



Nr. 1687 / 11.06.2014

AVIZ DE MEDIU

NR. 3 din 11.06.2014

Ca urmare a notificării adresate de către **PRIMĂRIA COMUNEI CRĂCIUNEȘTI**, cu sediul în localitatea Crăciunești nr. 166, județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. **1687 / 08.03.2012**,

- în urma analizării documentelor transmise de către Primăria comunei CRĂCIUNEȘTI
- în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute de H.G. nr. 1076/2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe
- în urma informării și consultării publicului în conformitate cu prevederile H.G. nr.1076/2004 și a O.M. nr. 117/2006:
 - anunțuri repetate în mass-media locală și afișare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Mureș,
 - punerea la dispoziția publicului interesat spre consultare la sediul Primăriei comunei Crăciunești, a documentației de solicitare a proiectului de plan, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată,
 - ședința de dezbatere publică a proiectului de plan, a raportului de mediu și a studiului de evaluare adecvată care a avut loc în data de **30.04.2014** la sediul Primăriei Crăciunești, jud. Mureș, organizată în conformitate cu art. 23 din H.G. 1076/2004,
 - publicul interesat a avut posibilitatea transmiterii observațiilor pe tot parcursul procedurii de evaluare de mediu,
- luând în considerare concluziile Raportului de Mediu și ale Studiului de evaluare adecvată, întocmite de **S.C. TOTAL PROIECT S.R.L.** cu sediul în localitatea Odorheiu Secuiesc, str. Kossuth Lajos nr. 13, județul Harghita, înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr.1348 / 28.11.2013,
- în urma consultării punctelor de vedere și exprimării acordului privind proiectul de plan, raportul de mediu și studiul de evaluare adecvată de către autoritățile competente membre ale Comitetului Special Constituit,
- în urma luării deciziei de emitere a avizului de mediu în cadrul Comitetului Special Constituit la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș în data de **13.05.2014**,
- în baza **Hotărârii de Guvern nr. 48/2013** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice și pentru modificarea unor acte normative în domeniul mediului și schimbărilor climatice,
- în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- în baza O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare,
- în baza H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și a O.M. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe,



se emite

AVIZ DE MEDIU

pentru: “**PLANUL URBANISTIC GENERAL COMUNA CRĂCIUNEȘTI**”

proiectant : **S.C. ZEBRO PRO S.R.L Tg.Mureș - arh. Petru Alexandru Gheorghiu**

titular de plan: **PRIMĂRIA CRĂCIUNEȘTI**

care prevede: obiectivele, acțiunile și măsurile de dezvoltare pentru teritoriul administrativ al comunei Crăciunești intravilan și extravilan precum și, **satele aparținătoare Budiu Mic, Ciba, Cinta, Cornești, Foi, Nicolești, Tirimioara**, pe baza analizei multicriteriale a situației existente și determinarea priorităților de intervenție,

în scopul: reabilitării, protejării și conservării mediului natural și antropic în cadrul comunei Crăciunești, în concordanță cu aplicarea conceptului de dezvoltare durabilă a localităților.

Planul este elaborat pentru sectorul de urbanism, reprezintă faza finală a Planului Urbanistic General al comunei Crăciunești, are caracter director și de reglementare operațională constituind baza legală pentru realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare viitoare ale localității și transpune la nivelul unității teritoriale administrative, strategiile, politicile și programele de dezvoltare durabilă în profil spațial.

Planul Urbanistic General al comunei Crăciunești cuprinde:

Reglementări pe termen scurt, la nivelul întregii unități administrativ-teritoriale , cu privire la:

- stabilirea și delimitarea teritoriului intravilan în relație cu teritoriul administrativ al localității;
- stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan;
- zonificarea funcțională în corelație cu organizarea rețelei de circulație;
- delimitarea zonelor afectate de servituții publice;
- modernizarea și dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare;
- stabilirea zonelor protejate și de protecție a monumentelor istorice
- precizarea condițiilor de amplasare și conformare a volumelor construite, amenajate și plantate.
- zonele de risc natural delimitate și declarate astfel, conform legii, precum și la măsurile specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, utilizarea terenurilor și realizarea construcțiilor în aceste zone.

Prevederi pe termen mediu și lung cu privire la:

- evoluția în perspectivă a comunei;
- direcțiile de dezvoltare funcțională în comună.

Regulamentul Local de Urbanism aferent Planului urbanistic general cuprinde prescripțiile specifice zonelor funcționale și a celor 42 unități teritoriale de referință (UTR), Crăciunești cu 7 zone și subzone, Budiu Mic cu 7 zone și subzone, Ciba cu 3 zone, Cinta cu 6 zone și subzone, Cornești cu 6 zone și subzone, Foi cu 4 zone și subzone, Nicolești cu 6 zone și subzone și Tirimioara cu 4 zone și subzone. Planul va fi implementat în perioada 2012- 2022.

Date generale:

Teritoriul administrativ al Comunei Crăciunești are o suprafață de 4033 ha - care cuprinde Satul Crăciunești- centrul de comună și satele Budiu-Mic,Ciba,Cinta,Cornesti,Craciunesti, Foi, Nicolesti, Tirimoara.

Comuna este amplasată pe ambele părți ale pârâului Niraj, ale liniei ferate înguste și a drumului județean DJ 151 D Ungheni-Acățari care face legătura între DN 13 și DN15 (E 60) și este drumul ocolitor pentru autovehicole de toate tipurile, care nu tranzitează municipiul. Datorită acestei așezări, localitățile comunei beneficiază de legături facile rutiere cu municipiul Târgu Mureș, centrul administrativ al județului Mureș.

Localitățile vecine sunt: Municipiul Târgu Mureș și Comuna Corunca spre N, Cristești spre NV, Comuna Gheorghe Doja spre V, Comunele Suplac și Coroisânmartin spre S și Acățari spre E.

În comuna Crăciunești, pe lângă centrul de comună și satele Foi, Ciba și Nicolești sunt așezate de a lungul drumului județean DJ 151D –, care constituie totodată și strada principală a localităților. Relația de circulație rutieră cu Municipiul Târgu Mureș se fac prin D.C. 65 –prin Budiu Mic – Foi (7,80 km) –



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

Crăciunesti (1,40 km), total distanță = 9,20 km, rută mai scurtă față de Dj 151D Acățari- DN 13 Târgu Mureș.

Satele comunei au fost legate de municipiu și prin linia de cale ferată îngustă, unde circulația trenurilor a fost suspendată în 1996, locuitorii având acces la stațiile de pe linia CF 405 Târgu Mureș și General Dăscălescu. În Planul de Amenajare a Teritoriului Național- Secțiunea I Transporturi este prevăzută construirea liniei de cale ferată între Sighișoara- Târgu Mureș, care ar avea oprire și în această comună.

Aeroportul internațional Târgu Mureș asigură legături directe spre București dar și spre multe orașe din Europa de vest.

Teritoriul comunei este caracterizat prin trei unități mari de relief:

Valea râului Niraj și văile secundare, unde sunt situate localitățile comunei Crăciunesti, exceptând Budiu Mic;

Valea secundară a râului Mures cu localitatea Budiu Mic;

Terasele și dealurile laterale ale râului Niraj, având altitudini cuprinse între 350-500m. Dealurile mai importante sunt: Dealul Crăciunesti (475m), Dealul Cocosilor, Dealul Cosma (477m) și Vațman spre nord și Dealul Târnavelor spre sud cu Dealul Heghes (450m), La Cetate (476m), Dl. Mlastinii (443m).

