Bodoc– Baraolt, muscarul gulerat este reprezentant de o populație de 7700-12100 perechi. Muscarul gulerat este o specie, care trăiește obligatoriu în pădurile închise, nefiind cazul P/P analizat.

A320 PARVA – MUSCAR MIC

Specie destul de comună dar este o prezență discretă și se observă destul de greu. Își ridică coada-notă caracteristică. Are pete albe la baza cozii. Masculii de un an (cântă și clocesc) au un penaj asemănător cu al femelei.

Cuibărește în pădurile cu frunze căzătoare sau de amestec. Preferă zonele mai umede ale pădurilor, de cele mai multe ori îl întâlnim în apropierea pâraurilor sau izvoarelor. Distribuția acestei specii nu este uniformă, are mai multe populații localizate în anumite zone ale țării cu păduri naturale, umede și abrupte, unde local este abundent. Populația din România este aparent stabilă. Populația sitului este estimată la un efectiv de 1700 -2600 perechi.

Deoarece PUG analizat nu propune acțiuni/intervenții/ modificări în zona sitului Natura2000 sau învecinat, proiectul nu va genera impact asupra speciei.

A246 LULLULA ARBOREA- CIOCARLIA DE PADURE

Specie cuibaritoare în cadrul sitului. Poate fi observată începând cu luna aprilie.

Cuibărește pe liziere și în arborii. Se aseamănă cu ciocârlia de câmp însă are coada mai scurtă. Sprânceană evidentă deschisă la culoare. Creasta scurtă care de obicei nu este ridicată. Caracteristica speciei este o pată închisă mărginită de un alb-crem, pe marginea anterioară a aripii. Are un zbor mai pronunțat ondulatoriu decât ciocârlia de câmp, iar văzută de jos se aseamănă cu un liliac, datorită aripilor late și rotunjite și a cozii evident scurte. Coada nu are alb pe retricele externe în schimb are o dungă deschisă la vârf. Stă adesea în copaci și tufișuri, de obicei la capătul crengilor, dar se hrănește pe sol. Se hrănește cu insecte mici, larve ale acestora și semințe de graminee. Cântecul constă în perechi de note melodice sonore care încep într-o manieră mai nesigură dar apoi se accelerează și cresc ca

intensitate scăzând în același timp ca tonalitate. Poate fi auzită dimineața devreme și seara sau chiar la miezul nopții. Cântecul este emis în zbor dar și atunci când stă pe un suport. Cuibul îl face numai pe sol, în teren înierbat într-o mică adâncitură. Ouăle, 4-5 de culoare pământie cu pete brune, sunt clocite de femelă 14 zile. Cuibăritul începe în aprilie și într-un sezon au loc două clociri. Toamna se retrag pentru a ierna în locuri mai sudice.

În sit populația este estimată la 400 – 600 perechi.

Specie localizată la nivelul lizierei, în apropierea terenurilor deschise.

Deoarece PUG analizat nu propune acțiuni/intervenții/ modificări în zona sitului Natura2000 sau învecinat, proiectul nu va genera impact asupra speciei.

A338 Lanius collurio–Sfrâncioc roșiatic

Specie cuibăritoare în cadrul sitului. Poate fi observată cu precădere începând cu luna mai.

Specia ocupă o gamă largă de habitate preferând zonele deschise, adeseori cultivate, cu tufișuri cu spini și luminișuri. Alege pentru cuibărit zone unde se întind fânețe, pășuni, câmpii umede și zone agricole, suficient de mari pentru procurarea hranei.

Este o specie migratoare, iernând în zona tropicală a Africii, în estul și sudul continentului. Primăvara ajunge în România în aprilie- mai. Își construiește cuibul în desișuri la 0,5-2 m de sol în arbuști de *Rosa*, *Prunus*, *Crataegus*, etc. Depune 5-6 ouă care variază foarte mult ca și culoare: roz, brun, gălbui, verzui, roșcate stropite întotdeauna spre partea rotundă cu pete întunecate. Doar femela clocește. Perechea depune 2-3 ponte pe an. Ca și celelalte specii de sfrâncioci, manifestă un pronunțat comportament de pasăre răpitoare, iar hrana este diversificată, constând din insecte de talie mijlocie și mare (coleoptere), amfibieni, reptile (șopârle), chiar mamifere mici și păsări.

