

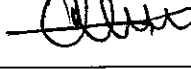

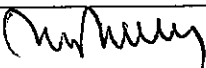

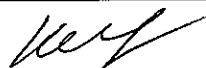
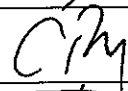
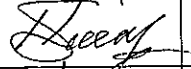

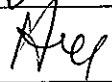


ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOȘANI
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI COȘULA

TABEL
CU SEMNĂTURILE CONSILIERILOR PRIVIND SITUAȚIA VOTULUI PENTRU
HOTĂRÂREA CONSILIULUI LOCAL

privind aprobarea Regulamentului local de implicare a publicului în elaborarea sau revizuirea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului al comunei Coșula, județul Botoșani

Nr. crt.	Numele și prenumele	SITUAȚIA VOTULUI		
		PENTRU	CONTRA	ABȚINERI
1	BORFOTINĂ MIRCEA			
2	CHELARU EUGENIA-ELENA			
3	COBZARIU VIRGIL			
4	MARCU ASPAZIA			
5	MIRONICĂ MIHAELA			
6	MURGU-PÎSLARU DANIELA			
7	NECHIFOR ELENA			
8	PURICE CAMELIA ADRIANA			
9	SURUGIU MIHAI			
10	ȚĂRUȘ IONEL			
11	ȚIVLICĂ ALEXANDRU			

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER,



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR AL COMUNEI,

BORFOTINĂ MIHAELA-ELENA



HOTĂRÂRE
privind aprobarea Regulamentului local de implicare a publicului în elaborarea
sau revizuirea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului al comunei
Coșula, județul Botoșani

Consiliul local al comunei Coșula, Județul Botoșani, întrunit în ședință ordinară astăzi 19 mai 2015 ,

analizând Expunerea de motive a Primarului comunei Coșula prin care propune aprobarea Regulamentului local de implicare a publicului în elaborarea sau revizuirea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului al comunei Coșula, județul Botoșani și Referatul de specialitate al compartimentului de administrație publică locală al comunei Coșula, județul Botoșani;

având avizul favorabil al:

- *Comisiei pentru programe de dezvoltare economico-sociale, buget-finanțe, administrarea domeniului public și privat al comunei, agricultură, gospodărie comunală, protecția mediului, servicii și comerț.*
- *Comisiei pentru învățământ, sănătate, cultură, protecție socială, activități sportive și agrement,*
- *Comisiei pentru administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii și liniștei publice, a drepturilor cetățenilor,*

în conformitate cu art.57 și art.61 din Legea nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului cu modificările și completările ulterioare;

- art. 2 din Ordinul nr. 2701/30.12.2010 al Ministerului Dezvoltării Regionale și Turismului pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism ;

- art.36 alin (1) lit.c și alin.(5) lit c din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată cu modificările și completările ulterioare,

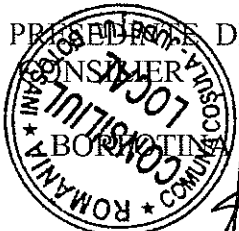
în temeiul art.45 alin(1) și art.115 alin.(1) lit.b din Legea administrației publice locale nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :


Art.1 - Se aprobă Regulamentul local de implicare a publicului în elaborarea sau revizuirea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului al comunei Coșula, județul Botoșani ,conform **Anexei nr.1** care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 - Primarul comunei răspunde de ducerea la îndeplinire a prevederilor din prezenta hotărâre prin compartimentele de specialitate.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
BORFOTINA MIRCEA



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETARUL COMUNEI,
BORFOTINA MIHAELA ELENA



Coșula , 19 MAI 2015
Nr. 57

REGULAMENT LOCAL
DE IMPLICARE A PUBLICULUI ÎN ELABORAREA ȘI REVIZUIREA
PLANURILOR DE URBANISM ȘI AMENAJARE A TERITORIULUI

Context și oportunitate

Teritoriul administrativ al comunei Coșula constituie spațiul necesar procesului de dezvoltare durabilă și este parte a patrimoniului comunei de care beneficiază toți locuitorii săi.

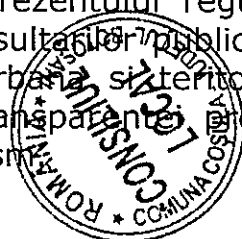
Dezvoltarea comunei după anul 2003 s-a realizat în special prin documentații de urbanism de tipul Plan Urbanistic Zonal și Plan Urbanistic de Detaliu, care deroga de la elementele reglementatoare ale Planului Urbanistic General. Aceste documentații de urbanism, inițiate în general de investitori privați, au condus în ultimii 20 ani la realizarea unor obiective care au determinat modificări funcționale pe teritoriul administrativ al comunei, ocupări și desființări a spațiilor verzi, diverse situații litigioase prin retrocedarea unor imobile și realizarea unor construcții pentru un interes economic imediat, etc.

Procedura de aprobare a acestor documentații este deosebit de complexă, iar durata și costurile aferente conceperii, precum și necorelarea dintre solicitările avizatorilor afectează în mod negativ elaborarea unor documentații de calitate. Implicarea tuturor factorilor interesați ai comunității în dezvoltarea urbană și implicit în realizarea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului, în strategia de dezvoltare a comunei a devenit o necesitate tocmai pentru stoparea realizării unei dezvoltări urbanistice haotice, urmărindu-se, astfel corectarea deficiențelor existente

prin luarea unor măsuri care să vizeze limitarea derogărilor de la planul urbanistic general și utilizarea abuzivă a terenurilor, prin întocmirea unor strategii de dezvoltare reale și durabile, prin identificarea investițiilor publice majore ce asigură condițiile de competitivitate economică.

Prin Legea nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul s-a instituit obligativitatea participării populației în această activitate. Astfel, prin Ordinul nr.2701 din 30.12.2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și urbanism, autoritățile administrației publice locale au obligația de a asigura organizarea și desfășurarea procesului de participare a populației, a tuturor persoanelor fizice și juridice interesate în cadrul activităților de amenajare a teritoriului și urbanism, adoptându-se prezentul regulament local de implicare a publicului în elaborarea și revizuirea planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului.

Documentația de urbanism PUG se propune adoptarea prezentului regulament local prin care se stabilesc procedurile de organizare a consultațiilor publice ce se aplică în derularea tuturor demersurilor de planificare urbană și teritorială în corelare cu planificarea dezvoltării durabile, asigurarea transparenței procesului decizional în activitatea de amenajare a teritoriului și urbanism.



Prezentul regulament va fi supus informării și dezbaterii publice, pe internet la Adresa e-mail: cosulap@yahoo.com, a fi supus avizării Comisiei Tehnice Consultative de Amenajare a Teritoriului și Urbanism și aprobării Consiliului Local.

Capitolul 1

Dispoziții generale

Art. 1 – Prezentul Regulament se adoptă în conformitate cu prevederile art. 57 și 61 din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare și ale ordinului Ministerului Dezvoltării Regionale și Turismului nr.2701/2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare și consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului și de urbanism.

Art. 2 - Participarea publicului la activitățile de amenajare a teritoriului și de urbanism constă în implicarea acestuia în etapele procesului decizional referitor la activitățile de amenajare a teritoriului și urbanism, iar prin participarea publicului se asigură dreptul la informare, consultare și acces la justiție, potrivit legii, conform Metodologiei de informare și consultare aprobată prin Ordinul nr. 2701 din 30 decembrie 2010.

Art.3. Obiectivul prezentului regulament este de a contribui la:

- îmbunătățirea procesului de fundamentare și luare a deciziei cu privire la planificarea dezvoltării și la intervențiile din spațiul urban și teritoriul administrativ al comunei Coșula, prin includerea proceselor participative în configurarea, planificarea și implementarea intervențiilor, în corelare cu prioritățile și necesitățile semnalate de cetățenii localității, de toți factorii interesați;
- educarea publicului cu privire la planificarea strategică și urbană, încurajarea participării comunității în luarea deciziilor din acest domeniu ;
- crearea unui cadru instituționalizat de ajustare continuă a intereselor membrilor comunității, satisfăcătoare pentru toți cei implicați în procesul planificării urbane, în contextul respectării drepturilor individuale și totodată promovării interesului public.

Art.4 Prezentul regulament stabilește componentele obligatorii ale informării și consultării publicului care se aplică în derularea tuturor demersurilor de planificare urbană și teritorială în corelare cu planificarea dezvoltării durabile și cu procedurile de realizare a evaluării strategice de mediu pentru planuri și programe.

Art.5. Informarea și consultarea publicului se efectuează în toate fazele proceselor de elaborare sau actualizare a planurilor de urbanism și de amenajare a teritoriului, de la inițiere, elaborare, avizare până la aprobarea documentațiilor de urbanism PUG și RLU aferent.

Art.6. Regulamentul local de implicare a publicului în elaborarea și revizuirea planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului se adresează tuturor inițiatorilor, elaboratorilor și utilizatorilor planurilor de urbanism PUG, a avizatorilor, precum și tuturor factorilor de decizie din domeniu de la nivelul administrației publice locale.

Art.7. După aprobare, regulamentul local este act de autoritate al administrației publice a comunei Coșula, obligatoriu de urmat și respectat, care conferă documentațiilor de urbanism legitimitate de aplicare, constituindu-se astfel temei juridic în vederea realizării programelor de dezvoltare urbanistică precum și a autorizării lucrărilor de construire a obiectivelor de investiții, corelate cu strategia de dezvoltare.

Capitolul 2

Structura/persoanele cu atributii in coordonarea informării si consultării publicului

Art.8 Potrivit Ordin nr. 2701 din 30.12.2010 pentru aprobarea Metodologiei de informare si consultare a publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea planurilor de amenajare a teritoriului si urbanism, responsabilitatea privind informarea si consultarea publicului pentru planurile de urbanism si amenajare a teritoriului revine autoritatilor administratiei publice responsabile cu aprobarea planurilor.

Art.9. (1) Responsabilitatea privind informarea si consultarea publicului pentru planurile de urbanism si amenajare a teritoriului revine COMPARTIMENTULUI PENTRU INFORMAREA SI CONSULTAREA PUBLICULUI, compus din 3 functionari publici.

(2) Compartimentul se înfiinteaza in cadrul Directiei Dezvoltare Urbana, in termen de max. 3 luni de la data aprobarii prezentului regulament .

Art.10 Pentru indeplinirea responsabilitatilor privind informarea si consultarea publicului/cetatenilor pentru planurile de urbanism si dezvoltare locala, Consiliul Local asigura desfasurarea activitatilor privind informarea si consultarea publicului prin Compartimentul pentru Informarea si Consultarea Publicului.

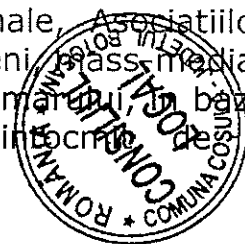
Art.11 Se asigura spatiu permanent dedicat schimbului de informatii cu privire la activitatea de urbanism si amenajare a teritoriului, la sediului Primariei comunei Coșula, județul Botoșani vandu-se in vedere si accesul persoanelor cu deficiente locomotorii.

Art.12 Functionarii publici din cadrul COMPARTIMENTULUI PENTRU INFORMAREA SI CONSULTAREA PUBLICULUI, numiti prin dispozitia primarului pentru categoria de documentatia de tip PUG și RLU aferent, au urmatoarele atributii:

- a) redacteaza documentul de planificare a procesului de participare a publicului, in functie de complexitatea planului de urbanism;
- b) raspund de redactarea cerintelor specifice care vor fi incluse in documentele de selectare si desemnare a elaboratorului , pentru documentatiile de urbanism initiate de administratia publica locala;
- c) raspund de redactarea propunerilor specifice necesar a fi incluse in avizul de oportunitate pentru documentatiile de urbanism initiate de investitori privati, persoane fizice sau juridice;
- d) gestioneaza activitatile de informare si consultare a publicului pe tot parcursul documentatiei, pana la aprobare;
- e) functionarii publici din cadrul compartimentului specializat sunt persoanele de contact din partea administratiei publice locale pentru activitatile de informare si consultare a publicului in privinta proiectului respectiv.

Art.13 (1) In functie de complexitatea documentatiei de urbanism, persoana desemnata ca responsabila cu informarea si consultarea publicului, poate fi sprijinita de un grup de lucru permanent, din care pot face parte reprezentanti ai administratiei publice locale, ai mediului de afaceri si ai societatii civile, specialisti din cadrul OAR, registrul Urbanistilor, Asociatiilor Profesionale, Asociatiilor de Proprietari, a organizatiilor pentru sport, cultura, stiinta, cetateni, mass-media.

(2) Grupul de lucru permanent va fi numit prin dispozitie a primarului, in baza nui referat de necesitate, cu nominalizarea specialistilor, in functie de activitatele care responsabilul cu urbanismul din structura de specialitate.



Art.14 Elaboratorul documentatiei de urbanism este obligat să respecte cerintele provenite din documentul de planificare a procesului de informare si consultare a publicului si sa acorde sprijin initiatorului in integrarea rezultatelor consultarii publicului in propunerile planului.

Art.15 Documentul de planificare a procesului de informare si consultare a publicului, întocmit în baza art.12 din prezentul regulament, în baza caruia se desfășoara procesul de participare a publicului trebuie sa cuprindă urmatoarele informatii obligatorii:

- a) identificarea partilor interesate care pot fi afectate de prevederile propuse prin planul de urbanism sau amenajare a teritoriului;
- b) modalitatea prin care vor fi anuntati cei interesati si cei potential afectati referitor la initierea procesului de elaborare a planului de urbanism, de schimbarile propuse;
- c) modalitatea prin care li se va oferi ocazia celor afectati sau interesati de a discuta propunerea cu initiatorul si proiectantul , de a formula observatii, inainte de supunerea spre avizare autoritatilor competente;
- d) calendarul propus de initiator pentru indeplinirea obligatiilor de informare si consultare a publicului
- e) datele de contact ale reprezentantului proiectantului, responsabil cu informarea si consultarea publicului.

Art. 16 Raportul informarii si consultarii publicului, intocmit de functionarul public desemnat potrivit art.12 si insotit de punctul de vedere al responsabilului cu urbanismul sau a structurii de specialitate din cadrul Primariei comunei Coșula, fundamenteaza decizia consiliului local de adoptare sau neadoptare a planurilor de urbanism si va cuprinde urmatoarele informatii:

1. detalii privind tehnicile si metodele utilizate de solicitant pentru a informa si consulta publicul

- a) datele si locurile tuturor intalnirilor la care cetatenii au fost invitati sa dezbata propunerea solicitantului;
- b) continutul, datele de transmitere prin posta, numarul trimiterilor postale, invitatii, buletine informative, publicatii;
- c) localizarea rezidentilor, proprietarilor si partilor interesate care au primit notificari, buletine informative sau alte materiale scrise;
- d) numarul persoanelor care au participat la procesul de consultare si informare

2. rezumatul problemelor, observatiilor, rezervelor exprimate de public pe parcursul procesului de informare si consultare

- a) modul in care solicitantul a rezolvat sau intentioneaza sa rezolve observatiile si rezervele exprimate de public;
- b) observatiile si rezervele pe care initiatorul planului de urbanism nu poate sau nu e dispus sa le rezolve, in baza motivatiei scrise de initiator si/sau elaboratorul documentatiei;
- c) orice alte informatii considerate necesare pentru a sustine preluarea sau nepreluarea propunerilor.