Valea Nirajului cu altitudine de 306-315m, fiind slab drenată, prezintă exces de umezeală și suferă din cauza inundațiilor în special în perioada scurgerilor nicopluviale.

Zona de luncă este bine dezvoltată și în urma regularizării râului au fost înlăturate inundațiile foarte frecvente. Zona învolutată are un larg ondulat, conicele domoale asimetrice sunt fragmentate și prezintă alunecări mici de teren, în special în zona localității Budiu Mic, Cînta și Cornesti.

Rețeaua hidrografică face parte din bazinul hidrografic al Muresului, principalul curs de apă fiind Nirajul. Majoritatea izvoarelor se întâlnesc la baza versanților sau în treimea inferioară la contactul terasei cu lunca. Teritoriul administrativ este străbătut de pârâurile Csere, Beru, Tekeris (afinenți ai Nirajului) și Pârâul Budiului, care se varsă direct în Mureș, toate fiind caracterizate de debite reduse, dar care pot produce inundații după ploi torențiale.

Temperatura medie anuală este în general de 8,7 - 8,9°C.

Precipitațiile medii anuale din anii 1896-1996 reprezintă 614,5 l/mp.

Deficitul cel mai mare de umezeală se înregistrează în lunile august – septembrie.

Cu ocazia inundațiilor din 1912, 1913, 1970 și 1975, o parte din zona de locuit și zona de producție au fost inundate, parțial distruse (în 1975 s-a măsurat 746,6 l/mp).

După 1995 între localitățile Cornești și orașul Miercurea Nirajului s-a executat un polder, un lac de acumulare nepermanent, pentru reținerea unei părți considerabile din volumul viiturilor, realizând un control eficient a scurgerii maxime în aval, salvând de inundații localitățile situate până la Ungheni- Mureș. Conform proiectului nr.1609/23/ Studiu – proiect ICPGA –CNA filiala Sibiu din 1995 – Volumul total al lacului este de 5,1 milioane mc, cota maximă a apei în lac este de 359,35 m, suprafața lacului la 5% asig. =100 ha, 0,5% asig. =120 ha.

Vegetația naturală (1100 Ha - păduri) este caracterizată prin compoziția diferită. Pădurile apar masiv în special în treimea superioară a versanților pe pantele cu expoziția nordică și estică. Sunt constituite din gorund și corpeu, în masiv apar în zona limitrofă cu Municipiul Târgu Mureș, spre nord și pădurea Mlastinii-Chendri (la Tirimioara), pădurea Cornesti (la Cornesti) în sudul teritoriului administrativ.

Deoarece au apărut o serie de proiecte finanțate din fonduri structurale UE în perioada 2007 – 2013 , modificările PUG-lui tratează în mod specific următoarele aspecte:

Zona de locuințe, inclusiv zona pentru locuințe sezoniere (case de vacanță),

Zona pentru activități turistice și de recreere, inclusiv construcții aferente,

Zona pentru activități de agrement și sport, inclusiv construcții aferente,

Zona unităților de producție,

Zona pentru instituții și dotări publice,

Zona pentru dotări și servicii de interes public,

Zona dotărilor pentru culte,

Zona spațiilor verzi,

Zona pentru gospodărie comunală,

Zona construcțiilor aferente lucrărilor tehnico-edilitare,

Zona aferentă transportului rutier,

În acest sens sunt propuse spre modificare suprafețele anumitor zone funcționale cuprinse în intravilan, s-a mărit suprafața : Crăciunești cu 5,62 ha



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

□ Budiu Mic cu 51,88 ha (din cauza unui mare număr de târgumureșeni care au construit case în satul aflat în apropierea municipiului). De asemenea, trebuie clarificată problema depozitului subteran de gaze naturale prevăzut de ROMGAZ în această zonă.

□ Cornești cu 8,33 ha

□ Foi cu 35,72 ha

□ Nicolești cu 12,22 ha

și va scădea intravilanul satelor cu

□ Ciba cu 19,01 ha

□ Cinta cu 4,33 ha

□ Tirimioara cu 7.64 ha

Se observă că cei 8,33 ha ce apar la extinderea intravilanului în satul Cornești se suprapun cu suprafața Sitului Natura 2000 dar pe seama unui teren arabil, în cazul satelor Cinta și Tirimioara, amplasate integral pe suprafața protejată, prin reducerea intravilanului cu cei 11,97 ha dispăre pericolul realizării unor construcții ce ar pune sub presiune biodiversitatea din sit. tală a intravilanului din comuna Crăciunești de la 365,31 ha la 447,10, crescând intravilanul satelor:

De la PUG actualizat sunt așteptate următoarele rezultate:

□ modificarea zonelor funcționale prin mărirea suprafeței zonelor pentru locuințe individuale, a spațiilor verzi naturale sau amenajate și a zonelor destinate pentru turism, agrement, sport,

□ modificări ale infrastructurii de transport, respectiv amenajări de noi drumuri,

□ amenajarea intersecțiilor problematice între străzile și DJ 151 D, amenajări de trasee pietonale, amenajarea de parcaje în toate zonele funcționale,

□ Reducerea efectelor negative cauzate de construirea Autostrăzii Transilvania Nord porțiunea Târgu Mureș-Sighișoara și a Autostrăzii Târgu Mureș- Iași (Ditrău) care traversează teritoriul administrativ al comunei, precum și a centurii de ocolire a municipiului care trece în apropierea (sau traversează) satul Budiu Mic,

□ Minimalizarea efectelor negative a emisiilor de poluanți (în aer, apă, pe sol, zgomot și vibrații) cauzate de, cele două autostrăzi după punerea lor în funcțiune,

□ modificări ale infrastructurii tehnice, în special aprovizionării cu apă, a rețelilor de canalizare, inclusiv epurarea apelor uzate,

modificări în gestionarea deșeurilor prin asocierea la sistemul de management integrat al deșeurilor la nivel județean sau zonal și generalizarea colectării selective,

□ modificări în eficiența energetică a clădirilor existente și a clădirilor noi, respectiv lucrări de reabilitare, pentru asigurarea confortului termic,

□ modificări în consolidarea economiei locale, respectiv promovarea activităților legate de turismul durabil și oferirea de servicii de calitate în domeniul turismului, declararea ca atare și restaurarea monumentelor istorice existente pe teritoriul administrativ, asigurarea terenului pentru agrement și punerea în valoare a turisticii ecologice prin drumeții tematice în zonele cuprinse în situl Natura 2000.

□ modificări ale comportamentului personal și al comunității, respectiv intensificarea utilizării transportului public,

colectarea selectivă a deșeurilor,

□ modificări ale acțiunilor autorităților publice locale, respectiv acordare de fonduri pentru îmbunătățirea serviciilor de utilitate publică.