Este o specie tipică stepei și silvostepii. În România o găsim în locuri deschise cu arbuști de *Rosa*, *Prunus*, și *Crataegus*, de multe ori și în preajma culturilor agricole. Niciodată nu poate fi găsit în interiorul pădurilor. Pășunile și terenurile agricole cu vegetație naturală constituie habitatul ideal pentru sfrânciocul roșiatic.

Populația din România: în prezent efectivul cuibăritor național este apreciat la 1.380.000 - 2.600.000 de perechi (43% din populația UE).

Aproximativ 0,4% din populația națională cuibărește în acest sit, astfel situl nu este printre cele mai importante Aree de Protecție Specială Avifaunistică pentru această specie. Populația cuibăritoare din zonă este nu este semnificativă pe plan național.

Deoarece PUG analizat nu propune acțiuni/intervenții/ modificări în zona sitului Natura2000 sau învecinat, proiectul nu va genera impact asupra speciei

În ceea ce privește habitatele identificate prin Planul de Management al sitului, dat fiind localizarea intravilanului propus prin PUG în raport cu aria protejată (la peste 3 km distanță) acestea nu vor fi afectate de realizarea proiectului. În zona sitului PUG nu propune nici un fel de acțiuni sau modificări ale categoriilor de folosință sau propunere de activități.

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

Planurile urbanistice generale nu reprezintă soluții concrete la problemele legate de dezvoltarea urbanistică, oferă doar un cadru pentru implementarea proiectelor concrete, referitoare la secțiuni anume, proiecte ce trebuie întocmite pentru a se realiza orice intervenție legată de activitatea de construire și amenajare.

PUG propus are legătură directă pentru managementul conservării ariei naturale protejate ROSPA0082 Muntii Bodoc-Baraolt, fiind o documentație cu caracter legal obligatoriu pentru sistematizarea zonelor intravilane. Planul propus a fost elaborat cu luarea în considerare a limitei și caracteristicilor de protecție specifice sitului Natura2000 ROSPA0082 Muntii Bodoc-Baraolt, prevăzând măsuri de protecție pentru acesta.

Presiunile antropice asupra ariei de interes comunitar ROSPA0082 Muntii Bodoc-Baraolt, prin PUG propus au fost reduse la zero în zona sitului și vecinătatea acestuia prin faptul că nu au fost prevăzute prin plan modificări ale categoriei de folosință a terenurilor din sit și învecinate, nu se face extinderea intravilanului în zona sitului, nu au fost prevăzute conducte, rețele sau alte obiective care să altereze calitatea sitului.

Situl este administrat în baza contractului nr. 154/07.07.2010, Administrator: Consiliul Județean Covasna Str. Piața Libertății, nr.4, Loc. Sf. Gheorghe, Jud. Covasna 0267 311190, fax=0267351228 vicepresident2@kvmt.ro.

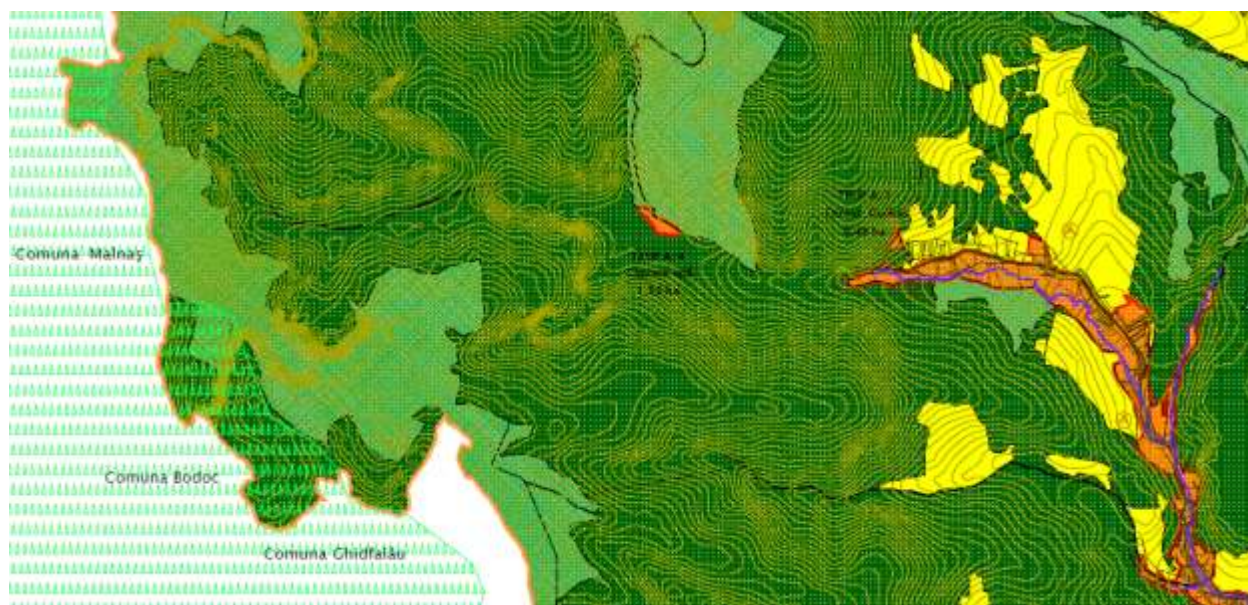
Situl detine Plan de management aprobat prin Ordinul nr. 1643/2016.