Art.17 Raportul informarii si consultarii publicului, insotit de punctul de vedere al responsabilului cu urbanismul sau a structurii de specialitate din cadrul Primariei comunei Coșula, intocmit in baza art.16, se prezinta Consiliului Local spre insusire sau respingere.

Art.18 În vederea asigurarii egalitatii de sanse si tratament, pentru informarea si consultarea persoanelor cu handicap, la solicitarea acestora, Primaria comunei Coșula prin Compartimentul pentru Informarea si Consultarea Publicului va pune la dispozitie materiale si documente alternative, schite grafice expuse in spatii special amenajate care vor permite accesul persoanelor cu handicap locomotor, dupa caz.

Capitolul 3

Modalitatile de finantare a activitatilor de informare si consultare

Art.19 Consiliul Local al comunei Coșula prevede anual, in bugetul local, fonduri pentru informarea si consultarea publicului in cuantum de 5% din valoarea estimata a documentatiilor de urbanism pentru care sunt incheiate contractele de prestari servicii.

Art.20 (1) Pentru documentatiile de urbanism, initiate de catre persoane fizice sau juridice altele decat Consiliul Local, se va percepe o taxa in cuantum de 400 lei pentru Planul Urbanistic de Zona cu Regulamentul de Urbanism aferent si 200 lei pentru Planul Urbanistic de Detaliu.

(2) Taxa va fi achitata in avans, la sediul Primariei comunei Coșula. Cuantumul taxei pentru activitatea de informare si consultare a publicului se va stabili anual, prin hotarare a Consiliului Local .

Art.21 Venitul obtinut din perceperea acestei taxe va fi folosit la acoperirea urmatoarelor cheltuieli aferente informarii si consultarii publicului:

- materiale tiparite
- servicii de corespondenta
- costuri comunicatii
- personal detasat pentru aceste activitati
- servicii facilitate intalniri, interviuri de grup, audieri, dezbateri
- editare hartii, pliante, materiale de expozitie
- costuri protocol
- inchiriere echipamente

Capitolul 4

Proceduri de Organizare pentru Informarea si Consultarea Publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea documentatiilor de urbanism

Art.22 (1) Comunicarea cu cetatenii intr-o democratie cu traditie este un proces gradat, care presupune parcurgerea anumitor etape.

(2) Aceste etape se suprapun peste cele doua niveluri de comunicare – *informare si consultare*.

(3) Primul nivel – *informarea* , presupune eforturi atat din partea cetatenilor cat si din partea administratiei . Administratia publica este datoare sa emita informatii catre cetateni privind activitatea si planurile sale pentru ca acestia sa poata intelege directiile prioritare ale politicii administrative.

(4) Al doilea nivel – *consultarea publicului* - aceasta fiind actiunea autoritatilor pentru identificarea necesitatilor cetatenilor, pentru evaluarea prioritatilor unor actiuni sau colectarea de idei si sugestii privind o anumita problema.

Art.23 Regulamentul local de informare si consultare a publicului, stabileste pentru categoria de documentatie de urbanism de tip PUG principiile/obiectivele de identificare a grupurilor tinta, modul si locul in care publicul are acces la informatii si documentatii, definirea situatiilor in care se considera ca regulamentul a fost incalcat si masurile administrative de sanctionare, evaluarea proceselor de participare publica si actualizarea regulamentulului local in consecinta.



A. PLANUL URBANISTIC GENERAL SI REGULAMENTUL DE URBANISM AFERENT

Art.24 Pentru identificarea grupurilor tinta, necesare informarii si consultarii cetatenilor, in vederea elaborarii sau revizuirii Planului Urbanistic General si Regulamentului de Urbanism aferent, vor sta urmatoarele principii:

- Cetatenii comunei Coșula, principalii promotori si beneficiari ai dezvoltarii municipiului, indiferent de varsta au dreptul la o viata sanatoasa si prospera in armonie cu mediul inconjurator;
- Dreptul la dezvoltare trebuie indeplinit astfel incat sa intruneasca nevoile de dezvoltare si de mediu ale generatiilor prezente si viitoare, prin intermediul unei dezvoltari socio-economice echilibrate si prin cresterea competitivitatii;
- Valorificarea si protejarea resurselor si patrimoniului natural;
- Valorificarea patrimoniului construit ca factor al dezvoltarii;
- Promovarea unui turism de calitate si durabil;
- Diminuarea inegalitatilor intre standardele de viata ale cetatenilor ;
- Un viitor sigur pentru toti copiii, dreptul la educatie, cultura si sanatate pentru toti cetatenii;
- Utilizarea durabila a terenurilor, atat din intravilan cat si din extravilan, indiferent de forma de proprietate.

Art. 25 Implicarea si consultarea publicului se va face in cinci etape :

1. etapa pregatitoare - PUG si RLU aferent
2. etapa de documentare si elaborare a studiilor de fundamentare - PUG si RLU aferent
3. etapa elaborarii propunerilor - PUG si RLU aferent
4. etapa aprobarii - PUG si RLU aferent
5. monitorizarea implementarii - PUG si RLU aferent

ETAPA PREGATITOARE - PUG SI RLU AFERENT

Art.26 Informarea cu privire la intentia de elaborare sau revizuire a PUG si RLU aferent se face prin urmatoarele metode:

- anunt de intentie afisat la avizierul existent de la parterul institutiei ;
- anunt cu vizibilitate imediata publicat pe pagina proprie de internet
- anunt publicat in mass-media .

Art.27 Anuntul va cuprinde:

- prezentarea succinta a argumentarii intentiei de elaborare/revizuire a PUG si RLU aferent;
- numele si datele de contact ale persoanei responsabile numita in baza art 12, responsabila cu informarea si consultarea documentatiei, catre care pot fi transmise comentarii, observatii si propuneri;
- data limita pana la care pot fi transmise observatii, comentarii, propuneri – maxim 25 zile calendaristice;
- modul in care va fi pus la dispozitia publicului raspunsul la observatiile si comentariile transmise.

Art.28 Concluziile formulate, sinteza si argumentatia preluarii propunerilor, observatiilor si sugestiiilor primite din partea publicului interesat, vor fi intocmite de persoana/ persoanele responsabile, numite in baza art.12 si vor fi transmise prin posta in max 15 zile calendaristice de la data limita stabilita pentru primirea lor in anuntul de intentie.

Art.29 Documentatia necesară atribuirii elaborarii sau revizuirii PUG si RLU aferent va include propunerile obtinute si nevoile identificate ce deriva din activitatile de informare si consultare a publicului si vor fi prezentate ca anexa la documentatia necesara atribuirii serviciilor de elaborare a PUG.

Art.30 Documentatia necesara atribuirii elaborarii sau revizuirii PUG si RLU aferent va include in mod clar obligatiile ce deriva din derularea activitatilor de informare si consultare a publicului.

ETAPA DE DOCUMENTARE SI ELABORARE A STUDIILOR DE FUNDAMENTARE- PUG si RLU aferent

Art.31 În etapa elaborarii studiilor de fundamentare, cerintele si optiunile publicului legate de dezvoltarea durabila sunt obtinute de elaboratorul documentatiei de urbanism prin metode de cercetare sociologica relevante pentru obiectivele propuse .

ETAPA ELABORARII PROPUNERILOR- PUG si RLU aferent

Art.32 Pe parcursul elaborarii propunerilor preliminare si a raportului de mediu se pot organiza intalniri cu factorii interesati (asociatii profesionale, reprezentanti ai mediului de afaceri, reprezentanti ai cetatenilor, organizatii ale societatii civile) astfel incat vor fi preintampinate eventualele dezacorduri sau contestari.

Art.33 Informarea si consultarea publicului cu privire la propunerile preliminare elaborate si a raportului de mediu (daca este cazul), se va face astfel:

a) Primaria comunei Coșula, prin grija persoanelor responsabile, numite in baza art.12, publica pe pagina proprie de internet, la avizier, in locuri publice special amenajate (panourile de afisaj din cartiere), publicatii mass-media locala, anuntul cu privire la consultarea publicului asupra propunerilor preliminare ale PUG si RLU aferent.

b) anuntul va cuprinde modul, perioada, locul si orarul in care se pot consulta documentele complete ale propunerilor preliminare, persoanele responsabile, precum si data limita pentru transmiterea observatiilor, sugestiilor, propunerilor care va fi max. 45 zile calendaristice de la data publicarii anuntului. In anunt vor fi stipulate si etapele preconizate pentru consultarea publicului, pana la aprobarea documentatiei.

Art.34 (1) Primaria comunei Coșula, prin grija persoanelor responsabile, numite in baza art.12, vor pregati si organiza dezbateri publice, care va avea loc la min. 20 zile calendaristice de la data ultimului anunt.

(2) Data, locul si ora organizarii dezbaterii publice vor fi facute public, pe pagina proprie de internet, publicatii mass-media, viziere, panouri de afisaj in cartiere.

Art.35 Primaria comunei Coșula, prin grija persoanelor responsabile, va identifica principalii factori interesati (reprezentanti ai cetatenilor, asociatii de proprietari, institutii publice, administratori ai retelelor de utilitati, asociatii profesionale, reprezentanti ai elevilor si studentilor) si va transmite in scris anuntul cu data, locul si ora stabilite pentru organizarea dezbaterii publice.

Art.36 În termen de max. 15 zile calendaristice de la data organizarii dezbaterii publice, primaria municipiului, prin grija persoanelor responsabile, numite in baza art.12, informeaza publicul cu privire la rezultatele consultarii, prin publicare pe pagina proprie de internet a Raportului informarii si consultarii publicului conform art. 16.

Art.37 (1) În vederea introducerii PUG si RLU aferent in circuitul legal de avizare (pentru obtinerea tuturor avizelor si acordurilor prevazute de lege), persoanele responsabile, numite in baza art.12, vor intocmi Raportul informarii si consultarii publicului.

(2) Raportul insotit de punctul de vedere al structurii de specialitate se va prezenta Consiliului Local spre insusire sau respingere.

(3) În vederea fundamentarii tehnice a deciziei, autoritatea publică locală poate solicita opinia unor experti atestati sau a unor asociatii profesionale din domeniu.

Art.38 În baza Hotararii Consiliului Local, dupa introducerea in documentatie a propunerilor si sugestiilor acceptate rezultate din activitatile de consultare a

publicului, PUG si RLU aferent va putea fi transmis spre avizare tuturor organismelor centrale si teritoriale interesate.

ETAPA APROBARII PUG si RLU aferent

Art.39 Informarea si consultarea publicului in etapa aprobarii PUG si RLU aferent se face potrivit prevederilor Legii nr.52/2003 privind transparenta decizionala in administratia publica si ale Legii nr.544/2001 privind liberal acces la informatiile de interes public.

MONITORIZAREA IMPLEMENTARII PUG și RLU aferent

Art.40 Documentele PUG reprezinta informatii de interes public si vor fi puse la dispozitie prin publicare pe site-ul primariei.

Art.41 (1) În urma solicitarilor scrise, pot fi eliberate copii certificate, pe suport de hartie, contracost.

(2) Cuantumul taxelor aferente copiilor xerox eliberate este stabilit anual, prin hotarare a Consiliului Local.

Art.42 (1) Compartimentul pentru Informarea si Consultarea Publicului intocmeste raportul cu privire la implementarea PUG si RLU aferent, modalitatile privind aplicarea prevederilor PUG si stadiul de aplicare, reglementari specifice adoptate ulterior prin planuri urbanistice zonale.

(2) Raportul este adus la cunostinta publicului prin publicarea acestuia pe pagina proprie de internet si in publicatia proprie - monitorul oficial .

Capitolul 5

Definirea situatiilor in care se considera că regulamentul local a fost incalcat si masurile administrative de sanctionare

Art.43 In cazul nerespectării atributiilor de catre functionarii publici din cadrul Compartimentului pentru Informarea si Consultarea Publicului, stabilite la art.12 din prezentul regulament, numiti prin dispozitia primarului, se vor aplica sanctiunile disciplinare stabilite prin Legea nr 188/1999, privind Statutul functionarilor publici cu modificarile si completarile ulterioare.

Capitolul 6

Modul în care se va face evaluarea proceselor de participare publică si actualizarea Regulamentului local in consecință

Art. 44 Principalele modalități de evaluare a participării publicului în activitatea de adoptare a unei documentații de urbanism sunt:

- a) obținerea unor abilități de identificare a necesităților și problemelor comunitare;
- b) însușirea unor noi mecanisme de lucru privind coparticiparea cetățenilor la identificarea problemelor majore ale colectivităților locale; /mese rotunde, seminare, ateliere de lucru, audieri sau dezbateri publice etc;
- c) obținerea unor abilități de comunicare interpersonală;
- d) însușirea unor procedee și mecanisme economice de dezvoltare comunitară;
- e) însușirea unor noi proceduri democratice de participare a publicului la treburile publice și procesele decizionale;
- f) obținerea experienței de lucru în echipă a publicului, fiind motivat de interesele comunitare;
- g) obținerea unei experiențe în desfășurarea expertizei publice a procesului de implementare a diferitor proiecte locale;
- h) însușirea unor practici de evaluare socio-economică a diferitor aspecte ale vieții comunitare;

- i) obținerea unor abilități de informare a publicului privind activitatea autorităților publice în procesul de implementare a diferitor proiecte;
- j) însușirea unor mecanisme și instrumente de protecție a drepturilor cetățenilor.

Capitolul 7

Dispozitii finale

Art.45 Pentru anunturile în vederea informarii si consultarii publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea documentatiilor de urbanism, se vor folosi panouri conforme cu modelele prevazute in anexa, care face parte integranta din prezentul regulament.