Avizul de mediu se emite în următoarele condiții:

1. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu “AER”

Surse de impurificare aer:

– surse mobile: gazele de eșapament produse de mijloacele de transport care circulă pe drumurile care străbat comuna și creșterea concentrației de particule în suspensie în special pe drumurile nemodernizate;

– surse staționare: consumul combustibililor fosili în scopul încălzirii spațiilor (locuințe, instituții, etc), la nivelul comunei utilizându-se combustibil lemnos și gradul de modernizare a sistemelor de încălzire fiind unul redus (existând puține focare de ardere cu randament bun și puțin poluante, majoritatea fiind sobe cu lemne) rezultă poluanți gazoși cu oxizi de sulf și de azot, monoxidul și dioxidul de carbon precum și particule în suspensie, zguri și cenuși;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

- depozitarea deșeurilor provenite din zootehnie (platformele de stocare a dejecțiilor animaliere generatoare de mirosuri);
- posibilele unități de mică industrie care se vor dezvolta pe raza comunei și care ar putea avea fluxuri tehnologice generatoare de poluanți atmosferici.

Pentru limitarea emisiilor de poluanți în aerul atmosferic se vor lua următoarele măsuri:

- modernizarea drumurilor;
- modernizarea instalațiilor de ardere în scopul creșterii randamentului acestora;
- încurajarea unor practici agricole moderne și verificarea acestui lucru în teren de către autoritățile cu prerogative în acest sens;
- reglementarea pe linie de protecție a mediului a tuturor noilor unități agricole sau de mică industrie, precum și din alte domenii posibil a-și demara activitatea în viitor;
- menținerea zonelor verzi existente și înființarea unor noi, respectarea regimului silvic în situația fondului forestier de pe raza comunei.

2. Măsuri pentru protejarea factorului de mediu “APA”

Alimentarea cu apă

Nu există proiect privind alimentarea localităților Comunei Crăciunești cu apă potabilă centralizată, în PATJ și în Master Plan al Județului Mureș se prevede construirea unei aducțiuni de la Miercurea Nirajului, prin utilizarea apei din râul Niraj după construirea unui lac de acumulare. Încă nu s-a întocmit Proiectul de fezabilitate. În prezent locuitorii obțin apa potabilă din fântâni, calitatea apei este satisfăcătoare, dar vulnerabilă, în unele condiții apa din fântâni conține nitrați, nitriți și fenoli din activități zootehnice. Se recomandă unele acțiuni de control în gospodării, pentru respectarea distanțelor de protecție în jurul fântânelor, mai ales acolo, unde apa potabilă conține amoniac, nitriți, nitrați, substanțe organice și fenol peste parametrii prescriși pentru apa potabilă.

Pentru construirea rețelei de canalizare în 2008 s-a întocmit proiectul “Canalizarea menajeră și stație de epurare în Comuna Crăciunești” de către S.C. DALOCONS S.R.L. dar până în prezent nu au fost asigurate fondurile de investiții pentru realizarea lucrării. Proiectul prevede racordarea consumatorilor casnici din satele Crăciunești, Foi, Cinta, Nicoleşti, Cornești, Tirimioara și satul Stejeriș din comuna vecină Acățari la un colector. Lungimea totală a colectorului este de 4775 m pentru aglomerarea Crăciunești, pentru satele Cornești și Cinta 3445 m, în plus trebuie adăugată legătura spre Stejăriș. Satul Budiu Mic se va racorda la canalizarea Municipiului Târgu Mureș.

Stația de epurare conform proiectului va fi o stație cu funcționare secvențială de tip SBR, în prima fază pentru 2500 ELS, capacitatea putând fi dublată la 5000 ELS (etapa II) după racordarea tuturor satelor. Debitul de calcul sunt:

- etapa I $Q_{max} = 4.14 \text{ l/s}$ sau 276 mc/zi
- etapa II $Q_{max} = 8.30 \text{ l/s}$ sau 552 mc/zi

Apele epurate vor fi deversate în râul Niraj, cu parametrii care corespund NTPA 001/2005.

Se vor respecta prevederile Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 345 / 13.03.2013 emis de Administrația Națională “Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș și ale reglementărilor legale în vigoare, specifice lucrărilor de gospodărire a apelor, respectiv:

- Se vor prevedea lucrări de apărare împotriva inundațiilor care vor consta în: consolidări de maluri, regularizări cursuri de apă, praguri pentru stabilizarea patului albiei și apărări de maluri;
- Se vor impune restricții de construire a locuințelor, obiectivelor social-culturale și economice în zonele inundabile și în zonele de bălțiri identificate;
- Se interzice branșarea consumatorilor la sistemul de alimentare cu apă potabilă înaintea execuției și punerii în funcțiune a rețelei de canalizare, a stațiilor de pompare și a stației de epurare;
- Lucrările hidroedilitare de traversare a albiei cursurilor de apă, de apărare împotriva inundațiilor și a traversărilor cu poduri, podețe, conducte, etc. se vor realiza numai în condițiile obținerii avizului de gospodărire a apelor pentru aceste categorii de lucrări;
- Colectarea, depozitarea temporară și transportul deșeurilor de orice natură se va face numai cu respectarea legislației în domeniul protecției mediului;
- Definitivarea necesarului și cerinței de apă potabilă și industrială, corespunzător capacităților efective ale dotărilor și activităților desfășurate ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

- Corelarea strictă a capacităților de alimentare cu apă cu cele de canalizare și de epurare a apelor uzate;
- Analiza detaliată a eventualelor măsuri de apărare împotriva inundațiilor și zonarea corespunzătoare a teritoriului prin instituirea zonelor cu interdicții de construire;
- Corelarea cotelor de amplasare a gurilor de evacuare, atât pentru canalizarea menajeră, cât și pentru cea pluvială, cu cota corespunzătoare debitului maxim de calcul la clasa normată de apărare a receptorului;
- Identificarea zonelor inundabile la asigurarea conform STAS 4273-83 și STAS 4068/2-87 și interzicerea amplasării de lucrări sau construcții, inclusiv cele de locuit, în albiile majore inundabile ale cursurilor de apă, sau numai pe baza avizelor de amplasament eliberat de autoritățile de gospodărire a apelor, conform competențelor acordate,
- Lucrări de traversare a albiei cursului de apă (poduri, podețe, conducte, linii electrice, etc) se vor realiza numai cu asigurarea condițiilor normale de scurgere a apelor mari;
- Atât aducțiunile de apă potabilă cât și colectorul de evacuare a apelor uzate epurate vor fi prevăzute cu aparate sau instalații pentru măsurarea debitelor sau a volumelor de apă prelevate sau evacuate.

Zone cu riscuri naturale

Pe teritoriul administrativ al comunei Crăciunesti sunt existente porțiuni cu alunecări de teren și terenuri periodic mlăștinoase, din cauza inundațiilor periodice.

În localitatea Crăciunesti, în extravilanul localității și în vestul centrului localității este situat Dealul "FEHERITO", cu partea abruptă spre Biserica reformată și pârâul "CERE", cu alunecări de teren. Cu ocazia inundațiilor din 1970 respectiv 1975, terenul a alunecat spre zona de locuit. În prezent s-a stabilizat, însă se propune interdicție de construire pe această zonă, precum și consolidări ale terenului, în baza unor proiecte aprobate de autoritățile competente.

De asemenea, în sud-vestul localității (Cornesti), în extravilan, sub pădurea Cornesti (la cca. 150 m de zona de locuit), apare fenomenul alunecării de teren.

La cca. 500 – 600 m de localitatea Cinta, pe malul drept al pârâului Bene, pe malul drept al pârâului Tekerese, la 500 și la 1100 m de zona de locuit, pe porțiuni limitate, apar din nou alunecările de teren.