Scopul planului de management pentru situl Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt este menținerea stării de conservare favorabilă și îmbunătățirea stării de conservare nefavorabile a speciilor pentru care a fost desemnat situl în contextul dezvoltării durabile în cadrul localităților de pe teritoriul sitului.

Obiective generale:

1. Conservarea și managementul speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată
2. Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul Speciilor pentru care a fost desemnată aria protejată
3. Administrarea și managementul efectiv al sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului
4. Comunicare, educație ecologică și conștientizarea publicului
5. Utilizarea durabilă a resurselor naturale
6. Turismul durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale)

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



Legenda:


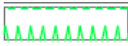

-  Pășuni, fânețe
-  Sit NATURA 2000 ROSPA0082, Munții Bodoc- Baraolt
-  Păduri

Fig.. Zona de suprapunere a sitului cu UAT comuna Cernat si destinatia terenurilor din sit si invecinate

Din plansa se observa ca suprapunerea sitului cu UAT Cernat (cele 84,4 ha) sunt in totalitate localizate in extravilan, zona de padure si pasuni-fanete. In imediata vecinatate a limitei sitului destinatia terenurilor este aceiasi. La distanta de cca 1,5 km de limita sitului este zona de captare de apa a comunei Cernat (trup A4 Captare de apa, S= 1,35 ha) iar cel mai apropiat corp de intravilan este in est, la cca 3 km de limita sitului.

Prin PUG nu se propun realizari de infrastructura in sit (conducte de alimentare cu apa, canalizari, retele de electricitate, telefonie, drumuri, etc).

Pentru evaluarea impacturilor vom utiliza ca sursa Planul de management al sitului, facand o analiza concreta a presiunilor identificate prin planul de management pentru speciile din sit si situatia concreta propusa prin PUG:

Nr. crt.	Impactul asupra speciilor identificat prin Planul de Management (cap. 2.5.2.1)		Situatia propusa prin PUG
	presiune	Specie posibil afectata	
1	A01 Cultivare	1126 <i>Lullula arborea</i> (L) 1100 <i>Lanius minor</i> 899 <i>Aquila pomarina</i> 970 <i>Ciconia nigra</i> 969 <i>Ciconia ciconia</i>	Nu se modifica categoria de folosinta a terenurilor din sit sau invecinate, acestea raman cu categoria de folosinta padure si pasune. Nu sunt terenuri arabile.