Art.46 Pentru documentatiile de urbanism aflate in curs de elaborare sau avizare, Primaria comunei Coșula va asigura informarea si consultarea publicului, in functie de etapa in care se afla, fara a relua integral intreaga procedura.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER,


BORFOTINA MIRCEA



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETARUL COMUNEI,

BORFOTINA MIHAELA ELENA

Area Rotaci


AGENZIA REGIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI
Str. Oltuz Nr. 23 Bacău
INTRARE Nr. 0777
IESIRE
Ziua 08 Luna 06 Anul 2011

Recibul nr. 0777
[Signature]

RAPORT DE MEDIU LA PLANUL DE URBANISM GENERAL COMUNA COSULA JUDETUL BOTOSANI

ELABORATOR: SC ECOPROJECT CONSULTING SRL
Str. Vasile Alecsandri, nr.39, Bacău

BENEFICIAR: UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
COSULA- JUDETUL BOTOSANI

IUNIE 2011

Denumire **RAPORT DE MEDIU LA PLANUL DE URBANISM GENERAL
COMUNA COȘULA JUDEȚUL BOTOȘANI**

Beneficiar **UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA COMUNA COȘULA - JUDEȚUL
BOTOȘANI**

Data **IUNIE 2011**

LISTA DE SEMNATURI

SC ECOPROJECT CONSULTING SRL

Elaborat: ing Cornelia Giosanu



Verificat și aprobat: ing. Mihaela Badita



A.	EXPUNERE CONTINUT.....	6
A.1.	DENUMIRE PROIECT	6
A.2.	TITULAR PROIECT	6
A.3.	PROIECTANT	6
A.4.	AUTOR ATESTAT AL RAPORTULUI DE MEDIU.....	6
A.5.	INFORMATII DESPRE DOCUMENTE/REGLEMENTARI EXISTENTE.....	7
	PRIVIND PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI COȘULA	7
A.6.	FUNDAMENTAREA PROIECTULUI – OPORTUNITATE.....	9
A.7.	RELATIA PUG CU ALTE PLANURI SI PROGRAME.....	10
A.8.	AMENAJAREA TERITORIALA A COMUNEI COȘULA.....	11
A.9.	PRINCIPALELE PROIECTE DE DEZVOLTARE ALE COMUNEI COȘULA	21
A.10.	DISFUNCTIONALITATI.....	21
A.11.	ZONE CU RISCURI NATURALE.....	25
A.12.	PRIORITATI SI REGLEMENTARI PRIVIND ZONELE DE PROTECTIE.....	27
B.	ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI	31
B.1.	LOCALIZAREA GEOGRAFICA SI ADMINISTRATIVA	31
B.1.1.	Cai de comunicare.....	31
B.1.2.	Organizarea administrativa.....	32
B.2.	RELIEFUL SI CARACTERISITICILE GEOTEHNICE ALE COMUNEI COȘULA	35
B.3.	CONDITII CLIMATICE SI TOPOCLIMATICE.....	37
B.4.	RETEAUA HIDROGRAFICA.....	38
B.5.	VEGETATIA	40
B.6.	FAUNA	41
B.7.	ZONE CU RISCURI NATURALE.....	41
B.8.	ARII NATURALE PROTEJATE.....	43
B.9.	MONUMENTE ISTORICE SI DE ARHITECTURA	45
B.10.	SPATII VERZI	47
B.11.	POPULATIA.....	48
B.12.	ECONOMIA	49
B.13.	ECHIPARE EDILITARA	52
B.13.1.	Alimentarea cu apa.....	52
B.13.2.	Evacuarea apelor uzate.....	53
B.13.3.	Alimentarea cu energie electrica.....	53
B.13.4.	Alimentarea cu energie termica.....	54
B.13.5.	Telefonie	54
B.13.6.	Gospodarie comunală.....	54
C.	EVOLUTIA PROBABILA A CALITĂȚII MEDIULUI ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PUG	55
C.1.	ZONE DE RISC DE ALUNECĂRI DE TEREN SI INUNDAȚII.....	55
C.1.1.	Alunecări de teren	55

C.1.2.	Zone de risc la inundatii	57
C.2.	FACTORUL DE MEDIU AER.....	58
C.3.	RESURSELE DE APA	59
C.4.	SOLUL.....	63
C.5.	SPATII VERZI	64
C.6.	GESTIUNEA DESEURILOR.....	65
C.7.	RIScul NEIMPLEMENTARII PUG COMUNA COȘULA	68
D.	CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL AFECTATE – IMPACTUL ACTIVITĂȚILOR DIN PUG ASUPRA MEDIULUI	68
D.1.	CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU APA	69
D.1.1.	Apele subterane și de suprafață și utilizarea resurselor de apă.....	69
D.1.1.1.	Apele de suprafață.....	69
D.1.1.2.	Apele de adâncime.....	69
D.1.2.	Managementul apelor uzate	70
D.1.3.	Prognozarea impactului asupra apelor.....	70
D.2.	CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU AER.....	71
D.2.1.	Date privind clima și topoclima	71
D.2.2.	Surse și poluanți generați asupra factorul de mediu aer.....	72
D.2.3.	Prognozarea poluării aerului.....	72
D.3.	CARACTERISTICI ALE FACTORULUI DE MEDIU SOL	73
D.3.1.	Condiții pedogeografice locale.....	73
D.3.2.	Surse de poluare a solurilor	73
D.3.3.	Prognozarea poluării solului.....	74
D.3.4.	Flora, fauna și rezervațiile naturale.....	75
D.3.5.	Patrimoniul cultural	76
E.	PROBLEME DE MEDIU RELEVANTE PENTRU PUG.....	77
E.1.	CONSERVAREA PATRIMONIULUI NATURAL	77
E.2.	ZONE SPECIFICE CU RISC NATURAL	78
E.3.	GESTIUNEA DESEURILOR.....	79
E.4.	ECHIPARE EDILITARĂ	80
E.5.	GOSPODĂRIE COMUNALĂ.....	82
E.6.	ALIMENTAREA CU ENERGIE TERMICĂ.....	82
E.7.	ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICĂ.....	82
E.8.	TELECOMUNICĂȚII.....	82
F.	OBIECTIVELE DE PROTECȚIE A MEDIULUI RELEVANTE ȘI CONSIDERĂȚII DE MEDIU.....	83
G.	POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI.....	89
G.1.	PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII, FLOREI ȘI FAUNEI.....	93
G.2.	PROTECȚIA PADURILOR ȘI A ALTOR FORME DE VEGETAȚIE.....	94
G.3.	PROTECȚIA POPULAȚIEI ȘI SANĂTATEA UMANĂ	95
G.4.	PROTECȚIA SOLULUI.....	95
G.5.	PROTECȚIA APELOR	96

G.6.	PROTECȚIA VALORILOR MATERIALE, A PATRIMONIULUI CULTURAL, INCLUSIV CEL ARHITECTURAL, ARHEOLOGIC ȘI PEISAGISTIC.....	97
G.7.	GESTIONAREA DESEURILOR.....	97
G.8.	PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI.....	98
G.9.	PROTECȚIA ASEZĂRILOR UMANE.....	99
G.10.	EVALUAREA DE MEDIU PENTRU PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI COȘULA.....	99
H.	POSSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIER.....	106
I.	MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI.....	107
I.1.	FACTORUL DE MEDIU AER.....	108
I.2.	FACTORUL DE MEDIU APA.....	108
I.3.	FACTORUL DE MEDIU SOL.....	109
I.4.	PROTECȚIA POPULAȚIEI.....	111
I.5.	PROTECȚIA FLOREI ȘI FAUNEI.....	111
I.6.	MASURI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA RISCURILOR NATURALE.....	112
I.7.	MASURI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA RISCURILOR ANTROPICE.....	113
J.	EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTEI OPTIME.....	113
K.	MASURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PUG116	
L.	REZUMAT CU CARACTER NETEHNIC.....	118
L.1.	METODOLOGII UTILIZATE ÎN EVALUAREA IMPACTULUI.....	120
L.2.	DISFUNCȚIONALITĂȚI.....	121
L.3.	ZONE CU RISCURI NATURALE.....	123
L.4.	CAI DE COMUNICĂȚIE.....	125
L.5.	ECHIPARE TEHNICO - EDILITARA.....	126
L.6.	PROBLEME DE MEDIU ACTUALE PENTRU ZONA COMUNEI COȘULA.....	127
L.7.	PRINCIPALELE DISFUNCȚIONALITĂȚI ACTUALE.....	128
L.8.	CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI.....	131
	BIBLIOGRAFIE	

A. EXPUNERE CONȚINUT

A.1. DENUMIRE PROIECT

PLAN URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI
 – RAPORT DE MEDIU

A.2. TITULAR PROIECT

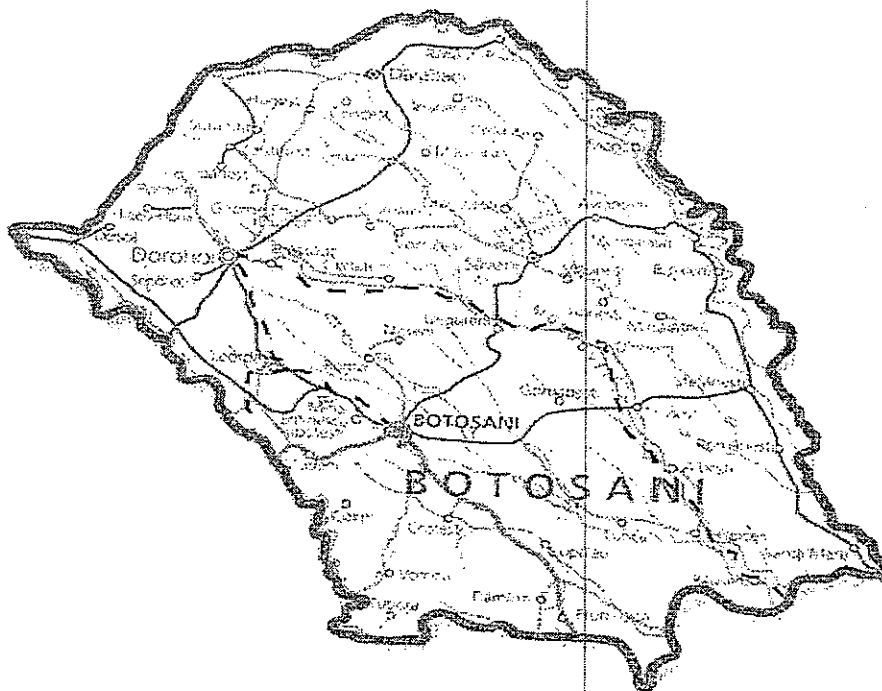
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI

A.3. PROIECTANT

▪ S.C. „PRO ACTIV CONSULTING SRL” S.R.L., Iasi

A.4. AUTOR ATESTAT AL RAPORTULUI DE MEDIU

SC ECOPROJECT CONSULTING SRL înregistrată în Registrul Național al
 elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția 390.



**A.5. INFORMATII DESPRE DOCUMENTE/REGLEMENTARI EXISTENTE
PRIVIND PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI COȘULA**

Dezvoltarea durabila constituie un obiectiv global. Uniunea Europeana joaca un rol cheie in promovarea dezvoltarii durabile in Europa. Pentru a raspunde acestei responsabilitati, UE a pregatit Strategia Dezvoltarii Durabile in cadrul careia se recunoaste ca pe termen lung *cresterea economica, coeziunea sociala si protectia mediului trebuie sa fie intr-un echilibru dinamic.*

Dezvoltarea durabila ofera, pe termen lung, imaginea unei societati mai prospere si mai echitabile, care promite un mediu mai curat, mai sigur si mai sanatos – o societate care asigura o calitate mai buna a vietii pentru noi si pentru generatiile viitoare.

Transpunerea in practica a acestui obiectiv, presupune ca:

- dezvoltarea economica sa sprijine progresul social si sa tina seama de limitele resurselor naturale;
- politicile sociale sa sprijine performanta economica;
- politicile de mediu sa fie eficiente din punct de vedere al costurilor.

Este necesar ca in realizarea investitiilor publice si private sa se utilizeze tehnologii prietenoase fata de mediu, pentru ca dezvoltarea economica si sociala sa nu fie asociate cu degradarea mediului si consumul excesiv de resurse.

Crearea conditiilor pentru dezvoltarea durabila este conditionata de evaluarea realista si fundamentata a totalitatii efectelor politicilor propuse, politici care trebuie sa contina estimarea impactelor economice, sociale si de mediu. Toate politicile trebuie sa se fundamenteze pe principiile dezvoltarii durabile.

Dupa cum rezulta din Strategia UE privind dezvoltarea durabila, un obiectiv major il constituie promovarea unei dezvoltari regionale mai echilbrate, prin reducerea disparitatilor economice si mentinerea viabilitatii comunitatilor rurale si urbane. In acest sens se prevede incurajarea initiativelor locale destinate abordarii problemelor cu care se confrunta zonele urbane si rurale, si elaborarea de recomandari privind strategii integrate pentru zonele urbane si rurale sensibile din punct de vedere al mediului.

Activitatea de elaborare a studiilor de evaluare a impactului de mediu pentru proiectele de amenajare a teritoriului si de urbanism la nivel de localitati rurale sau urbane, are ca scop principal, identificarea, descrierea si evaluarea problemelor de mediu, ameliorarea si conservarea mediului inconjurator, precum si analiza modului in care s-a reusit la nivelul proiectului de amenajare a teritoriului, implementarea strategiilor europene si nationale de protectie a mediului, acestea fiind prioritare si conditionand prevederile de dezvoltare economica si sociala.

La elaborarea Raportului de mediu s-au luat in considerare actele normative in vigoare cu referire la protectia mediului: legi, hotarari de guvern, ordine ministeriale.

In conformitate cu Directiva Parlamentului European si a Consiliului 2001/42/CE din 2001, privind evaluarea efectelor anumitor planuri si programe asupra mediului, la intocmirea Raportului s-a tinut cont de prevederile urmatoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului;

- OUG nr. 114/17.10.2007 (M.Of. nr. 713/22.10.2007) pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- O.U.G. nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- O.U.G. nr. 154/2008 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și a Legii vânătorii și protecției fondului cinegetic nr. 407/2006;
- H.G. nr. 1076/08.07.2004 (M.Of. nr. 707/05.08.2004) privind stabilirea procedurii evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ordinul Ministrului Apelor și Protecției Mediului nr. 995/21.09.2006 (M.Of. nr. 812/03.10.2006) pentru aprobarea listei planurilor și programelor care intră sub incidența HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Ordinul MMGA nr. 117/02.02.2006 (M.Of. nr. 186/27.02.2006) pentru aprobarea manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Conform H. G. nr. 1076/ 2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, se supun obligatoriu procedurii de realizare a evaluării de mediu, planurile de urbanism general, prin realizarea unui *Raport de Mediu*.

Potrivit art. 2, pct. e), raportul de mediu identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului, obiectivele și aria geografică aferentă, de asemenea analizează problemele semnificative de mediu, starea mediului și evoluția acestuia în absența implementării planului și determină obiectivele de mediu relevante în raport cu obiectivele specifice ale planului.

Obiectul Planului Urbanistic General îl constituie studiul privind amenajarea teritoriilor localităților care intră în componența comunei Coșula.