În sud-vestul teritoriului administrativ, pe partea sudică, sud-vestică a dealului "La Cetate" alunecările de teren se regăsesc din nou. La fel și pe partea sudică a dealului Cosma, la cca. 1,4 km nord de localitatea Foi.

De asemenea, se propune evitarea extinderii intravilanului în apropierea Budiului Mic, spre nord de ferma zootehnică, în valea pârâiasului dinspre pădurea orasului Tg. Mures, datorită alunecărilor de teren, scurgeri de pe versanți. În sudul centrului localității și valea pârâului Budiului este pământ mlăștinos, ce necesită regularizări, descărcări, astfel construcțiile propuse se vor construi pe un soclu înalt, conform studiului geotehnic.

O zonă, periodic inundabilă, apare în valea râului Niraj, pe malul stâng. Această zonă se întinde între râul Niraj, spre vest de drumul de legătură Foi- Cornesti și calea ferată îngustă, până la confluența râului Niraj cu canalul Vețca.

Defrișările, în contact cu cantități mari de apă de ploaie, pot cauza alunecări de teren. Conform Planului Național de Amenajare a Teritoriului Național – Zone de risc natural, potențialul de producere a alunecărilor de teren primare pe teritoriul administrativ al Comunei Crăciunești este mediu în special pe dealurile care înconjoară localitatea.

Măsuri în zonele cu riscuri naturale:

- măsuri permanente de igienizare a albiei minore a văilor și realizarea unor ziduri de apărare în lungul lor în zonele cu revărsări periodice;
- lucrări de regularizare a albiei minore prin reprofilare și îndiguire de-a lungul cursului apei;
- lucrări de decolmatare a tuturor pârâurilor și șanțurilor de scurgere a apelor pluviale, consolidarea podețelor;
- se vor promova proiecte pentru eliminarea cauzelor care produc inundații (diguri de apărare, consolidări de versanți, amenajări, plantări în cazul alunecărilor de teren);
- se va urmări stabilizarea zonelor expuse la riscuri naturale (inundații, alunecări de teren, scurgeri de torenți), prin lucrări specifice (consolidări, desecări, terasări, etc.) și stabilirea de reguli cu privire la amplasarea de construcții în aceste zone; respectarea prevederilor H.G. nr. 382/2003 pentru aprobarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

Normelor metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele cu riscuri naturale.

Zgomotul și siguranța circulației

Poluarea sonoră existentă în Comuna Crăciunești se datorează :

□ traficului rutier comuna fiind traversat de drumul județean DJ 151 D, care preia transportul greu care circulă pe E60, între Acățari DN 13 Brașov- Târgu Mureș și Ungheni DN 15 Bacău- Târgu Mureș- Turda, circulația autovehiculelor grele fiind interzisă prin municipiu iar construirea centurii de ocolire nu a fost începută. În plus o mare parte din autoturisme aleg tot acest drum județean, a cărui caracteristici nu rezistă la acest nivel de încărcare, nivelul de zgomot produs depășește valorile admise, vibrațiile afectează negativ în special construcțiile vechi, riscul producerii unor accidente este ridicat, inclusiv a accidentelor tehnice grave, ținând cont de natura materialelor transportate (gaze lichefiate, benzină, amoniac lichid, îngrășământe chimice.

□ unităților cu activități comerciale- industriale amplasate în zonele de locuit.

Pentru eliminarea traficului de tranzit pe DJ 151 D care traversează satul pe direcția est- vest este nevoie de realizarea unui nou drum, paralel cu cel existent dar construit în afara satelor, proiect foarte costisitor , realizarea acestui drum cade în competența Ministerului Transporturilor. Se află în fază de proiectare o autostradă care face legătură între DN 13- E 60 și DN 2, altfel spus între Târgu Mureș- Bălăușeri- Iași, ce ar rezolva și eliminarea tranzitului prin Crăciunești. Având în vedere circulația intensă pe această porțiune cu viteză în general peste nivelul admis, în condițiile unui drum fără curbe, cu pietoni, căruțe, bicicliști, în condițiile lipsei trotuarelor pe acest drum european în cazul amânării construcției centurii de ocolirea a comunei, se recomandă un studiu de circulație pentru reducerea pericolelor de accidente.

3. Măsuri pentru protejarea factorilor de mediu “SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE, VEGETAȚIE, AȘEZĂRI UMANE, ZONE CU VALOARE PEISAGISTICĂ”

O serie de procese de degradare reprezintă o amenințare pentru sol, cum ar fi: eroziunea, reducerea materiei organice, contaminările difuze și locale, scoaterea din circuitul agricol, compactare, declinul biodiversității, salinizarea, inundatiile și alunecările de teren.

Repartiția solurilor pe teritoriul administrativ al Comunei Crăciunești pe categorii de folosință:

- Suprafața agricolă: 3393,33 ha,
- Suprafața fond forestier: 1100 ha,
- Suprafața de ape: 13 ha,
- Suprafața drumurilor: 96 ha,
- Curți, construcții: 167,67 ha,
- Neproductiv 71 ha.

În baza Rapoartelor anuale privind starea mediului în județul Mureș se poate stabili că pe amplasamentul comunei nu există poluare potențial semnificativă a solului.

Se vor respecta următoarele măsuri:

- reducerea suprafețelor afectate de eroziunea de suprafață și alunecări de teren;
- lucrări de combatere și prevenire a inundațiilor în zonele de risc, prin recalibrarea și regularizarea albiilor cursurilor de apă principale și prin lucrări specifice de apărare;
- reabilitarea și crearea de suprafețe împădurite, în special pentru zonele în care au fost semnalate alunecări de teren;
- realizarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare centralizată și tratarea apelor uzate în stații de epurare care să asigure evacuarea efluenților epurați în emisari, în condițiile de calitate prevăzute de NTPA 001/2005;
- delimitarea exactă a zonelor de protecție sanitară din jurul obiectivelor ce compun sistemul de alimentare cu apă și cel de canalizare și epurare a apelor uzate, captări de apă, stația de epurare, cimitire și urmărirea respectării acestora ;
- interzicerea evacuărilor necontrolate de ape uzate din gospodării și de către agenții economici;
- sistarea oricăror depozități necontrolate de deșeuri, implementarea unui sistem de colectare, transport și stocare a deșeurilor fără riscuri pentru populație și mediu, colectarea deșeurilor din localități în mod selectiv;
- colectarea, depozitarea și eliminarea în condițiile legislației specifice în cazul deșeurilor industriale, medicale, toxice, a ambalajelor, uleiurilor uzate, bateriilor și acumulatorilor, deșeurilor de aparatură