Nr. crt.	Impactul asupra speciilor identificat prin Planul de Management (cap. 2.5.2.1)		Situatia propusa prin PUG
	presiune	Specie posibil afectata	
		1042 <i>Falco vespertinus</i>	
2	A07 utilizarea produselor biocide, hormoni și substanțe chimice	941 <i>Caprimulgus europaeus</i> 1126 <i>Lullula arborea</i> (L) 1100 <i>Lanius minor</i> 1042 <i>Falco vespertinus</i> 899 <i>Aquila pomarina</i> 970 <i>Ciconia nigra</i> 969 <i>Ciconia ciconia</i>	Nefiind terenuri arabile nu se utilizeaza substante chimice pe terenurile din sit si vecinatate
3	A08 Fertilizarea (cu îngrășământ)	1126 <i>Lullula arborea</i> (L) 1100 <i>Lanius minor</i> 1042 <i>Falco vespertinus</i> 899 <i>Aquila pomarina</i> 970 <i>Ciconia nigra</i> 969 <i>Ciconia ciconia</i>	idem
4	A10.01 îndepărtarea gardurilor vii si a crângurilor sau tufişurilor	1126 <i>Lullula arborea</i> (L) 1100 <i>Lanius minor</i> 1042 <i>Falco vespertinus</i> 1218 <i>Picus canus</i> 899 <i>Aquila pomarina</i>	Nu se propun astfel de actiuni prin PUG
5	A04.01.05 pășunatul intensiv în amestec de animale	1195 <i>Pernis apivorus</i> L. <i>Aquila pomarina</i> 969 <i>Ciconia ciconia</i>	Nu este o actiune propusa prin PUG. Se va reglementa pe baza planului de management al pajistilor.
6	A03.01 cosire intensivă sau intensificarea cosirii	1126 <i>Lullula arborea</i> (L) 995 <i>Crex crex</i> 970 <i>Ciconia nigra</i> 969 <i>Ciconia ciconia</i>	idem
7	B02 Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației	919 <i>Bubo bubo</i> 941 <i>Caprimulgus europaeus</i> 1014 <i>Dryocopus martius</i> 1043 <i>Ficedula albicollis</i> L. 1007 <i>Dendrocopos leucotos</i> 1045 <i>Ficedula parva</i> L. 1011 <i>Dendrocopos medius</i> 913 <i>Bonasa bonasia</i> 1218 <i>Picus canus</i> 1195 <i>Pernis apivorus</i> L. 899 <i>Aquila pomarina</i> 970 <i>Ciconia nigra</i> 1289 <i>Strix uralensis</i>	Nu este o actiune propusa prin PUG. Se va reglementa pe baza planului de management al forestier.

Nr. crt.	Impactul asupra speciilor identificat prin Planul de Management (cap. 2.5.2.1)		Situatia propusa prin PUG
	presiune	Specie posibil afectata	
8	B02.04 îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare	919 <i>Bubo bubo</i> 1014 <i>Dryocopus martius</i> 1043 <i>Ficedula albicollis</i> L. 1007 <i>Dendrocopos leucotos</i> 1045 <i>Ficedula parva</i> L 1011 <i>Dendrocopos medius</i> 1218 <i>Picus canus</i> 1289 <i>Strix uralensis</i>	idem
9	B03 exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	<i>Bubo bubo</i> 1014 <i>Dryocopus martius</i> 1043 <i>Ficedula albicollis</i> L. 1007 <i>Dendrocopos leucotos</i> 1045 <i>Ficedula parva</i> L 1011 <i>Dendrocopos medius</i> 913 <i>Bonasa bonasia</i> 1218 <i>Picus canus</i> 1195 <i>Pernis apivorus</i> L. 899 <i>Aquila pomarina</i> 970 <i>Ciconia nigra</i> 1289 <i>Strix uralensis</i> 65	idem
10	D01.01 poteci, trasee, trasee pentru ciclism	1195 <i>Pernis apivorus</i> L. 899 <i>Aquila pomarina</i> 970 <i>Ciconia nigra</i>	Nu sunt propuse prin PUG
11	D01.02 drumuri, autostrăzi	1195 <i>Pernis apivorus</i> L. 899 <i>Aquila pomarina</i> 970 <i>Ciconia nigra</i>	Nu sunt propuse prin PUG
12	E01.02 urbanizare discontinua	1195 <i>Pernis apivorus</i> L. 899 <i>Aquila pomarina</i>	Nu are loc o extindere a intravilanului în apropierea sitului
13	F03.01 Vânătoare	913 <i>Bonasa bonasia</i> ais	Nu este o actiune propusa prin PUG
14	F03.02.03 capcane, otrăvire, braconaj	911 <i>Aythya nyroca</i> 919 <i>Bubo bubo</i> 1042 <i>Falco vespertinus</i> 1195 <i>Pernis apivorus</i> L. 899 <i>Aquila pomarina</i> 970 <i>Ciconia nigra</i> 969 <i>Ciconia ciconia</i> 1289 <i>Strix uralensis</i>	Nu este o actiune propusa prin PUG
15	F04.02 colectarea (ciuperci, licheni, fructe de	919 <i>Bubo bubo</i> 1195 <i>Pernis apivorus</i> L. 970 <i>Ciconia nigra</i>	Nu este o actiune propusa prin PUG