La elaborarea prezentei documentații s-au avut în vedere următoarele surse și acte normative:

- Metodologie privind conținutul – cadru al documentațiilor de urbanism – în concordanță cu Legea privind Amenajarea Teritoriului și Urbanismul nr. 350/2001 – elaborată de Institutul Național URBANPROIECT București; "Conținutul documentațiilor de urbanism și amenajarea teritoriului" aprobat cu Ordinul nr. 91/25.10.1991 emis pentru aplicarea prevederilor Legii nr. 50/1991 de către Ministerul Lucrărilor Publice și Amenajării Teritoriului;
- Materiale puse la dispoziție de către Direcția Județeană de Statistică, Camera de Comerț și Industrie, Direcția pentru Probleme de Muncă, Direcția Județeană pentru Ocrotirea Copilului.
- Planul Urbanistic General al comunei Coșula elaborat de către S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI, în anul 2009;
- Alte informații puse la dispoziție de Primăria comunei Coșula.
- Prezentul raport vizează analiza efectelor semnificative ale PUG asupra mediului, urmărindu-se problemele semnificative de mediu, inclusiv starea actuală a mediului și evoluția acestuia în absența precum și în cazul implementării PUG.

S-au stabilit măsurile de reducere și monitorizare a efectelor semnificative ale impactului asupra mediului pentru fiecare alternativă a PUG și s-au făcut recomandări în acest sens.

Prin Raportul de Mediu s-au identificat, descris și evaluat, potențialele efecte semnificative asupra mediului ca urmare a implementării PUG, precum și alternativele rezonabile ale acestuia, luând în considerare obiectivele și aria geografică de amplasare.

A.6. FUNDAMENTAREA PROIECTULUI – OPORTUNITATE

Scopul PUG-ului este de a răspunde, într-o primă etapă, solicitărilor din domeniul investițional, prin:

- stabilirea direcțiilor, priorităților și reglementărilor de amenajare a teritoriului și dezvoltare urbanistică a localităților;
- utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunilor urbanistice;
- precizarea zonelor cu riscuri naturale (alunecări de teren, inundații, neomogenități geologice);
- evidențierea tuturor resurselor, inclusiv a celor naturale, și a modului de valorificare a acestora în folosul comunității;
- creșterea calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii, dotărilor aferente locuirii și serviciilor;
- fundamentarea realizării unor investiții de utilitate publică (modernizarea căilor de comunicație, alimentarea centralizată cu apă, alimentarea cu gaze naturale, realizarea rețelei de canalizare, a stației de epurare, amplasarea și amenajarea corespunzătoare a spațiilor pentru colectarea diferitelor categorii de deseuri, pentru toate localitățile comunei);
- asigurarea suportului privind reglementarea (operational) pentru eliberarea certificatelor de urbanism și autorizațiilor de construire;
- corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului.

Dintre principalele obiective ale Planului Urbanistic General, menționăm:

- stabilirea și delimitarea teritoriilor din intravilan;
- delimitarea zonelor de interdicție definitivă sau temporară pentru construcții, până la aprobarea PUD sau PUZ;
- stabilirea și delimitarea zonelor protejate și a zonelor de protecție a acestora;
- optimizarea relațiilor localităților cu teritoriile adiacente și cu tendințele de dezvoltare ale regiunii;
- valorificarea potențialului uman, economic și natural;
- stabilirea și delimitarea zonelor funcționale;
- stabilirea condițiilor de constructibilitate și delimitarea zonelor cu restricții;
- modernizarea și dezvoltarea infrastructurii edilitare;
- evidențierea regimului proprietății imobiliare și a circulației juridice a terenurilor;
- delimitarea terenurilor propuse pentru obiectivele de utilitate publică;
- delimitarea zonelor valoroase din punct de vedere arhitectural, istoric și arheologic;
- relația intravilan – extravilan – dezvoltare regională;

- potențialul de relansare economică și mutațiile ce pot interveni în categoriile de folosință a terenurilor.

Domeniul de aplicare:

- eliberarea certificatelor de urbanism și emiterea autorizațiilor de construire pentru obiective ce nu necesită studii aprofundate;
- fundamentarea solicitărilor unor fonduri de la bugetul statului pentru realizarea obiectivelor de utilitate publică;
- declansarea procedurii de declarare a utilității publice pentru realizarea unor obiective ce implică exproprieri;
- respingerea unor solicitări de construire neconforme cu prevederile PUG-ului aprobat;
- proiectarea unor PUZ-uri sau PUD-uri necesare detalierii unor zone, respectiv unor amplasamente.

Studii de fundamentare:

- Planul Urbanistic General al comunei Coșula, elaborat de către S.C. PRO ACTIV CONSULTING S.R.L. IASI;
- ortofotoplanuri: echivalentul scării 1:5.000 realizate de A.N.C.P.I. în anul 2005;
- hărți topografice de la Direcția Topografică Militară la nivelul teritoriului administrativ al comunei Coșula, scară 1:25.000;
- planuri topografice la nivelul comunei Coșula: scară 1:5.000.

A.7. RELATIA PUG CU ALTE PLANURI ȘI PROGRAME

Planul Urbanistic General al COMUNEI COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI se va subordona:

- Planului de Amenajare a Teritoriului Național (PATN);
- Planului Național privind Gestionarea Deseurilor;
- Strategia Națională de dezvoltare durabilă a României (2013-2020-2030);
- Programul Național de Dezvoltare Rurală (PNDR) – reprezintă instrumentul de accesare a Fondului European Agricol pentru Dezvoltare Rurală (FEADR), constituind un sprijin important pentru dezvoltarea mediului rural;
- Strategia națională pentru accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare, utilități publice;
- Strategia națională împotriva inundațiilor;
- Documentul complementar de poziție pentru negocierea Capitolului 22 Mediu și Planurile de implementare sectoriale aferente acestuia;
- Planului de Amenajare a Teritoriului Județean (PATJ);
- Planului Județean de Gestionare a Deseurilor, județul Botoșani;
- Planului Regional de Gestionare a Deseurilor, Regiunea Nord-Est;
- Strategiei Județene de Gestionare a Deseurilor;

- Strategia și Programul Județean de Protecția Mediului pe termen scurt și mediu, conform cu Planul Local de Acțiune pentru Mediu (PLAPM) pe termen lung al județului Botoșani.

A.8. AMENAJAREA TERITORIALĂ A COMUNEI COȘULA

Comuna Coșula este situată în partea de sud - vest a teritoriului administrativ a județului Botoșani. *Comuna Coșula s-a înființat în anul 2003, prin Legea nr. 337 din 8 iulie 2003, prin reorganizarea comunei Copalau.*

Prin separarea de comuna Copalau, în anul 2003 teritoriul administrativ al comunei Coșula s-a reorganizat având în componența sa următoarele localități:

- Coșula - centru administrativ al comunei;
- Buda;
- Pădureni;
- Șupitca.

Teritoriul comunei Coșula se învecinează cu următoarele comune:

- la N - comuna Baluseni;
- la E - comuna Copalau;
- la sud - est - orașul Flămânzi,
- la V - comuna Cristești;
- la S - comuna Frumusea.

Comuna Coșula ocupă o suprafață de 5455,27 ha și în anul 2010, populația comunei era de 3022 persoane.

La data elaborării Planului Urbanistic General anterior, în anul 1999, în componența intravilanului existent intrau localitățile **Coșula, Buda, Pădureni, Șupitca, Copalau, Cerbu și Cotu**, precum și trupurile apartinătoare comunei.

În urma proiectului de lege 664 din 2002, Parlamentul României aprobă pe 8 iulie 2003 Legea pentru înființarea comunei Coșula prin reorganizarea administrativă a comunei Copalau.

Ca urmare a reorganizării administrativ-teritoriale, comuna Coșula este alcătuită din localitățile **Coșula, Buda, Pădureni și Șupitca** și din trupurile apartinătoare.

Toate localitățile componente au în intravilan zone de lotizări cu diferite funcțiuni: locuire, agricolă, unități economice, unități de gospodărie publică și echipare edilitară, depozitarea deșeurilor, unități cu destinație specială.

Suprafața intravilanului localităților componente ale comunei Coșula

În situația descrisă de Planul Urbanistic General, întocmit de către SC CONSYS SRL Botoșani în anul 1999, pentru comuna Copalau, după momentul reorganizării, comuna Coșula are o suprafață a intravilanului de 491,85 ha.

Nr. crt.	Localitate	Suprafața intravilan (ha)
1	Coșula	291,00
2	Buda	23,15

3.	Pădureni	64,10
4.	Șupitca	113,60
TOTAL INTRAVILAN COMUNA		491,85

Rezultatele măsurătorilor efectuate de către SC PRO ACTIV CONSULTING SRL, utilizând tehnica GIS, a intravilanului localităților componente ale comunei Coșula sunt următoarele:

Nr. crt.	Localitate	Suprafața intravilan (ha)
1	Coșula	311,09
2	Buda	30,93
3.	Pădureni	72,72
4.	Șupitca	120,21
TOTAL INTRAVILAN COMUNA		534,95

În componența intravilanului intra toate trupurile aflate pe teritoriul administrativ al comunei, cuprinzând atât zonele construite cât și o serie de trupuri ce au fost propuse în intravilan pentru satisfacerea unor nevoi ale echipării tehnico-edilitare, gospodărie comunala sau altele și care din diferite motive de ordin financiar sau tehnic nu au putut fi realizate în vatra satului.

Zona de locuire și funcțiuni complementare

La nivelul comunei, zona rezidențială ocupă 341,28 ha reprezentând 69,38% din totalul teritoriului intravilan și este formată în mare majoritate din locuințe cu nivel mic de înălțime: parter și 1, maxim 2 niveluri. Starea clădirilor de locuit este în proporție de 50% bună, însă materialele folosite nu sunt întotdeauna de calitate (de exemplu chirpiciul). Casele au învelitori din țigla, tabla sau azbociment. Dacă casele vechi au un caracter rural, cele noi, mai bine utilizate, sunt realizate din materiale durabile dar suferă din lipsa calității arhitecturale.

Zona de locuințe se află amplasată în lungul drumurilor satești, comunale și județene, în cadrul zonei de locuit funcționând unități de servicii (școli, spații comerciale și prestări servicii).

Disfuncționalități:

- Unele locuințe noi se realizează fără a avea la bază un proiect și asistență minimă de specialitate în realizarea lor;
- Dezvoltarea redusă a echipării edilitare:
 - lipsa sistemului centralizat de canalizare care să colecteze apele uzate menajere de la populație și de la unitățile administrative și industriale existente în comuna;
 - nu există sistem de alimentare cu gaze naturale, sunt utilizate buteliile cu gaz;
 - doar o parte dintre locuințe dispun de instalații sanitare și de furnizare a apei calde în locuință;
 - încălzirea în mediul rural se face în totalitate cu sobe cu combustibili solizi.

Zona centrala si destinata functiunilor de interes public

Zona pentru institutii publice si servicii ocupa 13,53 ha adica 2,75 % din teritoriul intravilan al comunei Coșula, conform bilanțului teritorial al terenurilor localitatilor, situatie normala pentru satele colinare si de șes, unde suprafata terenurilor agricole este preponderenta. Functiunile existente în cadrul zonei centrale sunt: primaria, posta, institutiile de invatamant, dispensar, politie, institutii de cultura, institutii de cult.

În localitatea Coșula, functioneaza urmatoarele obiective de utilitate publica si servicii:

- Primarie;
- Politie;
- Oficiul Poștal Coșula;
- Biblioteca comunala;
- Scoala Generala cu clasele I – VIII Coșula;
- Sala de sport;
- Gradinita Coșula;
- Dispensar uman;
- Manastirea Coșula;
- Biserica ortodoxa „Izvorul Tamaduirii”.

Localitatea Buda:

- Canton Silvic;
- Scoala Generala cu clasele I-IV;
- Biserica ortodoxa „Sf. Arhangheli Mihail si Gavril”;
- Magazin mixt.

Localitatea Pădureni:

- Canton silvic;
- Scoala Generala cu clasele I-IV;
- Magazin mixt;
- Telecentru;
- Biserica ortodoxa „Sf. Imparati Constantin si Elena”.

Localitatea Șupitca:

- Scoala Generala cu clasele I-IV;
- Camin cultural;
- Muzeu;
- Canton silvic;
- Biserica ortodoxa „Sf. Gheorghe”;
- Magazin mixt.

Zona unitatilor industriale si agro-zootehnice

Zona unitatilor agro - industriale detine 6 ha, adica 1,21% din teritoriul intravilan al comunei Coșula. Aceasta zona este formata din vechile sedii ale CAP-urilor, SMA-urilor si IAS-urilor ale caror cladiri s-au inchiriat sau vandut unor firme sau din terenuri particulare in care se desfasoara activitati de mica productie si depozitare. Acestora li se adauga micile unitati de morarit și panificație (mori in special). Astfel de zone destinate unitatilor agro – industriale se afla in localitatea Coșula: o zona mai extinsa in partea de nord, și o zona mai redusa ca suprafata in extremitatea vestica.

Zona cailor de comunicare și transport

Zona cailor de transport ocupa o suprafață de 42,64 ha, adică 8,66% din teritoriul intravilanului comunei Coșula.

Teritoriul comunei Coșula este strabatut de urmatoarele drumuri clasate:

- **DN 28 B / E 58** - este principala artera rutiera care strabate comuna Coșula prin intravilanului localității Buda; este o artera intens circulata, DN 28 B asigurand legatura între municipiul Botoșani și orasul Tg. Frumos iar de aici, pe DN 28, catre municipiul Iasi. Mai mult, E 58, care asigura legatura între Tg. Frumos – Botoșani – Suceava – Vatra Dornei – Bistrita – Beclean – Dej - Baia Mare, fiind practic o axa de legatura între estul și vestul țării. Drumul național DN 28 B este modernizat, cu imbracaminte asfaltica in stare buna tehnica;
- **DJ 208 H** – asigura legaturile între comuna Vorona și comuna Coșula, pe traseul: localitatea Poiana (comuna Vorona), de la intersectia cu DJ 208 C – localitatea Oneaga – localitatea Pădureni – localitatea Buda – intersectie cu DN 28 B, continuand prin comuna Copalau spre comuna Sulita. Drumul judetean DJ 208 H este degradat, suprafata carosabila fiind puternic deteriorata;
- **DC 57** – asigura legatura între comunele Baluseni și Coșula pe traseul: localitatea Baluseni – intersectie DN 28 B – localitatea Coșula;
- **DC 52** – asigura circulatia rutiera între localitatea Cristesti – localitatea Coșula;
- **DC 52 D** – asigura legatura între localitățile Pădureni – Șupitca.

Din cauza reliefului framantat pe care sunt amplasate localitățile, rețeaua locala de strazi prezinta trasee lungi și neregulate, precum și profile longitudinale și transversale necorespunzatoare, lipsite de imbracaminte și de rigole pentru preluarea apei din precipitații.

Zona constructiilor aferente lucrarilor tehnico - edilitare – in comuna exista doua rezervoare de apa, dar care nu sunt folosite pentru populatie.

Zona terenurilor arabile, terenurilor neproductive, padurilor și a apelor ocupa 80,6 ha, adică 16,38% din teritoriul intravilanului comunei Coșula.