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

- electrică și electronică, a deșeurilor metalice, din construcții și demolări, în măsura în care acestea pot rezulta;
- interzicerea prin autorizația de mediu / funcționare la nivel de fiecare agent economic de pe raza comunei, a depozitărilor de orice natură (materii prime, materiale, deșeuri, ambalaje, rumeguș etc.), pe suprafețe de sol neprotejat;
 - încurajarea unor practici agricole moderne, monitorizarea modului de utilizare a fertilizatorilor și a substanțelor fito-sanitare în practicile agricole;
 - respectarea regimului silvic impus de către autoritățile competente, în special pentru pădurile cu rol de protecție a solului, menținerea actualelor suprafețe împădurite și completarea golurilor create prin tăieri;
 - respectarea procedurilor legale de reglementare pe linie de protecția mediului pentru fiecare nou obiectiv industrial, agricol, de comerț, turism, prestări servicii etc. ce se dorește a fi înființat pe teritoriul administrativ al comunei Crăciunești;
 - modernizarea drumurilor și optimizarea circulației prin semnalizări și marcaje corespunzătoare;
 - respectarea condițiilor de izolație fonică în cazul clădirilor unde se amplasează în viitor eventualele unități de mică industrie;
 - se vor respecta normele de însoțire la construcții, distanța dintre clădirile de locuit, dotarea tehnico-edilitară, asigurarea spațiilor de joacă pentru copii, zone verzi de folosință generală, amplasarea unităților de mică industrie, comerciale și prestări servicii la distanțe minime admise;
 - instituirea zonelor de protecție la monumentele istorice, ansambluri valoroase din punct de vedere arhitectural-urbanistic;
 - interzicerea realizării de construcții care prin amplasament, funcțiune și aspect arhitectural depreciază valoarea peisajului;
 - realizarea de plantații și/sau perdele de protecție între zonele de locuit și cele industriale sau unitățile agricole;
 - valorificarea zonelor cu potențial turistic, prin promovarea și dezvoltarea activității de turism și servicii, prin punerea în valoare a cadrului natural fără afectarea acestuia;
 - încurajarea practicării turismului ecologic și a turismului durabil în scopul consolidării economiei locale și a pieței locale a forței de muncă;
 - respectarea procentului de utilizare al terenului și a reglementărilor specifice propuse de PUG, în scopul realizării unei integrări peisagistice corespunzătoare a localităților componente, cu evitarea dezvoltărilor neuniforme;
 - se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare, respectiv schimbarea destinației terenurilor amenajate ca spații verzi și/sau prevăzute ca atare în PUG, reducerea suprafețelor acestora ori strămutarea lor este interzisă, indiferent de regimul juridic al acestora;
 - pentru fiecare zonă, subzonă și parcelă se va stabili obligatoriu un POT maxim și un CUT maxim;
 - apele pluviale colectate de pe drumuri, platforme și parcuri vor fi trecute prin separatoare de hidrocarburi anterior deversării;
 - pentru diminuarea efectelor cauzate de concentrațiile de noxe provenite din traficul auto se va crește procentul de spații verzi amenajate;
 - pentru reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a creșterii eficienței energetice se vor utiliza și sursele regenerabile;
 - se vor utiliza utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic pentru limitarea emisiilor provenite din gazele de eșapament;
 - realizarea și pozarea tuturor rețelelor de canalizare a apelor uzate conform specificațiilor proiectantului (conforme cu legislația în vigoare), astfel încât să fie evitate neetanșeități care să producă poluarea solului și subsolului prin exfiltrarea unor ape uzate încărcate cu predilecție organic;
 - refacerea stratului vegetal și plantarea acestuia cât mai curând posibil după fiecare construcție realizată pentru împiedicarea apariției fenomenului de eroziune.

4. GESTIUNEA DEȘEURILOR



Prestatorul autorizat pentru servicii de salubritate din zonă asigură colectarea gunoaielor menajere de la populație și asigură transportul, depozitarea și colectarea selectivă, totodată și valorificarea deșeurilor.

Gestionarea deșeurilor municipale:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

Colectarea și transportul deșeurilor menajere se realizează de către prestatorul de serviciu public de salubritate autorizat pe bază de contract, având în dotare un transportor container cu capacitate de 9 mc.

Cantitățile de deșuri municipale generate la nivelul Comunei Crăciunești într-un an se ridică la circa 1 500 t, într-o ușoară creștere. Crăciunești fiind localitate rurală, cantitatea de deșuri pe cap de locuitori este mai mică decât cea rezultată în orașe. Compoziția deșeurilor reflectă tendințele naționale, având în vedere faptul că sunt puține tipuri de deșuri ce pot fi revalorificate, nu sunt preluate pentru reciclare sticlele și borcanele. Pot fi valorificate deșeurile de tip cartoane, hârtiile, materiale plastice și buteliile PET precum și metale feroase și neferoase.

Deșeurile biodegradabile nu sunt colectate selectiv.

Tratarea și valorificarea deșeurilor municipale colectate selectiv.

Pe teritoriul comunei nu sunt unități economice cu profil de activitate în domeniul valorificării deșeurilor.

Eliminarea deșeurilor municipale nevalorificate se realizează prin depozitare în depozitul neconform al Municipiului Târgu Mureș, cu perioadă de tranziție până la 2012, rezolvarea definitivă a depozitării finale depinde de realizarea depozitului regional al județului de la Sânpaul.

Gestionarea deșeurilor de producție – este obligația producătorilor de deșuri, conform Autorizațiilor de funcționare emise de APM Mureș. După natura activităților industriale trebuie urmărită activitatea unității de fabricare a mobilei, dar în prezent deșeurile rezultate de la prelucrare a lemnului poate fi valorificat ușor.

Gestionarea deșeurilor generate de activitățile medicale

Deșuri medicale ce rezultă din activitatea cabinetelor medicilor de familie considerate deșuri periculoase sunt colectate și transportate spre incinerare de către operator economic autorizat.

Gestionarea fluxurilor speciale de deșuri

În prezent, deșeurile periculoase, ca parte din deșeurile menajere și deșuri asimilabile deșeurilor menajere, nu sunt colectate selectiv. Aceste deșuri pot îngreuna procesul de descompunere în depozitele de deșuri, precum și tratarea levigatului și, în final, pot polua apa subterană.

Pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice comuna nu dispune de un punct de colectare autorizat, însă participă la colectarea acestora în cadrul campaniilor organizate la nivel național.

În prezent nu există date relevante privind cantitatea generată de deșuri din construcții și demolări la nivelul județului Mureș, de asemenea, în județ nu există instalații de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări.

Planul județean de gestionare a deșeurilor la care este parte și Comuna Crăciunești și a cărei implementare va genera schimbări semnificative ale practicilor curente de gestionare a deșeurilor, a fost avizat de APM Mureș și APRM Sibiu și aprobat de Consiliul Județean, iar rezultatele acestui plan vor fi utilizate pentru completarea cunoștințelor în domeniul gestionării deșeurilor la nivelul Comunei în cadrul monitorizării PUG-ului. Conform acestui plan, deșeurile menajere, mai puțin cele compostabile vor fi supuse selectării la o stație din Bălăușeri și de acolo transporta la un depozit regional, al cărui amplasament nu a fost stabilit.

Pe teritoriul Comunei nu există, dar trebuie realizată o instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor de origine animală. O societate din Târgu Mureș și în prezent preia și transportă acest tip de deșuri periculoase pe bază de contract.