Nr. crt.	Impactul asupra speciilor identificat prin Planul de Management (cap. 2.5.2.1)		Situatia propusa prin PUG
	presiune pădure etc)	Specie posibil afectata	
		969 <i>Ciconia ciconia</i>	
16	G01.03 vehicule cu motor	1195 <i>Pernis apivorus L.</i> 970 <i>Ciconia nigra</i>	Nu este o actiune propusa prin PUG
17	D02.01.01 linii electrice și de telefon suspendate	1195 <i>Pernis apivorus L.</i> 899 <i>Aquila pomarina</i> 970 <i>Ciconia nigra</i> 969 <i>Ciconia ciconia</i> 1289 <i>Strix uralensis</i>	In sit sau limitrof nu sunt propuse realizarea de linii/trasee electrice.
18	D02.02 conducte	1126 <i>Lullula arborea (L)</i> 1014 <i>Dryocopus martius</i> 1098 <i>Lanius collurio</i> 1043 <i>Ficedula albicollis L.</i> 1007 <i>Dendrocopos leucotos</i> 1045 <i>Ficedula parva L</i> 1011 <i>Dendrocopos medius</i> 1218 <i>Picus canus</i> 1195 <i>Pernis apivorus L.</i> 899 <i>Aquila pomarina</i> 970 <i>Ciconia nigra</i> 1289 <i>Strix uralensis</i>	In sit sau limitrof nu sunt propuse realizarea de conducte.

Din analiza de mai sus se constata ca nicio specie caracteristica sitului nu va fi afectata de realizarea PUG. Mentionam totusi necesitatea de protejare a speciei *Ciconia ciconia*, exemplarele care au cuibul in intravilanul localitatilor apartinatoare de comuna Cernat, in afara sitului. Pentru acestea, autoritatile trebuie sa ia masuri de protectia impotriva electrocutarii sau distrugerii cuiburilor.

Analiza impactului direct, indirect, cumulativ:

Tipul de impact	Indicatori pentru evaluarea impactului	Evaluarea impactului in situl ROSPA0082 Bodoc Baraolt
DIRECT cu referire la integritatea ariei naturale protejate	Procentul din suprafata habitatelor de interes comunitar care va fi pierdut	Prin implementarea PUG propus nu vor fi pierderi de habitat. Nu se propun modificari ale categoriilor de folosinta pentru terenurile incluse in sit sau invecinate..
	Procentul ce va fi pierdut din suprafetele habitatelor folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale	Nu sunt ocupate suprafete de habitat folosite pentru necesitatile de hrana, odihna si reproducere ale speciilor de interes comunitar.