Zona de spatii verzi, sport, agrement - zona spațiilor verzi, de sport și de agrement are o suprafață redusa, fiind reprezentata de parcul de joaca din apropierea Monumentului Eroilor.

Suprafata aferenta acestei zone este de 2 ha, adică 0,10% din teritoriul intravilan al comunei Coșula.

Zona ocupata de gospodarie comunală, cimitire

In comuna Coșula funcționeaza 1 cimitir, in intravilanul localității Coșula.

Exista 2 spatii de depozitare a deseurilor, unul in apropierea satului Coșula, in partea de vest, și unul la sud de satele Șupitca și Pădureni, ambele inchise, compactate și acoperite.

In prezent, nu exista platforme de colectare selectiva a deseurilor. Colectarea deseurilor menajere de la populatie se face prin sistemul „din poarta in poarta”, de catre SC LOCAL SERVICII SRL, conform graficului stabilit cu primaria comunei Coșula. Deseurile sunt transportate la Statia de transfer de la Flamanzi.

In comuna Coșula a fost implementat **proiectul PHARE privind „Sistemul eficient de gestiune a deseurilor”**. Comuna Coșula face parte din asociatia **formata de orasul Flamanzi și comunele Frumusică, Copalau, Coșula, Prajeni** care a

demarat **proiectul PHARE privind „Sistemul eficient de gestiune a deșeurilor”**. Proiectul a fost finanțat în cadrul Programului PHARE CES 2006/018-147.04.01.04.01.07, „Schema de investiții pentru sprijinirea inițiativelor sectorului public în sectoarele prioritare de mediu”.

Este necesară extinderea zonei de gospodărire comunala, mai precis extinderea suprafeței cimitirelor, deoarece în satele Buda, Șupitca, Pădureni nu există astfel de zone.

Suprafața intravilanului existent al comunei COȘULA

Denumirea zonei	COȘULA		BUDA		PĂDURENI		ȘUPITCA	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Total intravilan	291,00	100	23,15	100	64,1	100	113,6	100
Zona centrală și alte funcțiuni de interes public	10,25	3,5	1,4	6,0	0,95	1,5	0,93	0,8
Zona rezidențială și funcțiuni complementare	177,55	61,1	16,9	73,1	54,6	85,2	92,23	81,2
Zona de unități industriale	2,5	1,2	-	-	-	-	-	-
Zona de unități agro-zootehnice	3,5	0,7	-	-	-	-	-	-
Zona parcuri, sport, agrement	2,00	0,1	-	-	-	-	-	-
Zona construcții tehnico-edilitare	0,4	1,3	-	-	-	-	-	-
Zona gospodărie comunala	3,9	8,0	0,4	1,7	-	-	1,1	1,0
Căi de comunicații	23,3	8,0	4,45	19,2	4,71	7,3	10,18	8,9
Terenuri libere în intravilan	55,1	18,9	-	-	2,5	3,9	8,35	7,4
Ape	4,7	1,6	-	-	1,1	1,7	0,32	0,3
Paduri	7,8	2,7	-	-	0,24	0,4	0,13	0,1
Zona cu terenuri neconstruibile	-	-	-	-	-	-	0,36	0,3

Suprafața intravilanului propus pentru localitățile componente ale comunei Coșula

Ca urmare a necesitatilor de dezvoltare, zonele functionale existente au suferit modificari in structura si marimea lor prin marirea suprafetei intravilanului. Limita intravilanului localitatilor comunei Coșula s-a modificat, noua limita incluzand toate suprafetele de teren ocupate de constructii sau amenajari, precum si suprafetele de teren necesare dezvoltarii in urmatorii 5 -10 ani.

Zonificarea existenta s-a mentinut, au aparut modificari ale unor zone functionale, modificari justificate de inlaturarea disfunctionalitatilor semnalate.

Pentru comuna Coșula se prevad extinderi ale intravilanului existente, astfel:

- in partea de est a localității Coșula, respectiv vestul localității Buda, de-a lungul DJ 208 H – extindere cu suprafața de 8,47 ha, cu rolul de a asigura continuitatea între localitățile Buda și Coșula;
- in vestul localității Coșula – pe partea stanga a raului Miletin, o extindere cu suprafața de 2,17 ha;
- in vestul satului Coșula – de-a lungul drumului care asigura legatura între localitățile Coșula și Cristești, pe partea dreapta a raului Miletin, o extindere cu suprafața de 3,19 ha.
- in vestul localității Coșula pe partea dreapta a raului Miletin: 1,27 ha;
- in nordul localității Coșula – de-a lungul celor doua drumuri pana la intersecția cu DN 28B, cu o suprafața de 27,55 ha;
- in partea de sud a localității Șupitca: extindere cu suprafața de 0,8 ha;
- catun Horoghiuca: suprafața de 2,98 ha;
- extindere la sud de catun Horoghiuca: 3,75 ha;
- extindere la limita intravilanului existent, între Șupitca și Pădureni: 1,63 ha;
- extindere lot locuința la drumul comunal DC 52 E: 0,07 ha;
- in vestul localității Pădureni se propun doua extinderi, de 0,48 ha și 0,4 ha;
- extindere între localitățile Pădureni și Șupitca, destinata amenajării unui spațiu verde: 0,49 ha;
- in partea de sud a comunei: 0,11 ha;
- PUZ pensiune Buda: 1,4 ha;
- Extindere la sud de localitatea Buda, pentru amplasarea viitoarei stații de epurare: 0,16 ha;
- Extindere pentru platforma pentru depozitarea deșeurilor zootehnice, pe dreapta DC 52 spre Cristești – 0,12 ha (TRUP A6);
- PUZ schit Zosin: 2,51 ha.

Suprafata propusa a teritoriului intravilan se prezinta astfel:

Nr. Crt.	Localitatea	Existent – masurat (ha)	Propus (ha)	Diferenta (ha)
1.	COȘULA	311,19	362,78	51,59
2.	BUDA	30,93	32,33	1,4
3.	ȘUPITCA	120,86	123,49	2,63
4.	PĂDURENI	72,71	80,82	8,11
Total intravilan comuna Coșula		535,69	599,42	63,73

Bilantul zonelor functionale in intravilanul existent si propus

ZONE FUNCTIONALE	EXISTENT		PROPUȘ	
	ha	%	ha	%
Total intravilan	491,85	100	599,42	100
Zona centrala si alte functiuni de interes public	13,53	2,75	17,24	2,88
Zona rezidentiala si functiuni complementare	341,28	69,39	177,05	29,54
Zona de unitati industriale	2,5	0,5	1,09	0,18
Zona de unitati agro-zootehnice	3,5	0,71	2,74	0,46
Zona parcuri, sport, agrement	2,00	0,4	4,23	0,70
Zona constructii tehnico-edilitare	0,4	0,09	0,38	0,06
Zona gospodarie comunala	5,4	1,09	2,04	0,34
Cai de comunicatii	42,64	8,67	41,98	7,00
Terenuri libere in intravilan	65,95	13,40	329,91	55,03
Ape	6,12	1,24	0,75	0,13
Paduri	8,17	1,67	7,08	1,18
Zona cu terenuri neconstruibile	0,36	0,07	14,93	2,15

Bilant teritorial al suprafetelor din teritoriul administrativ propus

Bilant teritorial – situatia propusa	Suprafata / Localitati			
	COȘULA		BUDA	
ZONE FUNCTIONALE	ha	%	ha	%
Zona rezidentiala si functiuni complementare	99,75	27,50	14,12	43,67
Zona centrala si alte functiuni de interes public	11,87	3,27	2,39	7,39

Zona de unitati industriale	0,85	0,23	-	-
Zona de Unitati agro-zootehnice	2,74	0,76	-	-
Zona parcuri, sport, agrement	3,74	1,03	-	-
Zona constructii tehnico-edilitare	0,38	0,10	-	-
Zona gospodarie comunala, cimitire	2,04	0,56	-	-
Cai de comunicatii	23,65	6,52	4,18	12,93
Terenuri libere in intravilan	201,29	55,49	11,24	34,77
Ape	0,48	0,13	-	-
Paduri	2,93	0,81	-	-
Zona cu terenuri neconstruibile	13,06	3,60	0,4	1,24
TOTAL INTRAVILAN	362,78	100	32,33	100

Bilant teritorial – situatia propusa	Suprafata / Localitati			
	PĂDURENI		ȘUPITCA	
ZONE FUNCTIONALE	ha	%	ha	%
Zona rezidentiala si functiuni complementare	26,90	33,28	36,28	29,38
Zona centrala si alte functiuni de interes public	1,21	1,50	1,77	1,43
Zona de unitati industriale	-	-	0,24	0,19
Zona de unitati agro-zootehnice	-	-	-	-
Zona parcuri, sport, agrement	0,49	0,61	-	-
Zona constructii tehnico-edilitare	-	-	-	-
Zona gospodarie comunala, cimitire	-	-	-	-

Cai de comunicații	5,34	6,61	8,81	7,13
Terenuri libere in intravilan	44,70	55,31	72,68	58,85
Ape	-	-	0,27	0,22
Paduri	2,08	2,57	2,07	1,68
Zona cu terenuri neconstruibile	0,10	0,12	1,37	1,11
TOTAL INTRAVILAN	80,82	100	123,49	100

Zone functionale

1) Zona de locuit si functiuni complementare

Zona pentru locuinte cu regim mic de inaltime va cunoaște o creștere a suprafeței ca urmare a introducerii in intravilan a noi suprafețe destinate construirii de noi locuințe. Avand in vedere procentul de ocupare a terenului de (POT) 30% stabilit de catre Regulamentul General de Urbanism pentru localitățile rurale, circa 30% din terenul agricol introdus in intravilan se va putea ocupa cu constructii de locuinte, restul ramanand in folosinta detinatorilor, cu destinatia de teren agricol, gradini de fatada, spatii verzi.

Va aparea o zona pentru locuințe cu regim ridicat de inaltime (P + 4E), in partea de nord -est a localității Coșula, destinata construirii de locuințe sociale - blocuri ANL.

In toate localitățile comunei Coșula, zona de locuire va cunoaște imbunatașiri:

- locuintele se vor realiza cu parter si parter +1 nivel;
- se vor amenaja spatii verzi, parcaje, mobilier urban care consta in amplasare de banchete, adapost statie de calatori;
- se va sustine practicarea unui tip intensiv de agricultura pe loturile de 3800 mp, in conditiile in care se estimeaza ca numarul gospodariilor va creste;
- se va urmari ca amplasarea constructiilor in incinta noilor gospodarii va ține cont de distantele sanitare fata de fantana, grupul sanitar si grajd;
- se vor interzice constructii de locuinte in stiluri si imitatii stilistice straine localității. Modernizarea spatiului construit se va realiza si prin constructii cu grad inalt de calitate privind expresivitatea arhitecturala, echilibrul compozitional, finisaje.

Institutii de interes public si servicii

In satul resedinta de comuna Coșula se vor prevedea terenuri pentru noile institutii publice și de servicii:

- o piata agroalimentara - targ saptamanal;
- un nou imobil pentru cabinetele medicale individuale;
- identificarea unui sediu pentru infiintarea unui cabinet stomatologic;
- construirea unui camin cultural in localitatea Coșula.

2) Zona unitati agricole si industriale – nu se extinde avand in vedere ca suprafata alocata pentru aceste zone permite inca dezvoltari si extinderi ale

activității în zone încă neutilizate. Se propune înființarea de ferme cu profil zootehnic, unități productive – fie cu profil alimentar (fabrica de branzeturi, abator) – fie de industrie mică (gater, ateliere de tamplărie), precum și a unităților specifice sectorului terțiar (de ex. depozite pentru materiale de construcție).

3) **Zona cailor de comunicație** se extinde prin realizarea de noi drumuri (în zonele de extinderi și în zone ale intravilanului existent deficitare în cai de acces) și realizarea de lucrări de largire și modernizare.

4) **Zona spații verzi și sport** – s-au rezervat suprafețe pentru amenajarea unor spații verzi și de recreere.

5) **Zona de gospodărie comunala** – s-a redus datorită dezafectării spațiilor neconforme de depozitare a deșeurilor.

Colectarea deșeurilor pe teritoriul comunei Coșula se va face conform Directivei Europene și Strategiei Naționale de Gestionarea Deșeurilor și a Planului Național de Gestionare a deșeurilor (aprobat prin H.G. nr. 1470/2004), care impun următoarele măsuri:

- Intreținerea punctelor de precolectare și transportul deșeurilor din aceste puncte de colectare se va face de către societăți specializate în colaborare cu Consiliul Local;
- Conform proiectului PHARE privind „Sistemul eficient de gestiune a deșeurilor”, deșeurile menajere, din punctele de precolectare, sunt preluate și duse la stația de transfer Flamanzi și apoi la depozitul autorizat din zonă. Punctele de precolectare a deșeurilor vor fi amplasate în intravilanul localităților aparținătoare comunei Coșula, numărul acestora fiind dimensionat în funcție de populație, capacitatea recipientilor folosiți și frecvența preluării deșeurilor de către serviciul de salubritate (SR 13387 Salubritatea localităților, Deșeurile urbane-Preșcripții de proiectare a punctelor pentru precolectare).

În funcție de populație și de capacitatea eurocontainerelor, a fost calculat numărul de puncte de colectare necesar pentru fiecare localitate, după cum urmează:

- Localitatea Coșula - 3 platforme: 1 platformă cu 3 containere și 2 platforme cu câte 6 containere;
- Localitatea Buda - 1 platformă, cu 3 containere;
- Localitatea Pădureni - 2 platforme, cu câte 3 containere fiecare;
- Localitatea Șupitca - 2 platforme, cu câte 6 containere fiecare.

Bilanțul teritorial al suprafețelor din teritoriul administrativ propus

Teritoriul administrativ al comunei Coșula	Categoriile de folosință						Total (ha)
	Agricol (ha)	Neagricol (ha)					
		Paduri (ha)	Ape (ha)	Drumuri (ha)	Curți construcții	Neproductiv (ha)	
Extravilan	1886,29	2897,18	26,03	26,75	-	36,12	4872,37
Intravilan	377,63	7,08	0,75	41,98	177,05	14,93	599,42
Total	2243,92	2904,26	26,78	68,73	177,05	51,05	5471,79

% din total 41,01 53,08 0,49 1,26 3,24 0,93 100

Terenurile agricole din intravilan se scot din circuitul agricol treptat, prin autorizatia de construire.