Se impune respectarea următoarelor cerințe:

- se va implementa sistemul de colectare selectivă a deșeurilor de la populație și agenți economici, în vederea atingerii obiectivelor naționale privind gestiunea deșeurilor, respectiv: reducerea cantităților de deșuri biodegradabile, colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje, reducerea cantităților de deșuri de echipamente electrice, electronice prin reciclare și valorificare, gestiunea corespunzătoare a uleiurilor uzate, acumulatorilor și anvelopelor uzate, gestionarea altor tipuri de deșuri conform prevederilor legale specifice;
- promovarea utilizării rumegușului ca materie primă pentru producerea de energie termică (microcentrale) sau alt tip de valorificare;
- deșeurile provenite din exploatarea stației de epurare se vor elimina numai în condițiile legale în vigoare, în baza unor contracte ferme ale administratorului cu agenți specializați;
- asigurarea necesarului de spații utilizate pentru colectarea deșeurilor urbane;
- asigurarea frecvenței de colectare și depozitare a deșeurilor menajere;
- organizarea și funcționarea platformelor de depozitare a deșeurilor animaliere atât în fermele de creștere de profil, cât și în gospodăriile populației;
- deșeurile medicale, deșeurile periculoase, din eventuale unități de producție; deșuri metalice; uleiuri uzate; baterii și acumulatori; ambalaje; electrocasnice, etc. se vor colecta separat și se vor elimina



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

- respectând legislația specifică pentru fiecare categorie în parte, existând posibilitatea organizării acestui lucru și sub egida primăriei prin contractarea unor agenți specializați autorizați în acest sens;
- este interzisă crearea unor noi depozite necontrolate de deșeuri pe teritoriul administrativ al comunei Crăciunești, este interzisă depozitarea necontrolată a deșeurilor în alte locuri decât cele prevăzute și special amenajate acestui scop;
 - este interzisă depozitarea haotică a rumegușului pe terenurile limitrofe unităților economice de prelucrare a lemnului din localitate.

În domeniul gestiunii deșeurilor, autoritățile administrației publice locale au următoarele obligații:

- asigură implementarea la nivel local a obligațiilor privind gestionarea deșeurilor asumate de România în vederea integrării în Uniunea Europeană conform Tratatului de aderare ratificat prin Legea nr. 157/2005;
- urmăresc și asigură îndeplinirea prevederilor din planurile regionale și județene de gestionare a deșeurilor; respectă prevederile H.G. nr. 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și Planului național de gestionare a deșeurilor; respectă prevederile Planului Județean Mureș de Gestionare a Deșeurilor;
- hotărăsc asocierea cu alte autorități ale administrației publice locale, pentru realizarea unor lucrări de interes public privind gestiunea deșeurilor, în condițiile prevăzute de lege;
- asigură colectarea selectivă, transportul, neutralizarea, valorificarea și eliminarea finală a deșeurilor, inclusiv a deșeurilor menajere periculoase, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- asigură spațiile necesare pentru colectarea selectivă a deșeurilor, dotarea acestora cu containere specifice fiecărui tip de deșeu, precum și funcționalitatea acestora;
- asigură informarea prin mijloace adecvate a locuitorilor, asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul localităților;
- acționează pentru refacerea și protecția mediului.

5. Măsuri pentru protejarea ARIILOR NATURALE PROTEJATE

Biodiversitatea teritoriului administrativ al Comunei Crăciunești se regăsește în regiunea biogeografică deluroasă acoperită de păduri foioase, cuprinsă în Rețeaua Natura 2000. Este foarte valoroasă fauna, în special numărul mare de specii de păsări, dar celelalte specii din flora și fauna sunt tot atât de valoroase. În această zonă a rămas relativ mare suprafața împădurită și pășunile, nefiind transformate în terenuri arabile. Ecosistemul original a rămas în mare parte neschimbată, nu au fost folosite chimicalele în cantități mari.

Zona analizată în cadrul PUG Crăciunești se intersectează cu situl Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor – Valea Nirajului 28, declarată arie specială de protecție (spa) de O.M 739/2007 privind declararea ariilor de protecție special avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România.

Rețeaua "Natura 2000" reprezintă principalul instrumentul al Uniunii Europene pentru conservarea naturii în statele membre.

Natura 2000 reprezintă o rețea de zone desemnate de pe teritoriul Uniunii Europene în cadrul căreia sunt conservate specii și habitate vulnerabile la nivelul întregului continent. Programul Natura 2000 are la bază două Directive ale Uniunii Europene denumite generic Directiva Păsări și Directiva Habitare, directive transpuse în legislația națională prin OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice.

Obiectivul principal al rețelei Europene de zone protejate NATURA 2000 - desemnate pe baza Directivei Păsări respective Directivei Habitare - este ca aceste zone să asigure pe termen lung „statutul de conservare favorabilă” a speciilor pentru fiecare sit în parte care a fost desemnat.

Deși termenul „statut de conservare favorabilă” nu este bine definit, România va trebui să raporteze periodic către Comunitatea Europeană cu privire la îndeplinirea acestui obiectiv. Singurul indicator obiectiv și cantitativ cu privire la statutul unei specii într-o anumită zonă este mărimea populației respectiv schimbarea mărimii populațiilor. Este deci esențial ca impactul unor investiții asupra acelor specii pentru care zona a fost desemnată ca sit Natura 2000, să fie evaluat complet prin metode științifice. În majoritatea cazurilor impactul poate fi minimalizat sau sensibil micșorat prin selectarea atentă și implementarea corectă a metodelor de diminuare a impactului.

Situl Natura 2000 SPA “ROSPA0028 Dealurile Târnavelor – Valea Nirajului” a fost propus de către ONG “Milvus”, are suprafața de 85217,2 ha și se întinde pe teritoriile administrative ale județelor Mureș și Harghita.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

Aria este considerată ca fiind prioritatea nr. 2 dintre cele 68 de situri SPA propuse de către Grupul Milvus în 22 de județe ale țării.

Importanța desemnării SPA “**ROSPA0028 Dealurile Târnavelor – Valea Nirajului**” constă în: existența unui număr de 39 de specii de păsări, dintre care C1 - efective importante pe plan global - 1 specie: cristel de câmp (*Crex crex*); C6 – populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - 9 specii: acvila țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viesparul (*Pernis apivorus*), barză neagră (*Ciconia nigra*), huhurez mare (*Strix uralensis*), cristelul de câmp (*Crex crex*), caprimulg (*Caprimulgus europaeus*), ciocănitoare de stejar (*Dendrocopos medius*) sfrânciocul roșiatic (*Lanius collurio*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), șoimul de iarnă (*Falco columbarius*) – iernat.

Dintre speciile de păsări de interes comunitar au fost localizate două specii pe amplasament. Acest fapt nu este ceva ieșit din comun, având în vedere suprafața mică a acestuia, respectiv caracterul antropizat al amplasamentului (așezare rurală). Una dintre aceste două specii (*Ciconia ciconia*) nu poate fi afectată în nici un fel, cuibărind pe stâlp electric, și folosind pentru hrănire fânățele din extravilanul satului.

În apropierea amplasamentului au fost observate încă 9 specii de interes comunitar care apar în fișa standard a sitului „Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului” ROSPA0028. Dintre speciile menționate, o singură specie poate fi direct afectată de extinderea intravilanului și construcții de case, restul speciilor nefiind afectate în nici un fel.

În Anexa care stabilește limitele Sitului SPA “**ROSPA0028 Dealurile Târnavelor – Valea Nirajului**”, care include inclusiv intravilanul satelor Cornești, Cinta și Tirimioara și terenurile arabile utilizate de locuitori. Modificarea intravilanului în aceste cazuri sunt:

- creșterea intravilanului la Cornești cu 8,33 ha pe seama terenurilor arabile
- reducerea intravilanului la Cinta cu 4,33 ha și la Tirimioara cu 7,64 ha în zone neconstruite, ce vor fi utilizate în agricultură

O influență negativă semnificativă asupra biodiversității din sit va avea construirea și funcționarea Autostrăzilor Transilvania Nord și Târgu Mureș- Iași. Proiectul lor trebuie să prevadă măsuri pentru diminuarea impactului atât în perioada de construcție cât și după punerea în funcțiune.