Tipul de impact	Indicatori pentru evaluarea impactului	Evaluarea impactului in situl ROSPA0082 Bodoc Baraolt
	speciilor de interes comunitar	
	Fragmentarea habitatelor de interes comunitar (exprimată în procente)	Nu sunt fragmentate habitate.
	Durata sau persistenta fragmentarii	Nu este cazul
	Durata sau persistenta perturbării speciilor de interes comunitar, distanta fata de arealul protejat de interes comunitar	Nu este cazul, nu sunt propuse efectuarea de lucrari in sit sau limitrof. Suprafetele din sit sau invecinate isi pastreaza categoria de folosinta.
	Schimbari în densitatea populatiilor (nr. indivizi / suprafata)	Nefiind propuse modificari la nivelul categoriilor de folosinta ale utilizarii terenurilor din sit sau limitrofe este de estimat ca nu se vor produce schimbari în densitatea populatiilor.
	Scara de timp pentru inlocuirea speciilor / habitatelor afectate de implementarea proiectului	Implementarea proiectului nu va distruge habitate de interes comunitar deoarece acestea nu există în amplasamentul proiectului. Nu se va înregistra un declin la nivelul populației speciilor de interes comunitar acestea nefiind afectate de realizarea proiectului.
DIRECT	Evaluarea impactului datorat modificărilor fizice și poluanților chimici evacuați în mediu	PUG Cernat nu propune modificari fizice sau evacuarea de poluanti in mediu.
INDIRECT	Evaluarea impactului cauzat de proiect fără a lua în considerare măsurile de diminuare a impactului	In cazul PUG propus nu sunt alterate habitatele pentru care a fost declarat situl iar suprafetele deja cuprinse in sit sau invecinate isi pastreaza aceiasi utilizare (zone forestiere sau pasuni).
Pe termen scurt	Evaluarea impactului cauzat de proiect fără a lua în considerare masuri de diminuare a impactului	PUG propus nu genereaza impact asupra sitului.
Pe termen lung	Evaluarea impactului cauzat de proiect fara a lua în considerare măsurile de diminuare a impactului	Nu sunt ocupate definitiv alte terenuri in afară de cele pe care este amplasat deja PUG existent. Nu are loc o extindere a intravilanului pe suprafete incluse in sit sau invecinate.
In faza de constructie	Evaluarea impactului cauzat de proiect fara a lua in considerare masuri de diminuare a impactului	Nu este cazul. Nu se propun lucrari de constructie in sit sau vecinate.
In faza de operare	Evaluarea impactului cauzat de proiect fara a lua în considerare masuri de diminuare a impactului	Nu este cazul- nu vor avea loc modificari in structura sitului.
Rezidual	Evaluarea impactului care rămâne după implementarea	Nu se înregistrează un impact rezidual.

Tipul de impact	Indicatori pentru evaluarea impactului	Evaluarea impactului in situl ROSPA0082 Bodoc Baraolt
	măsurilor de reducere a impactului	
Cumulativ	Evaluarea impactului proiectului propus cu alte proiecte	Proiectul PUG propus avand impact "0" asupra sitului nu va genera impact cumulativ cu alte proiecte din zona.
	Evaluarea impactului cumulativ cu alte planuri și proiecte fara a lua în considerare masurile de reducere a impactului	Având în vedere că nu a fost identificat un impact cumulativ, nu există diferențe între situațiile cu/sau fără măsuri de reducere a impactului.

Masuri specifice (prevazute in Planul de management al ariei)

1. Conservarea și managementul speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0082 Munții Bodoc Baraolt și habitatelor acestora.

1.1 Menținerea și eventual creșterea nivelului populațional al speciilor de păsări de interes comunitar, cuibăritoare în cadrul sitului

1.1.1 Menținerea lemnului mort pentru asigurarea condițiilor specifice de habitat pentru speciile de ciocănitori și *Strix uralensis*

1.1.1.1. Menținerea procentajului actual de pădure matură (peste 80 ani) raportat la întreaga suprafață forestieră de pe cuprinsul sitului (conform datelor din amenajamentele silvice

1.1.3 Stabilirea suprafețelor de zone tampon în jurul cuiburilor și limitarea/controlul activităților forestiere în zona tampon, în perioada de cuibărit pentru protecția speciilor de răpitoare și a berzei negre

1.1.4 Menținerea unei structuri forestiere mozaicate în cadrul unităților de producție, prin păstrarea de pălcuri de 3-5 arbori bătrâni (peste 80 ani) la hectar în zonele de recoltare

1.1.5 Menținerea unui număr mare de stejari bătrâni necesari pentru asigurarea condițiilor optime de cuibărit pentru *Dendrocopos medius*

1.1.6 Interzicerea aplicării tratamentelor chimice, cu excepția cazurilor dovedite de gradații sau defolieri și doar în cazul ineficienței sau imposibilității aplicării altor tipuri de tratamente (biologice, integrate etc.)

1.1.7 Interzicerea aplicării degajărilor și curățărilor chimice în pădurile din sit

1.1.8 Menținerea elementelor de peisaj (arbori solitari, tufișuri, margini înierbate) pe pajiști și terenuri arabile

1.1.9 Menținerea aliniamentelor de arbori de-a lungul drumurilor

1.1.10 Izolarea liniilor de medie tensiune prin colaborarea cu companiile de transport a energiei electrice

1.1.11 Asigurarea suporturilor pentru cuiburile de barză albă situate în localitățile din vecinătate (de pe o rază de 5km în jurul sitului)

1.1.12 Menținerea zonelor optime de cuibărit și monitorizarea activităților de management a cursurilor de apă în vederea asigurării condițiilor optime pentru specia *Alcedo atthis*