A.9. PRINCIPALELE PROIECTE DE DEZVOLTARE ALE COMUNEI COȘULA

Proiecte realizate:

- Pentru prevenirea inundatiilor, pe cursurile Valea Calugara Mare, Lipovana si Valea Lupului s-au realizat lucrari de regularizare si aparari de maluri numai in zona podurilor. Pe paraul Valea Lupului, cat si pe Canalul Ses Șupitca – Buda in vara anului 2008 s-au facut regularizari si s-au adancit canalele pe o distanta de 2 km, iar pe raul Miletin s-au facut regularizari pe o distanta de 0,5 km in primavara anului 2008.
- Reabilitarea Podului de piatra de pe raul Miletin din localitatea Coșula – proiect realizat prin fonduri PHARE;
- Reabilitarea Monumentului Eroilor;
- Realizarea ansamblului manastiresc Zosin – in curs de finalizare;
- Colectarea selectiva a deseurilor la nivelul comunei – proiectul „Sistem eficient de gestiune a deseurilor” pentru orașul Flămânzi și comunele Coșula, Frumușica, Prăjeni, Copălău, program de finanțare: „Phare 2006 Coeziune Economică și Socială – Schema investiții pentru sprijinirea sectorului public în sectoarele prioritare de mediu” – faza de implementare.

Proiecte propuse:

- Construire blocuri ANL in partea de nord-est a localitatii Coșula;
- Un nou imobil pentru sediu cabinet stomatologic in localitatea Coșula;
- Reabilitare Camin cultural in localitatea Șupitca;
- Construire Camin cultural in localitatea Coșula;
- Constructie Remize pompieri;
- Construire dig de protectie pentru catunul Horoghiuca;
- Amenajare piata agroalimentara – targ saptamanal;
- Amenajare camera frigorifica pentru depozitarea cadavrelor de animale in localitatea Șupitca;
- Amenajare platforma pentru dejectiile animaliere in extravilanul localitatii Coșula;
- Amenajare spatiu de joaca pentru copii in partea de sud a localitatii Coșula;
- Amenajare teren de sport in partea sud-vestica a localitatii Coșula;
- Amenajare spatiu verde intre localitati Pădureni și Șupitca;
- Modernizarea drumului judetean DJ 208 H;
- Proiectul “Modernizarea infrastructurii agricole: drumurile agricole de exploatare”;
- Fabrica branzeturi, abator;
- Proiect de alimentare cu gaze naturale;
- Restaurarea ansamblului monahal Cosula;
- Modernizarea si extinderea iluminatului public.

A.10. DISFUNCTIONALITATI

Au fost retinute urmatoarele probleme generale ale comunei, dezechilibre in activitatea si dezvoltarea economica:

- diversificarea redusa a activitatilor economice: economia localitatilor comunei este bazata aproape exclusiv pe agricultura;
- practicarea agriculturii se realizeaza individualist, pe suprafete mici – faramitarea terenurilor agricole;
- anumite suprafete din terenurile agricole sunt afectate de eroziune de suprafata, eroziune in adancime, alunecari de teren;
- gradul redus de mecanizare al lucrarilor agricole (109 ha teren arabil / tractor fizic);
- predominanta agriculturii de subzistenta, caracterul “universal” al gospodariilor;
- structura dezechilibrata a culturilor de camp (dominata de cultura porumbului) face imposibila practicarea unei rotatii corespunzatoare a terenurilor agricole (cultura porumbului in monocultura favorizeaza eroziunea solului);
- forta de munca imbatranita din agricultura care utilizeaza tehnici si practici agricole inechitate;
- pe teritoriul comunei Coșula se inregistreaza un deficit de suprafete impadurite (0,09 ha padure / loc.) datorita defrisarilor necontrolate;
- cursurile de apa nu sunt indiguite, nu s-au realizat regularizari, existand pericolul producerii de inundatii prin revarsare pe raul Miletin, paraul Horoghiuca, Lipovana, Calugara Mare, etc.;
- infrastructura edilitara deficitara nu atrage investitorii in sectorul productiv;
- calitatea cailor rutiere comunale si satesti necesita imbunatatiri (carosabil deteriorat, pietruit si drumuri de pamant, impracticabil pe vreme ploioasa);
- numar insuficient de medici in comuna (0,48 medici / 1000 loc.);
- mijloacele moderne de informare si educare sunt slab reprezentate in unitatile de invatamant din comuna;
- activitatile turistice sunt inexistente, nu exista (inca) preocupari de valorificare a potentialului turistic al comunei.
- inexistenta unui sprijin acordat IMM-urilor pentru dezvoltarea serviciilor in aceasta zona;
- slaba implementare a sistemului de asigurare a calitatii produselor si productiei;
- lipsa unui sistem de implementare a cunostintelor de marketing, management, asigurare a calitatii, pentru intreprinzatori si managerii din zona;
- insuficienta promovare a potentialului investitional al zonei;
- Numarul redus de locuri de munca din comuna determina migratia populatiei tinere;
- lipsa dotarilor si retelelor tehnico-edilitare care sa asigure conditiile minimale de confort si igiena;
- calitatea slaba a serviciilor catre populatie;
- lipsa unor sisteme de colectare, prelucrare si valorificare a produselor specifice zonei.

Domenii

Disfunctionalitati – Probleme

Propuneri de masuri

Declinul productiei din cauza:

- Relansarea si dezvoltarea agriculturii pe

Agricultura	<p>Inexistenței sau insuficienței structurilor privind asigurarea consultanței pentru producătorii agricoli;</p> <p>- Deprecierea cantitativa și calitativa a efectivelor de animale;</p> <p>- Lipsa unor structuri pentru colectarea, depozitarea și valorificarea produselor animaliere;</p> <p>- Culturi care dau producții variabile atât în spațiu cât și în timp datorită posibilităților materiale reduse ale proprietarilor de terenuri agricole, condițiilor meteorologice nefavorabile în fazele de vegetație, ineficiența sau lipsa asolamentelor, lipsei de experiență a cultivatorilor în gestionarea resurselor de sol, lipsei unor lucrări ameliorative.</p>	<p>baze durabile;</p> <p>- Organizarea gospodăriilor individuale cu anexele gospodărești și utilajele necesare;</p> <p>- Sprijin financiar avantajos acordat operatorilor economici din agricultură;</p> <p>- Dezvoltarea și diversificarea sectorului de servicii în agricultură, profilat pe pregătirea forței de muncă, consultanță, asigurări, mecanizare, etc.</p> <p>- Politici de stimulare pentru reținerea tineretului în localitățile rurale;</p> <p>- Refacerea septelului și ameliorarea raselor de animale cu specii de înaltă productivitate;</p> <p>- Promovarea unor inițiative ale administrației locale sau particulare pentru realizarea unor structuri de colectare și valorificare a produselor animaliere.</p>
Industria	<p>- Declinul producției în activitatea industrială;</p> <p>- Subutilizarea capacităților de mică producție, de tip meșteșugăresc;</p> <p>- Gradul redus de dezvoltare al unor structuri care să asigure valorificarea resurselor naturale, dezvoltarea unor activități, tradiționale de artizanat, etc.</p> <p>- Disponibilizarea unui număr important de salariați prin oprirea unor capacități industriale.</p>	<p>- Stimularea relansării meșteșugurilor tradiționale;</p> <p>- Intocmirea studiilor de fezabilitate pentru reorganizarea și eficientizarea capacităților de producție existente și înființarea altora noi, beneficiind de diverse fonduri pentru dezvoltarea activităților agroindustriale.</p>
Resurse naturale	<p>Fenomene de degradare a fondului forestier ca urmare a nerespectării regimului silvic și defrisării necontrolate a unor păduri</p>	<p>- Interzicerea accesului populației în fondul forestier, cu excepția zonelor strict delimitate și destinate agrementului;</p> <p>- Reconstrucția ecologică a suprafețelor de pădure, afectate de uscăre sau defrisare necontrolată;</p> <p>- Conservarea și menținerea integrității fondului forestier;</p> <p>- Realizarea plantațiilor de protecție pe versanții afectați de eroziune, alunecări de teren;</p> <p>- Organizarea modului de gospodărire a pădurilor private.</p>
Turismul	<p>Valorificarea redusă a potențialului turistic din cauza insuficienței infrastructurii pentru turism</p>	<p>- Dezvoltarea turismului de tranzit și a turismului itinerant cu valențe culturale, cu posibilități de desfășurare</p> <p>- Modernizarea și diversificarea structurilor de cazare pentru punerea în valoare a ofertei turistice, în raport cu potențialul turistic al zonei, prin promovarea formelor de turism în natură</p> <p>- Dezvoltarea agroturismului și a ecoturismului</p>
Populația	<p>- Înrautățirea unor fenomene demografice ca urmare a degradării calității vieții și a declinului economic;</p>	<p>- Ameliorarea calității vieții prin asigurarea unor structuri economice care să genereze locuri de muncă;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Grad redus de modernitate a structurii ocupationale a populatiei pe principalele sectoare economice - Imbatranirea populatiei; - Migratia populatiei; - Disponibilizarea unui numar important de salariati, marirea numarului de someri; - Utilizarea necorespunzatoare a fortei de munca disponibilizata ca urmare a procesului de restructurare a economiei; - Ritmul lent de creare a unor activitati generatoare de noi locuri de munca; - Scaderea drastica a veniturilor populatiei. 	<ul style="list-style-type: none"> - Reabilitarea unor activitati traditionale; - Revitalizarea ramurilor economice care sa asigure venituri satisfacatoare pentru un trai decent.
Locuirea	Numar redus de locuinte cu parametri de confort mediu	Suport financiar pentru programe de locuinte cu grad ridicat de confort
Dotari publice	- Existenta unor dotari comerciale si de servire insuficiente	Completarea si diversificarea dotarilor la nivelul comunei
Cultura, sport, recreere	<ul style="list-style-type: none"> - Lipsa amenajarilor pentru recreere, sport si agrement - Insuficienta manifestarilor care sa puna in evidenta traditiile si obiceiurile specifice zonei 	Realizarea amenajarilor pentru recreere, sport si agrement
Echiparea tehnica	<ul style="list-style-type: none"> - Starea necorespunzatoare a cailor rutiere; - Existenta unui numar mare de cai de comunicatie care prezinta un profil transversal necorespunzator dotarilor mobile PSI; - Reteaua majora de cai de comunicatii este neadekvata la cerintele traficului conform standardelor datorita urmatoarelor inconveniente: <ul style="list-style-type: none"> • dimensionarea necorespunzatoare a profilelor transversale si insuficienta capacitatii portante a cailor de comunicatie care stabat comuna; • intersectii neamenajate corespunzator; • prezenta intr-o proportie neadekvata a terenurilor libere reconstruite in interiorul intravilanului; • lipsa hidrantilor in zona de productie; • dezvoltarea retelelor de alimentare cu apa si canalizare, precum si realizarea statii de tratare a apei uzate in toate comunele 	<ul style="list-style-type: none"> - Modernizarea si reamenajarea cailor rutiere; - Realizarea retelelor de alimentare cu apa; - Realizarea retelelor de canalizare si epurare ape uzate; - Remodelarea centrului si a zonei de locuit impreuna cu rezervarea de terenuri pentru dotari noi sau extinderea celor vechi rezultate in urma calculului in functie de populatia propusa.

<p>Protecția și conservarea mediului natural</p>	<p>Factori care determina deteriorarea mediului inconjurator:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tăierile abuzive din fondul forestier - lipsa măsurilor privind protecția și combaterea eroziunii solului - poziționarea parcelelor pe direcția deal-vale, motiv de distrugere a fertilității solului prin eroziune; - inexistența lucrărilor de regularizare a parașelor; - depozitarea necontrolată a deșeurilor; - zone cu alunecări de teren și exces de umiditate; 	<ul style="list-style-type: none"> - realizarea de plantații pe pante și refacerea pădurilor defrisate - depozitarea deșeurilor menajere și a deșeurilor de la animale în condiții controlate și valorificarea acestora - valorificarea durabilă a potențialului natural al zonei - amenajarea zonelor ce prezintă riscuri naturale previzibile prin împăduriri, terasări sau lucrări speciale de consolidare și drenare.
<p>Protecția zonelor și obiectivelor de patrimoniu istoric și arhitectural</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Procesul de degradare al unor monumente și ansambluri de arhitectură, prin absența măsurilor de reabilitare, conservare și protecție a acestora 	<ul style="list-style-type: none"> - Studii de specialitate pentru realizarea lucrărilor de reparare, protecție, restaurare, conservare a construcțiilor vizate - Măsurii concrete, etapizarea lor în funcție de gravitatea avariilor constatate, în vederea protecției, restaurării, conservării. - Măsurii de protecție – respectarea zonelor de protecție în conformitate cu legislația în vigoare.

A.11. ZONE CU RISCURI NATURALE

Pe teritoriul comunei Coșula semnalăm prezenta terenurilor afectate de deplasări în masă – alunecări de teren. De asemenea, producerea de inundații pe văile anumitor cursuri de apă în interiorul / în imediată apropiere a intravilanului impune analiza zonelor potențial afectate de riscurile generate de aceste hazarde naturale: zonele cu alunecări de teren și zonele cu risc de inundații.

Alunecările de teren

Particularitatea morfologică a comunei Coșula este predominarea formelor de relief cu aspect colinar, larg valurit, brazdat de o rețea de văi înguste cu profil în forma de "V". De o parte și de alta a văilor se găsesc situații versanți cu pante diferite. Astfel cei cu expoziții N, V și E sunt mai abrupti și afectați de procese de alunecări. Frecvent se întâlnesc zone cu alunecări vechi, relativ stabilizate, care pot deveni active datorită energiei de relief și condițiilor de mediu, precum și datorită cauzelor antropice (tehnici agricole inadecvate, încărcarea versanților cu construcții, etc.). Versanții care se întâlnesc pe teritoriul comunei sunt supuși eroziunilor, degradărilor mixte, fiind în diferite stadii de evoluție. Pe versanți se întâlnesc o gamă largă de procese de eroziune, transport și acumulare, care generează un microrelief caracteristic. Între acestea se numără pluviudenudarea și ablația, eroziunea torentială și deplasările de teren, care acționează separat sau conjugat, surparile, care sunt prezente în special pe versantul din partea de nord a localității Coșula.

Principalele zone ale comunei Coșula afectate de alunecări de teren sunt intravilanele localităților Coșula, Șupitca și Pădureni, astfel:

- versantul aflat la nord de zona centrală a localității Coșula;
- localitatea Pădureni - Dealul Lingurari (zona aflată pe versantul nordic al Dealului Lingurari, la sud de localitatea Pădureni);
- localitatea Șupitca - zona Coasta Șupitca, respectiv zona aflată la sud-vest de sat;
- versantul estic al dealului Itești, unde se află o pasune degradată;

- pe versantul vestic al dealului Gavriilești, aflat la est de localitatea Șupitca, versant despădurit și degradat de lucrările de teren efectuate pe direcția deal – vale.

Printre cauzele care au provocat alunecarea menționată defrișările necontrolate, crăpăturile formate la seceta și în special ploile îndelungate, care au forțat desprinderea masei de teren și au pus-o în mișcare sub forma de alunecare.

În situația în care se produc precipitații abundente și de lungă durată există pericolul amplificării proceselor de alunecare existente precum și apariția de noi zone afectate de alunecări de teren. Fenomenele de alunecare existente sunt active, cu deplasări semnificative ale maselor de pământ, care se produc de regulă în perioadele ploioase.