Pentru a proteja biodiversitatea caracteristică zonei, sunt necesare câteva măsuri:

- păstrarea metodelor tradiționale de cultivare a pământurilor, evitând 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, transformarea pășunilor în terenuri arabile
- se interzice braconajul, distrugerea cuiburilor, a pontei sau puilor, deranjarea păsărilor în timpul cuibăritului (colonii de starci și ciori), scoaterea puilor pentru comerț ilegal, prinderea puilor în capcane
- se evită în limita posibilităților desecarea zonelor umede prin canalizare de-a lungul râurilor, pe zone de șes, reglarea cursurilor râurilor
- se evită cositul în perioada de cuibărire, cositul prea timpuriu (ex. poate distruge poantele de cristele de câmp)
- este interzisă arderea vegetației (a miriștii și a pârloagelor)
- se încearcă evitarea electrocutării și a coliziunilor în linii electrice
- se interzice practicarea sporturilor extreme: enduro, motor de cross, mașini de teren
- se încearcă frânarea înmulțirii necontrolate a speciilor invazive,
- se evită defrișările, tăierile ras și lucrările silvice care au ca rezultat tăierea arborilor pe suprafața mari, tăierile selective a arborilor în vârsta sau a unor specii, adunarea lemnului pentru foc, culegerea de ciuperci
- se evită amenajări forestiere și tăieri în timpul cuibăritului speciilor periclitate
- se interzice vânătoarea în timpul cuibăritului prin deranjul și zgomotul cauzat de către gonaci
- se evită în limita posibilităților împăduririle zonelor naturale sau seminaturale (pășuni, fanețe etc.)
- se evită în aceste zone schimbarea majoră a habitatului acvatic (construirea barajelor, desecarea zonelor mlăștinoase, regularizarea râurilor)
- se evită lucrările îndelungate în vecinătate cuibului în perioada de reproducere

- Se vor respecta cu strictețe prevederile **OUG 57/2007** cu modificările și completările ulterioare precum și prevederile **OUG 195/2005** cu modificările ulterioare și completările ulterioare, aprobată prin **Legea 265/2006** – Capitolul VIII - **Conservarea biodiversității și arii naturale protejate;**

- 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

- 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 este interzis accesul cu mijloace motorizate care utilizează carburanți fosili în scopul practicării de sporturi, cu excepția drumurilor permise accesului public;
 - În ariile naturale protejate sunt interzise: orice activități de obținere, cultivare, depozitare, prelucrare, comercializare a organismelor vii modificate genetic;
 - Orice plan ori proiect care nu are o legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, în mod individual ori în combinație cu alte planuri sau proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, ținându-se cont de obiectivele de conservare a acesteia, potrivit legislației specifice în domeniu;
 - Armonizarea prevederilor PUG CRĂCIUNEȘTI cu prevederile planurilor de management și a regulamentelor de funcționare ale ariilor naturale protejate, după aprobarea acestora conform legislației specifice;
 - Titularii de planuri, proiecte și/sau activități care pot afecta semnificativ siturile Natura 2000, vor solicita și vor respecta avizul administratorilor/custozilor ariilor protejate;
 - Plantarea oricărei specii de arbori pe teritoriile ROSCI și ROSPA se va face numai cu acordul administratorilor/custozilor;
 - Se vor realiza infrastructurile care vizează alimentarea cu apă, canalizarea integrală a localităților și epurarea apelor uzate;
 - Se vor aplica lucrări de ecologizare a zonelor afectate de măsuri de implementare proiecte conform PUG;
 - Se va evita afectarea de către infrastructura temporară și permanentă a habitatelor din ROSCI și ROSPA – se vor prefera lucrări de rețele subterane;
 - Se vor monitoriza la începutul și sfârșitul fiecărei perioade de vegetație stadiul de refacere a habitatelor afectate de proiectele și măsurile propuse prin PUG, cu obligația beneficiarului de a interveni cu lucrările necesare de corectare;
 - Elaborarea și implementarea unor programe specifice pentru conștientizarea publicului asupra necesității protejării valorilor naturale, a pădurilor și a potențialului impact negativ al dezvoltării turismului asupra mediului;
 - Promovarea practicilor care asigură gestionarea durabilă a pădurilor, asigurarea integrității fondului forestier și a permanenței pădurii, primordialitatea obiectivelor ecologice ale silviculturii, promovarea tipului natural fundamental de pădure și asigurarea diversității biologice a pădurii, prevenirea degradării ireversibile a pădurilor, ca urmare a acțiunilor umane și a factorilor de mediu destabilizatori;
 - Se vor respecta măsurile stabilite în Studiul de evaluare adecvată pentru PUG CRĂCIUNEȘTI elaborat de S.C. TOTAL PROIECT S.R.L, respectiv:
 - pe timpul nopții, nu vor fi permise depășiri ale nivelului de decibeli generat de activitățile antropice;
 - în cazul trupurilor propuse pentru funcțiuni economice, la momentul obținerii autorizației de construcție, antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale;
 - se interzice depozitarea materialelor de construcție și a deșeurilor în afara perimetrului destinat proiectului;
 - se va evita amplasarea direct pe sol a materialelor de construcție și a deșeurilor, depozitarea temporară a acestora se va face numai după ce suprafețele destinate au fost impermeabilizate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

- se vor amenaja spații de depozitare a materialelor minerale rezultate din excavații și a celor aduse pe amplasamentul de construcție;
- pentru a exclude orice posibilitate de disturbare a speciilor de păsări din vecinătate este recomandat ca lucrările să se desfășoare în afara perioadei de cuibărire, respectiv începând din luna iunie;
- se va achiziționa material absorbant, care poate fi utilizat în cazul unor poluări accidentale cu produse petroliere;
- suprafețele ocupate inițial de vegetație, în situația în care au fost ocupate temporar de lucrările organizării de șantier, vor fi amenajate astfel încât să se asigure revegetarea naturală a acestora;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor menajere și a celor de construcție;
- sunt interzise deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere sau de odihnă a păsărilor;
- se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului;
- se vor utiliza utilaje de generație recentă prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților;
- se interzice repararea utilajelor pe amplasamentul proiectului, eventualele reparații vor fi efectuate în unități specializate;
- în cazul lucrărilor de întreținere obiective, antreprenorul va delimita zona de lucru, pentru a preveni distrugerea habitatelor;
- deșeurile generate vor fi colectate și eliminate în conformitate cu legislația în vigoare;

6. Măsuri pentru protejarea monumentelor cu valoare istorică și de arhitectură

În comuna CRĂCIUNEȘTI, pe „Lista monumentelor istorice din 2004, județul Mureș”, sunt atestate ca monumente istorice următoarele:

<i>Poz</i>	<i>Cod LMI 2004</i>	<i>Denumirea</i>	<i>Localitatea</i>	<i>Adresă</i>	<i>Datare</i>
69	MS-I- s-B-15367	Așezare de la Cornești Dâlma lui Bene	Cornești	Cornești neidentificat	Sec. III- IV epoca migrațiilor
43	MS-I- s-B-15363	Așezare de la Teleac-Telek	Budiu Mic	Budiu Mic	Latene
475	MS-II- m-B-15635	Biserica de lemn Sf.Nicolae din Nicolești	Nicolești	Nicolești nr. 173	Sec.XVIII
476	MS-IIa-A-15367	Ansamblul bisericii de lemn Sf. Arhangeli	Crăciunești 169	Crăciunești 45	Sec. XIX
477	MS-II-m-A-15636.01	Biserica de lemn Sf. Arhangeli	Crăciunești 169	Crăciunești 45	Sec. XIX
478	MS-II-m-A-15636.02	Clopotnița	Crăciunești 169	Crăciunești 45	Sec. XIX
479	MS-II-m-A-15637	Biserica reformată	Nicolești nr. 547	Nicolești nr. 128	Anul 1622

- În conformitate cu **Legea nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului Național - Secțiunea III - Zone protejate**, valorile de patrimoniu natural și construit vor beneficia de distanțe minime de protecție, precum și de reglementări corespunzătoare zonei cu privire la felul investițiilor, activități permise, obligativități, servituți și restricții, evidențiate în Regulamentul Local de Urbanism întocmit pentru PUG CRĂCIUNEȘTI.
- Se vor respecta prevederile **Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice**, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

7. Măsuri pentru monitorizarea efectelor implementării planului asupra mediului

Monitorizarea implementării planului se face conform programului de monitorizare, anexa nr.1 a prezentului aviz. Programul de monitorizare este parte integrantă din prezentul aviz de mediu. Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului **Primăria Comunei CRĂCIUNEȘTI**. Titularul planului este obligat să depună anual, până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, rezultatele programului de monitorizare către Agenția pentru Protecția Mediului Mureș.

Titularul planului are obligația de a supune procedurii de adoptare Planul Urbanistic General, numai în forma avizată de autoritatea pentru protecția mediului.

Prezentul **aviz de mediu** este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a **Planului Urbanistic General**, dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Nerespectarea condițiilor prezentului aviz constituie contravenție și se pedepsește, conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul aviz conține 16 pagini inclusiv anexa nr. 1 - Programul de monitorizare și s-a întocmit în două exemplare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu – Comisariatul Județean Mureș și Agenția pentru Protecția Mediului Mureș.

DIRECTOR EXECUTIV,

ing. Dănuț ȘTEFĂNESCU

**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,**

biol. Viorica NISTOR

Întocmit,

consilier Marcela TUDOR



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

Anexa nr. 1 – Programul de monitorizare

Nr. crt.	Factor de mediu/ aspecte de mediu	Indicatori de monitorizare	Frecvența de monitorizare
1.	Factorul de mediu AER	<ul style="list-style-type: none"> - număr de proiecte de modernizare a drumurilor din raza comunei - km de drum modernizat în comună - indicatori specifici privind particulele în suspensie din aer - numărul măsurilor de reducere a emisiilor de praf pe durata executării lucrărilor de construcții - numărul/suprafața perdelelor vegetale create în zonele industriale/depozitare și în cele rezidențiale - număr/suprafață spații verzi amenajate - procentul defrișărilor și reîmpăduririlor pe raza comunei 	anual
2.	Factorul de mediu APA	<ul style="list-style-type: none"> - indicatori specifici pentru calitatea apei potabile conform Legii 458/2002 (pH, amoniu, conductivitate, clor, nitriți) - lungimea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare realizate în localitățile comunei - lungime, lățime perimetre de protecție sanitară la instalații și rețele de alimentare cu apă și canalizare - număr de obiective racordate la rețeaua de canalizare - indicatori specifici pentru calitatea apei din corpurile de apă subterane 	anual
3.	Factorul de mediu SOL	<ul style="list-style-type: none"> - număr de verificări privind modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la zonificarea teritorială și aplicarea regulamentului de urbanism - numărul proiectelor noi implementate pe bază de studii și proiecte de specialitate (studii geotehnice, proiecte de defrișare, proiecte de înierbare, proiecte de reîmpădurire) - numărul fenomenelor de eroziune raportate - numărul localităților/persoanelor afectate de evenimente privind riscul natural - numărul fenomenelor de eroziune stopate prin măsuri de refacere a covorului vegetal și prin împăduriri - numărul obiectivelor noi racordate la sistemul de canalizare - suprafețe de teren degradate supuse lucrărilor de ameliorare - valoare lucrări de ameliorare privind terenuri degradate - cantități de deșeuri menajere generate/colectate - cantități de deșeuri colectate separat inclusiv cele biodegradabile - număr de puncte de colectare deșeuri - număr de contracte de salubritate încheiate - suprafețe afectate de eroziunea de suprafață și alunecări de teren - suprafețe de teren defrișate 	anual
4.	Mediul urban inclusiv infrastructura rutieră	<ul style="list-style-type: none"> - număr de planuri urbanistice zonale aprobate cu respectarea prevederilor PUG și a legislației privind protecția mediului în vigoare - număr de proiecte de dezvoltare aprobate și implementate cu respectarea prevederilor PUG și a legislației de protecția mediului - număr și tipuri de echipamente edilitare noi și/sau 	anual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

		<p>modernizate/reabilitate</p> <ul style="list-style-type: none"> - numărul și modul de executare a lucrărilor de modernizare a infrastructurii - număr de sesizări privind încălcarea interdicțiilor de construire - lungimea (m) rețelelor de alimentare cu apă și de canalizare 	
5.	Populația și sănătatea umană	<ul style="list-style-type: none"> - procent de locuințe racordate la sistemul de alimentare cu apă potabilă - procent de locuințe racordate la sistemul de canalizare - procent de gospodării cu acces la serviciile de colectare a deșeurilor menajere - indicatori specifici pentru calitatea apei potabile - numărul punctelor de colectare deșeuri - lungime, lățime perimetre de protecție sanitară la instalații și rețele edilitare - număr/suprafață spații verzi înființate pentru a delimita zonele unităților industriale de zonele rezidențiale 	anual
6.	Mediul economic și social	<ul style="list-style-type: none"> - număr de planuri și proiecte noi dezvoltate - număr de verificări privind modul de respectare a prevederilor PUG și legislației specifice în vigoare - număr de locuri de muncă noi create - numărul turiștilor care vizitează comuna - rata de șomaj - numărul întreprinderilor mici și mijlocii create - numărul tinerilor întreprinzători 	anual
7.	Biodiversitatea	<ul style="list-style-type: none"> - suprafețe (ha) de pădure scoase din circuitul silvic - număr de activități privind monitorizarea faunei și florei - număr de parcele marcate cu borne pentru delimitarea limitelor ariilor protejate - număr de panouri indicatoare aplicate - numărul de studii de evaluare de mediu pentru planuri și programe realizate în cadrul procedurilor - numărul investițiilor aprobate de Consiliul Local Crăciunești în vecinătatea ariilor protejate 	anual
8.	Zgomot și vibrații	<ul style="list-style-type: none"> - indicatori specifici de zgomot și vibrații măsurați la limita zonelor rezidențiale - numărul/suprafața perdelelor vegetale create în zonele industriale/depozitare și în cele rezidențiale 	anual
9.	Peisajul	<ul style="list-style-type: none"> - suprafețe defrișate/impădurite - număr de construcții ilegale în raza comunei - număr de puncte de colectare deșeuri - număr de contracte de salubritate încheiate 	anual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Str. Podeni, nr.10, Târgu-Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265314984; 0365404925; Fax 0265314985