1.2 Dezvoltarea practicilor agricole în concordanță cu cerințele ecologice ale speciilor de păsări dependente de terenurile agricole

1.2.1 Menținerea calității habitatului pentru speciile *Crex crex*, *Lanius minor*, *Lanius collurio*, *Aquila pomarina* prin reglementarea pășunatului în sit

1.2.2 Implementarea legislației referitoare la numărul de câini însoțitori permis la o turmă în această regiune

1.2.3 Menținerea calității fânețelor ca habitat pentru *Crex crex* și zonă de vânătoare pentru *Aquila pomarina*, *Lanius minor* și *Lanius collurio*

1.2.4 Administrarea terenurilor arabile din sit în scopul menținerii acestora ca teritorii de vânătoare pentru *Aquila pomarina*

2 Inventarierea/evaluarea detaliată și monitoringul biodiversității

2.1 Recensământul în cazul speciilor de păsări la care nivelul populațional este insuficient cunoscut și monitorizarea speciilor de interes comunitar

2.1.1 Identificarea principalelor zone de cuibărit pentru *Ciconia nigra* și speciile de răpitoare de zi, respectiv a principalelor zonelor de hrănire necesare pentru menținerea populațiilor de răpitoare

2.1.2 Evaluarea efectivelor populaționale și a distribuției speciilor *Crex crex*, *Caprimulgus europaeus*, *Strix uralensis*, *Bubo bubo*, *Bonasa bonasia*, *Aythya nyroca*

2.1.3 Evaluarea efectivelor speciei *Falco vespertinus* și a zonelor utilizate

2.1.4 Monitorizarea speciilor de păsări criteriu din cadrul sitului

2.2 Evaluarea unor factori de potențial impact negativ asupra speciilor de interes comunitar și a unor tehnici alternative de management al habitatelor din sit

2.2.1 Investigarea și evaluarea utilizării și a tipurilor de pesticide folosite în pajiștile, pășunile și terenurile agricole din sit

2.2.2 Evaluarea speciilor și a distribuției plantelor invazive în sit (lista de specii potențial invazive)

2.2.3 Investigarea posibilității obținerii unei structuri pluriene a pădurii realizate prin tăieri selective (transformarea pădurii spre codru gradinarit)

3. Administrarea și managementul efectiv al Sitului Natura 2000 și asigurarea durabilității managementului

3.1 Asigurarea managementului eficient al ariei naturale protejate cu scopul menținerii stării de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor de interes conservativ

3.1.1 Respectarea contractului de administrare privind aria specială avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt

3.1.2 Dezvoltarea unei structuri de administrare proprii a sitului

3.1.3 Organizarea de întâlniri pentru funcționarea structurilor de administrare

3.1.4 Asigurarea personalului necesar administrării ariei naturale protejate

3.1.5 Colaborarea cu toți factorii interesați pentru desfășurarea diferitelor activități ce vizează potențialul sitului (cercetare, proiecte de conservare implementate în zonă, conștientizare, activități generatoare de venit, etc.)

3.1.6 Implicarea unor instituții/organizații partenere și a comunității locale pentru realizarea unui management participative

3.2 Asigurarea resurselor financiare necesare unei administrări optime

3.2.1 Elaborarea bugetului anual necesar pentru activitățile de administrare și management pentru atingerea scopului principal al planului de management din resurse proprii

3.2.2 Identificarea unor noi surse de finanțare (accesare fonduri, sponsorizări) și elaboarea unor proiecte de conservare cu finanțare externă

3.3 Limitarea activităților ilegale și dăunătoare valorilor naturale specifice sitului (braconaj piscicol și cinegetic, exploatări neautorizate de material lemnos, poluare, managementul neadecvat al deșeurilor, incendieri, construcții ilegale)

3.3.1 Realizarea și instalarea bornelor, panourilor și indicatoarelor, pentru evidențierea limitelor ariei naturale protejate

4 Creșterea nivelului de conștientizare și educație a publicului și grupurilor interesate privind importanța conservării biodiversității și pentru obținerea sprijinului în vederea realizării obiectivelor planului de management al sitului ROSPA0082Bodoc Baraolt

4.1 Promovarea valorilor naturale din cadrul Ariei Speciale de Protecție Avifaunistică ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt prin intermediul materialelor informative, site-lui web și altor mijloace de comunicare

4.3 Desfășurarea de activități educaționale și conștientizare privind biodiversitatea din cadrul sitului ROSPA0082 Munții Bodoc-Baraolt

5 Promovarea utilizării durabile a resurselor naturale, ce asigură suportul pentru speciile și habitatele de interes comunitare

5.1 Promovarea utilizării durabile a resurselor forestiere

5.1.1 Promovarea adoptarea certificării forestiere (FSC) pentru pădurile aflate pe teritoriul ariei naturale protejate

5.2 Promovarea utilizării durabile a pajiștilor (pășuni, fânețe) și terenurilor agricole

5.3 Promovarea unei dezvoltări durabile a localităților aflate pe teritoriul sau în vecinătatea ariei naturale protejate

5.3.1 Luarea în considerare a prevederilor Planului de management în procesul de elaborare a planurilor de urbanism (PUG, PUZ), amenajare teritorială, de utilizare a terenurilor și a tuturor modurilor de utilizare a resurselor

5.4 Promovarea și sprijinirea activităților tradiționale din sit, etichitate cu sigla ariei naturale protejate

5.4.1 Promovarea păstrării și revitalizarea activităților tradiționale în cadrul comunităților locale

6. Crearea de oportunități pentru desfășurarea unui turism durabil (prin intermediul valorilor naturale și culturale) cu scopul limitării impactului asupra mediului

6.1 Promovarea turismului în cadrul sitului prin intermediul valorilor naturale, culturale și istorice locale

6.2 Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor necesare unui turism durabil în cadrul sitului

6.2.1 Realizarea infrastructurii de vizitare (trasee, zone de popas și picnic, etc)

Alte masuri propuse:

- 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 desăvârșie depozitățile neconforme de deșeuri și se impune colectarea selectivă a acestora;

➤ Se vor respecta amplasamentele și măsurile impuse de PUG.

- 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.

- Pentru speciile si 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 ouălelor 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.

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

- 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.

- 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;

-Construirea de noi drumuri și/sau poduri în cuprinsul Siturilor este interzisă fără obținerea actelor de reglementare specificate de legislație.

Prin implementarea PUG-ului comunei Cernat nu se vor crea noi forme de poluare a sitului și nu se planifică nici o schimbare funcțională sau structurală a sitului ROSPA0082 Muntii Bodoc Barolt. Mai mult, prin PUG au fost prevăzute măsuri de reglementare mai bune pentru problemele de mediu, astfel încât implementarea acestui plan nu va genera impact asupra speciilor si habitatelor din situl ROSPA0082 Muntii Bodoc Barolt.

Se vor respecta prevederile din Regulamentul sitului, solicitându-se avizul custodelui desemnat pentru orice intervenție care afectează teritoriul sitului sau a vecinătăților imediate, dacă efectele preconizate depășesc limitele precizate. Conform regulamentului, inclusiv elaborarea sau modificarea planurilor de urbanism pentru zonele din interiorul sitului se face pe baza documentațiilor de mediu avizate de către custode.

Concluzii

Implementarea Planului de Urbanism General al comunei Cernat nu va modifica în nici un fel starea de conservare a speciilor si habitatelor de interes comunitar pentru care s-au declarat situl ROSPA0082 Muntii Bodoc Barolt, nu va duce la reducerea efectivului speciilor de interes comunitar sau habitatele acestora și nu va avea nici un impact asupra integrității acestor situri sau a rețelei naționale Natura2000.

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.

Pentru conservarea biodiversității se vor respecta și măsurile prevăzute în OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

INTOCMIT

Evaluator mediu CARMEN MOLDOVEANU

Bibliografie

Plan urbanistic general comuna Cernat. Covasna, 2016, Memoriu General- arhitect Bakó Lóránt

Plan urbanistic general comuna Cernat jud. Covasna, 2016, Regulament local de urbanism- arhitect Bakó Lóránt

Plan de management si Regulamentul sitului Natura2000 ROSPA0082 Bodoc Baraolt

Formularul standard al sitului Natura 2000 ROSPA0082 Bodoc Baraolt

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

<http://www.natura2000.ro>

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

<http://www.anpm.ro/natura-2000>

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