În zonele afectate de alunecări de teren din comuna Coșula se află aproximativ 70 de gospodării cu imobile de locuit, anexe și alte construcții, populația afectată fiind de circa 110 persoane, conform datelor furnizate de Primăria Coșula.

Zone cu riscuri de inundații

Conform datelor furnizate de Primăria Coșula, zonele afectate de inundații sunt următoarele:

- pe paraul Miletin, care străbate partea sudică a intravilanului localității Coșula;
- Valea Lipovana care străbate de la nord la sud localitatea Coșula;
- pe Valea Horoghiuca, revarsarea apelor paraului determină inundarea gospodăriilor din satul Horoghiuca, și a gospodăriilor situate în partea de vest - nord-vest a localității Pădureni.

Zona cel mai frecvent inundată este zona din sudul localității Coșula și nordul localității Pădureni, datorită faptului că aici are loc confluența Miletinului cu afluenții săi Valea Lipovana, afluent de stânga și Valea Horoghiuca, afluent de dreapta. Mai mult, podul peste paraul Miletin (Podul lui Ștefan cel Mare) are o secțiune de scurgere a apei redusă, care nu permite preluarea debitelor mari, astfel încât paraul se revarsă provocând astfel inundarea localităților Coșula și Pădureni.

Conform statisticilor date de ISU Botosani, s-au produs următoarele calamități:

- în aprilie 2008 și februarie 2009, inundațiile au fost produse din cauza revarsării albiei paraului Miletin;
- în aprilie 2009, revarsarea raului Miletin a afectat localitățile Coșula, Pădureni și Șupitca;
- în luna iunie, anul 2010, din cauza scurgerilor de pe versanți și volumului foarte mare de precipitații care au determinat ieșirea din matcă a paraului Horoghiuca și a paraului Miletin (au fost afectate 89 de gospodării, 27,99 ha teren agricol intravilan, 383 ha teren agricol extravilan și drumuri pe o lungime totală de 4,5 km).

Pentru prevenirea inundațiilor, pe cursurile Valea Calugara Mare, Lipovana, Valea Lupului în anul 2008 s-au realizat lucrări de regularizare și aparări de maluri numai în zona podurilor (pe paraul Valea Lupului și pe Canalul Ses Șupitca - Buda, s-au regularizat și s-au adâncit canalele pe o distanță de 2 km, iar pe paraul Miletin s-au făcut regularizări pe o distanță de 0,5 km).

În zonele de lunca și în albiile majore ale paraielei care străbat teritoriul comunei Coșula este frecvent întâlnit fenomenul de exces de umiditate datorită substratului argilos, impermeabil, care reține apa, ceea ce duce la bălțiri.

A.12. PRIORITĂȚI ȘI REGLEMENTĂRI PRIVIND ZONELE DE PROTECȚIE

În PUG sunt propuse următoarele priorități pentru comuna Coșula:

- regularizarea paraielei și afluenților acestora;
- amenajarea spațiilor verzi și a plantațiilor de protecție;
- gestionarea corespunzătoare a tuturor categoriilor de deșuri, de la populație și operatori economici și transportarea acestora în vederea eliminării pentru depozitare definitivă, la un depozit conform;
- realizarea investițiilor privind realizarea infrastructurii pentru alimentare centralizată cu apă, colectare și tratare ape uzate;
- redimensionarea intravilanului și a zonelor funcționale;
- stabilirea și respectarea zonelor de protecție sanitară pentru: cimitire, captări alimentare cu apă potabilă, ape de suprafață;
- instituirea zonelor de protecție pentru monumente istorice, culturale și situri arheologice:
 - în intravilanul localității raza zonei de protecție trebuie să fie de 200 m;
 - în extravilanul localității raza zonei de protecție trebuie să fie de 500 m.

La realizarea obiectivelor PUG trebuie să se țină cont de legislația în vigoare în domeniile protecția mediului, sănătate umană și veterinară, construcțiilor, etc, prin care se stabilesc norme care trebuie respectate pentru fiecare domeniu în parte.

REGLEMENTĂRI PRIVIND ZONE SANITARE PENTRU CAPTĂRI DE APA, CA SURSE DE APA POTABILĂ

Pentru zonele din care se captează apă care va fi folosită ca sursă de apă potabilă trebuie prevăzute "zone de protecție sanitară". Ele sunt reglementate prin H.G nr. 930 din 11 august 2005, pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.

Delimitarea zonelor de protecție în cazul captărilor de ape subterane

În practică se selectează criteriile relevante fiecărei captări, astfel încât ariile delimitate să asigure protecția corespunzătoare gradului lor de risc. Perimetrul de protecție hidrogeologică se va întinde până la limita zonei de regenerare a acviferului respectiv, care poate fi uneori până la cumpana apelor.

Dimensiunile zonelor de protecție sanitară trebuie să fie de minim 50 metri, în amonte și 20 metri în aval de captare.

Pentru *acviferele de adâncime* la care depozitele acoperitoare conferă o protecție naturală, bună antipoluare, zonele de protecție pot fi reduse numai la zona de protecție sanitară.

Zona de protecție trebuie *imprescruită*, pentru oprirea accesului necontrolat al populației, animalelor și utilajelor de orice fel.

Pentru *captările din râuri*, zona de protecție sanitară va fi determinată după caracteristicile locale ale albiei. Dimensiunea minimă a acesteia va fi:

- pe direcția amonte de priză, 100 m;
- pe direcția aval de ultimele lucrări legate de priză, 25 m;
- lateral, de o parte și de alta a prizei, 25 m.

Când dimensiunea laterală nu poate fi respectată, vor fi luate măsuri constructive compensatorii.

Pentru captările din lacuri, zona de protecție sanitară va avea următoarele dimensiuni minime, măsurate la nivelul minim de exploatare:

- radial, pe mal, 100 m;
- radial, pe malul unde este situată priza, 25 m.

Dimensionarea zonei de protecție sanitară pentru stațiile de pompare, instalațiile de îmbunătățire a calității apei - deznisipatoare, decantoare, filtre, stații de dezinfectii, rezervoare, aducțiunile și rețelele de distribuție, etc, se va face cu respectarea următoarelor limite minime:

- stație de pompare, 10 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- instalații de tratare, 20 m de la zidurile exterioare ale instalațiilor;
- rezervoare îngropate, 20 m de la zidurile exterioare ale clădirilor;
- conducte de aducțiune, 30 m față de orice sursă potențială de contaminare;
- rețele de distribuție, 3 m.

Se vor respecta prevederile Ordinului 227/2006 privind amplasarea și dimensiunile zonelor de protecție adiacente infrastructurii de îmbunătățiri funciare (baraje și lacuri de acumulare).

Zonele de protecție se măsoară astfel:

- la lacurile de acumulare, de la nivelul maxim de retenție;
- la celelalte lucrări, de la limita zonei de construcție sau a împrejuririi;
- În lățimea zonelor de protecție nu se includ drumurile de exploatare;
- în cazul în care de la piciorul taluzului digului spre apă distanța până la mal este mai mică decât zona de protecție, pentru lățimea zonei de protecție se ia distanța de la dig la mal;
- înălțimea și adâncimea medie se determină pe tronșoane caracteristice.

Distanțele minime de protecție sanitară, recomandate între zonele protejate și o serie de unități care produc disconfort și unele riscuri sanitare, sunt următoarele:

- Ferme și îngrășătorii de taurine, până la 500 capete - 200 m;
- Ferme de pasări, până la 5.000 capete - 500 m;
- Ferme de pasări cu peste 5.000 capete și complexe avicole industriale - 1.000 m;
- Ferme de ovine - 100 m;
- Ferme și îngrășătorii de taurine, peste 500 capete - 500 m;
- Ferme de porci, până la 2.000 capete - 500 m;
- Ferme de porci între 2.000 - 10.000 capete - 1000 m;
- Complexe de porci cu peste 10.000 capete - 1500 m;
- Grajduri de izolare și carantina pentru animale - 100 m;
- Abatoare, târguri de vite și baze de recepție a animalelor - 500 m;
- Depozite pentru colectarea și păstrarea produselor de origine animală - 300 m;
- Platforme sau locuri pentru depozitarea gunoierului de grajd, în funcție de mărimea unităților zootehnice deservite - 500 m;
- Platforme pentru depozitarea gunoierului porcine - 1.000 m;

- Stații de epurare a apelor uzate industriale - 200 m;
- Paturi de uscare a namolurilor - 300 m;
- Autobazele serviciilor de salubritate - 200 m;
- Bazele de utilaje ale întreprinderilor de transport - 50 m;
- Cimitire - 50 m.

Reguli de amplasare

Unitățile mai sus menționate se vor amplasa în afara arterelor de mare circulație, respectându-se aceleași condiții de distanță. Aceste distanțe pot fi modificate pe baza studiilor de impact avizate de institute specializate și reglementate prin planuri urbanistice zonale.

În interiorul zonei de protecție sanitară se interzice amplasarea oricărui obiective, cu excepția celor destinate personalului de întreținere și intervenție.

Toate construcțiile și amenajările amplasate în zonele de protecție ale drumurilor vor respecta prescripțiile tehnice și reglementările urbanistice privind funcționalitatea, sistemul constructiv, conformarea volumetrică și estetică.

Prin amplasare și funcționare, construcțiile nu vor afecta buna desfășurare a circulației pe cale rutiere în condiții optime de capacitate, fluiditate și siguranță.

Se recomandă amplasarea unităților de transporturi în zona unităților de producție. Se interzice a se realiza orice construcție care prin amplasare, configurație sau exploatare împiedică asupra bunei desfășurări, organizării și dirijării traficului de pe drumuri și vor prezenta riscuri de accidente. Acestea vor fi interzise în zona de siguranță și protecție a drumului cu excepția celor care le deservește.

Terenurile destinate amplasării și dezvoltării localităților trebuie să asigure protecția populației împotriva surparilor și alunecărilor de teren, avalanșelor și inundațiilor, emansiilor sau infiltrațiilor de substanțe toxice, inflamabile sau explozive, poluării mediului, să dispună de posibilități de alimentare cu apă, posibilități de îndepărtare și neutralizare a apelor meteorice, a apelor uzate și a reziduurilor, precum și de dezvoltare normală a zonelor verzi, de recreare și odihnă, etc.

Considerăm că pentru orice construcție care se va amplasa în extravilan este necesară realizarea studiului geotehnic pe amplasament. De asemenea se recomandă efectuarea studiului geotehnic pentru amplasamentele din zona de lunca în care pot să apară straturi de coeziune mică, cu aspect de mal, nerecomandat pentru fundare sau construcții mai deosebite cu 2, 3 nivele sau cu deschideri de peste 6,00 m.

Se instituie interdicție de construire:

- 50 m față de cimitirele din localități;
- în imediată apropiere a paraielor din comună;
- în zonele cu diferență de nivel mai mică de 1,00 m față de albia majoră a paraielor care au deschiderea albiei de cel puțin 3,00 m;
- în zonele cu alunecări de teren;
- în zonele inundabile;
- pe suprafețele depozitelor de deseuri neconforme care au fost închise la data de 16.07.2009;
- în zona de protecție sanitară a fermelor de pe teritoriul comunei;

- în zona monumentelor istorice și a siturilor arheologice (în intravilanul localității raza zonei de protecție trebuie să fie de 200 m, iar în extravilanul localității raza zonei de protecție trebuie să fie de 500 m).

Consiliul Local Coșula trebuie să stabilească un program de întreținere și control a albiilor din intravilanul localităților.

Pentru zonele inundabile sau cu pericol de alunecări de teren din extravilanul localităților din comuna Coșula, este necesară intervenția comunităților locale, prin nivelări și plantări pentru zonele cu alunecări sau, prin drenaje și îndiguiri de mică amploare, pentru zonele inundabile.

Deoarece în PUG-ul comunei Coșula, județul Botoșani sunt prevăzute o serie de priorități în ceea ce privește modernizarea construcțiilor existente cu asigurarea utilitatilor necesare, construirea de noi locuințe va trebui să se realizeze cu respectarea principiului utilizării raionale și echilibrate a terenurilor necesare funcțiunii urbanistice.

La stabilirea amplasamentelor clădirilor de locuit se vor preciza și amplasamentele următoarelor dotări tehnico-edilitare:

- platforme organizate pentru amplasarea recipientilor pentru colectarea deșeurilor menajere, suprafața de depozitare a platformelor se va dimensiona pe baza indicelui maxim de producere a deșeurilor și a ritmului de evacuare a acestora. Nu se recomandă proiectarea și amenajarea de platforme prea mari, care implică ocuparea unor suprafețe de teren cu alte destinații (spații verzi, etc.) și care pot genera disconfort și insalubritate. Platformele se vor amenaja la distanțe de minimum 10 m față de ferestrele locuinței;
- spații amenajate pentru jocul copiilor, luându-se în calcul câte 1,3 mp teren/locuitor;
- spații amenajate pentru gararea și parcarea autovehiculelor populației din zona respectivă, situate la distanțe de minimum 10 m de ferestrele camerelor de locuit; în aceste spații sunt interzise activitățile de reparații și întreținere auto;
- zone verzi de folosință generală, luându-se în calcul minimum 2 – 2,2 mp teren/locuitor (în afara parcurilor publice) și 5% din suprafața intravilanului extins.

Referitor la gospodăriile individuale adăposturile pentru creșterea animalelor (de cel mult 5 capete porcine și 5 capete bovine) în curțile persoanelor particulare se amplasează la cel puțin 10 m de cea mai apropiată locuință învecinată și se exploatează astfel încât să nu producă poluarea mediului sau disconfort vecinilor.

Fantaniile trebuie amplasate și construite astfel încât să fie protejate de orice sursă de poluare și să asigure accesibilitatea. În situația în care construcția fântanii nu asigură protecția apei, iar adâncimea acviferului folosit este mai mică de 10 m, amplasarea fântanii trebuie să se facă la cel puțin 10 m de orice sursă posibilă de poluare: latrină, grajd, depozit de gunoi sau deșeurile de animale, cotețe, etc. Adâncimea stratului de apă folosit nu trebuie să fie mai mică de 4 m.

Pentru obiectivele economice cu surse de zgomot și vibrații, dimensionarea zonelor de protecție sanitară se vor face în așa fel încât în teritoriile protejate nivelul acustic echivalent continuu (L_{eq}), măsurat la 3 m de peretele exterior al locuinței și la 1,5 m înălțime de sol, să nu depășească 50 dB (A) și curba de zgomot 45 dB (A). În timpul

noptii (orele 22,00 - 6,00), nivelul acustic echivalent continuu trebuie să fie redus cu 10 dB (A) față de valorile din timpul zilei.

Unitățile care, prin specificul activității lor, necesită protecție specială (spitale, centre de sănătate, creșe, grădinite, școli, biblioteci, muzee, etc.) se vor amplasa în așa fel încât să li se asigure o zonă de protecție de minimum 50 m față de locuințe și de arterele de circulație.

B. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI

B.1. LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ ȘI ADMINISTRATIVĂ

Comuna Coșula este situată în partea de sud – vest a județului Botoșani, la 22 km de municipiul Botoșani și 17 km de orașul Flămânzi. Comuna se situează asadar în sfera de influență a municipiului, relațiile cu acesta fiind numeroase și diverse: de valorificare a surplusului de produse agricole și alimentare pe pietele orașului, de aprovizionare cu diverse bunuri care nu pot fi cumparate pe plan local, deplasări pentru muncă în oras (navetism), deplasări pentru sănătate, pentru învățământ.

Comuna Coșula s-a înființat în anul 2003, prin Legea nr. 337 din 8 iulie 2003, prin reorganizarea comunei Copalau.

Prin separarea de comuna Copalau, în anul 2003 teritoriul administrativ al comunei Coșula s-a reorganizat având în componență următoarele localități:

- Coșula - centru administrativ al comunei;
- Buda;
- Pădureni;
- Șupitca.

Teritoriul comunei Coșula se învecinează cu următoarele comune:

- la N - comuna Baluseni;
- la E - comuna Copalau;
- la sud – est - orașul Flămânzi;
- la V - comuna Cristești;
- la S - comuna Frumusica.

Principala arteră de acces care asigură legătura comunei Coșula cu restul teritoriului județean, național și chiar european este DN 28 B / E 58. DN 28 / E 58 străbate comuna Coșula prin localitatea Buda.

B.1.1. Cai de comunicație

Circulația rutieră pe teritoriul comunei Coșula se realizează pe următoarele cai rutiere:

- DN 28 B / E 58 - este principala arteră rutieră care străbate comuna Coșula prin intravilanul localității Buda; este o arteră intens circulată, DN 28 B asigurând legătura între municipiul Botoșani și orașul Tg. Frumos iar de aici, pe DN 28, către municipiul Iași. Mai mult, E 58, care asigură legătura între Tg. Frumos – Botoșani – Suceava – Vatra Dornei – Bistrița – Beclean – Dej - Baia Mare, fiind practic o axă de legătură între estul și vestul țării. Drumul național DN 28 B este modernizat, cu îmbracaminte asfaltică în stare bună.
- DJ 208 H – asigură legăturile între comuna Vorona și comuna Coșula, pe traseul: localitatea Poiana (com. Vorona), de la intersecția cu DJ 208 C – localitatea Oneaga – localitatea Pădureni – localitatea Buda – intersecție cu DN 28 B, continuând prin comuna Copalau spre comuna Sulita. Drumul

- judetean DJ 208 H este degradat, cu imbracaminte de piatra, suprafata carosabila fiind puternic deteriorata.
- DC 52 – asigura circulatia rutiera intre localitatea Cristesti – localitatea Coșula.
 - DC 52 D: Pădureni (DJ 208 H) – Șupitca, are o lungime de 2.400 m.
 - DC 52 E: Coșula - Șupitca - DJ 208 H (spre Oneaga, com Cristesti) are 5910 m lungime, s-a format din drumurile DS 9, DS 132, De 351, De 354, De 341, De 297, De 299.
 - DC 52 G: Coșula - DN 28 B (spre Draxini) - 4400 m lungime s-a format din drumurile DS 366, DS 365, DS 335, DS 336, DS 211 si De 33.
 - DC 52 C – strabate centrul localitatii Coșula de la nord catre sud, de la DJ 208 H la intersecția cu DN 28 B, are o lungime de 3500 m.
 - DC 52 F: Coșula – Cristesti, are o lungime de 1710 m lungime, s-a format din drumurile DS 594 si De 78.

Teritoriul administrativ al comunei Coșula este strabatut și de urmatoarele **drumuri de exploatare agricola:**

1. drum de exploatare 53 / 1 de la DN 28 B – Hotar Cristești: 1875 m;
2. drum de exploatare 211 de la DE 228 – teritoriu Cristești: 1600m;
3. drum de exploatare 228 de la DE 109 – teritoriu Cristești: 2250 m;
4. drum de exploatare 390 de la DE 386 – DE 154: 2600 m;
5. drum de exploatare 386 de la Bocan – DE 390: 260m;
6. drum de expoatare DE 253 de la DJ 208 H – Chisc: 750;
7. drum de exploatare DE 154 de la DN 28 B – Buda: 300m.

Lungimea drumurilor publice, de pe teritoriul comunei Coșula, este de 46,5 km, din care 6,8 km drumuri pietruite (Coșula - 5 km, Șupitca – 1,8 km) și 39,7 km drumuri de pamant (Coșula – 18,6 km, Șupitca – 12,7 km, Buda – 1,7 km și Pădureni – 6,7 km). Accesibilitatea între satele componente este dificila, drumurile de legatura nefiind modernizate (DC 52C, DC 52D).

Drumurile de pamant devin impracticabile in timpul perioadelor ploioase in timp ce in perioadele secetoase devin o sursa inepuizabila de praf. De asemenea, lipsesc rigolele de o parte si de alta a drumurilor pentru preluarea apelor rezultate din precipitatii.

Fiind situata pe un important traseu de circulatie rutiera, in comuna Coșula transportul calatorilor este asigurat de numeroasele curse de autobuz / microbuz care tranziteaza DN 28 B, mai ales pe traseul Botoșani – Iasi. Pe traseele pentru transportul calatorilor, pe raza comunei Coșula nu sunt construite statii de calatori.

Cai de circulatie feroviara

Teritoriul comunei Coșula nu este tranzitat de nici o linie de cale ferata. Cea mai apropiata gara se afla in municipiul Botoșani.

B.1.2. Organizarea administrativa

Comuna Coșula are o populatie totala de 3022 locuitori si este formata din 4 localitati:

- localitatea Coșula;
- localitatea Buda;
- localitatea Pădureni;
- localitatea Șupitca.

Operatorii economici care își desfășoară activitatea pe teritoriul comunei Coșula

Nr. Crt.	Denumirea unității	Domeniul de activitate	Localitatea
1	Aparaschivei Mihai PF	Activități auxiliare pentru producția vegetală	Coșula
2	Chindris Vasile PF	Cresterea ovinelor și caprinelor	Pădureni
3	Cooperativa Agricolă „Sfântul Nicolae” Coșula	Cresterea bovinelor de lapte	Coșula
4	SC Cănușă SRL Botoșani – Fermă de bovine Zosin	Cresterea bovinelor de lapte	Extravilan Zosin
5	SC Salva Terra SRL	Silvicultura și alte activități forestiere	Șupitca
6	SC Vamacom Forest SRL	Silvicultura și alte activități forestiere	Șupitca
7	SC Costelini SRL	Fabricarea pâinii, fabricarea produselor proaspete de patiserie	Coșula
8	Tivica Mihai PFA	Taierea și rindeluirea lemnului	Buda
9	Ungureanu Alexandru PF	Producția altor tipuri de mobilier	Șupitca
10	Surugiu Mihai PF	Lucrări de tâmplărie și dulgherie	Șupitca
11	Gologan Constantin PF	Lucrări de tâmplărie și dulgherie	Șupitca
12	Cornaci Mihai PF	Lucrări de tâmplărie și dulgherie	Coșula
13	Casapu Dumitru PF	Lucrări de tâmplărie și dulgherie	Coșula
14	SC Magnific Andree SRL	Comert cu amanunțul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun	Pădureni
15	SC TIM SRL	Comert cu amanunțul al altor bunuri noi, în magazine specializate	Buda
16	SC Trabej Com SRL	Comert cu amanunțul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun	Șupitca
17	SC Octavcoba SRL	Comert cu amanunțul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun	Coșula
18	SC Mon Bijou SRL	Comert cu amanunțul al băuturilor, în magazine specializate	Șupitca
19	SC Alexii Avro SRL	Comert cu amanunțul în	Șupitca

		magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun	
20	Cobzariu Virgil IF	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun	Șupitca
21	Raileanu Ion PF	Comert cu ridicata al animalelor vii	Coșula
22	SC Costelini SRL	Comert cu amanuntul al painii, produselor de patiserie și produselor zaharoase	Coșula
23	Gologan Marin AF	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun	Suptica
24	Ungureanu Mihai Ion PF	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun	Șupitca
25	Lucan Costica Bufet - Magazin mixt AF	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun	Șupitca
26	Cobzariu V. Florea IF	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun	Șupitca
27	SC Belan Pan SRL	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun	Coșula
28	SC Cristin Zoo SRL	Intermedieri in comerțul cu materii prime agricole, animale vii, materii prime textile și cu semiproduse	Șupitca
29	Savuca Vasile II	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun	Coșula
30	Cornaci Fanica Magazin Mixt PF	Comert cu amanuntul in magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun	Coșula
31	SC Magda SRL	Comert cu amanuntul in	Coșula

		magazine nespecializate, cu vanzare predominanta de produse alimentare, bauturi si tutun	
32	SC Eka-Alex SRL	Baruri	Coșula
33	Stefanoaiei Valeria AF	Baruri	Coșula
34	Benea Cornel PF	Baruri	Coșula
35	Cobzariu F. Mihai AF	Baruri	Șupitca
36	Tivlica T. Elena PFA	Baruri si alte activitati de servire a bauturilor	
37	Halagiuc Dochita AF	Baruri si alte activitati de servire a bauturilor	Pădureni
38	Dragutu Petrica radu PF	Intretinerea si repararea autovehiculelor	Coșula
39	Picu Simona PF	Activitati de studiere a pietei de sondaj	Coșula
40	SC Lina Impex SRL	Alte transporturi terestre de calatori pe baza de grafic	Coșula
41	SC Roelbo Travel SRL	Alte servicii de cazare	Coșula

Sursa: Date furnizate de Oficiul National al Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti

B.2. RELIEFUL SI CARACTERISITICILE GEOTEHNICE ALE COMUNEI COȘULA

Comuna Coșula este situata in unitatea de podis, respectiv Podisul Moldovei. Mai precis, comuna Coșula se afla pe aliniamentul care delimiteaza Podișul Sucevei din vest de Campia Jijiei din est.

Din punct de vedere morfologic, comuna Coșula se caracterizeaza printr-un relief deluros, larg valurit, brazdat de o retea de vai inguste cu profil in forma de "V". Trasaturile specifice ale reliefului, sunt definite de succesiunea de culmi orientate NV-SE, despartite de vai largi care se diferentiaza prin energii de relief accentuate, iar aplecarea acestor culmi imprima un caracter monoclinal reliefului, denumit relief de cuate. Acestea pun in evidenta povarnisuri in panta abrupta catre nord, nord-vest, care capata largimi remarcabile in dreptul localitatilor Coșula si Buda.

O alta caracteristica a reliefului este imprimata de cuvertura formatiunilor leosoide care acopera mai peste tot culmile dealurilor joase, fiind alcatuite din luturi loessoide dezvoltate prin procese pedo - diagenetice care au dus cu timpul la loessoidizarea marmelor nisipoase pe depozite aluvio - coluviale.

Zona in care este situata comuna Coșula se caracterizeaza prin energii mari de relief. Analizand harta topografica a comunei Coșula rezulta ca teritoriul acestei unitati teritorial - administrative poate fi impartit in 2 diviziuni: partea central - nord - vestica si jumatarea sudica si estica.

Partea central nord - estica a comunei Coșula este mai redusa ca altitudine, fiind strabatuta de paraul Miletin pe directia nord - vest - est. In jumatarea nordica, altitudinile mai reduse, accesibilitatea mai mare, precum si prezenta vaili Miletin cu afluentii sai (Calugara Mare, Lipovana, Valea Lupului) au favorizat formarea si dezvoltarea localitatilor comunei: localitatea Coșula, localitatea Pădureni, localitatea Buda si localitatea Șupitca. In jurul localitatilor se dispun terenurile agricole ale comunei. Altitudinile ajuns in jurul valorii de 200 m. Principalele inaltimi sunt Dealul Itesti, in extremitatea nord - vestica (200m), Dealul Gavrilița, in partea de nord - est, Muchia Gavrilesti (aprox. 150m).

Pe măsura ce înaintăm către sud, altitudinile cresc iar liniile de fragmentare a reliefului sunt mascate de vegetația forestieră bogată. De altfel, cea mai mare parte a fondului forestier este concentrată în jumătatea sudică a comunei și în partea central – estică. Altitudinea maximă se află în Varful Gavriilești, atingând 360m. La sud – vest de valea Calugara Mare (care izvorăște din masivul împădurit reprezentat de dealurile Varariei și Humaria Mare) se aliniează, pe direcția NV – SE, Dealul Fantanelor (aprox. 200m), Dealul Fantana Jumațate (aprox. 200m). În extremitatea sud – vestică a comunei se află Culmea Curmătura (aprox. 250m), culmea Humaria Mare (aprox. 320 m). În partea de sud – est a teritoriului administrativ se află Culmea Tencusa, învecinată, la nord, cu Dealul Varariei (aprox. 310m).

Minimele altitudinale sunt conturate pe valea Miletinului, având valoarea de circa 110 m.

Localitățile Coșula, nordul localității Pădureni și localitatea Buda sunt dezvoltate în lungul paraului Miletin și pe terasele acestuia, în timp ce localitatea Șupitca și sudul localității Pădureni și-au extins vetrele pe un interfluviu care desparte valea Lupului (care margineste spre est localitatea Șupitca) de Valea Calugara Marea (care margineste localitatea Pădureni către sud-vest și nord).

Din punct de vedere geologic, teritoriul administrativ Coșula aparține Platformei Moldovenesti care este alcătuită dintr-un soclu dur metamorfozat și o cuvertură post - proterozoică având o înclinare de 6-8%. Cuvertura în zonă este de vârstă sarmatian inferioară și anume Volhiniana, fiind alcătuită din punct de vedere petrografic din marne și argile cu benzi subțiri nisipoase și cu unele intercalatii de gresii. Stratele de la suprafață au servit drept material parental în geneza solurilor, suferind în decursul timpului fenomene de leosoidizare „in situ”.

Depozitele fluviatile din lunca Miletinului și a afluenților acestuia sunt de vârstă actuală, îmbogățindu-se permanent prin aportul de material datorat eroziunii areolare sau inundabilității.

Data fiind marea diversitate a rocilor care au servit drept material parental de formare a solurilor s-a întocmit o legendă unitară având în vedere originea, compoziția chimică și granulometrică.

Depozitele leosoidice identificate în profilul de sol sau în deschiderile naturale sunt formațiuni morfologice constituite dintr-un material de culoare galbui intens, sunt friabile, afanate, poroase cu structura coloanară, având conținut aproximativ egal între diferitele fracțiuni granulometrice și un conținut aproximativ egal între diferitele fracțiuni granulometrice și un conținut de până la 12-13% de CaCO_3 .

În urma diagnozei și clasificării solurilor de pe teritoriul comunei Coșula, pe baza principiilor pedologice și genetice, s-au identificat soluri aparținând următoarelor clase:

- **Clasa Cernisolurilor** (molisoluri, după SRCS – 1980)
- Sunt soluri profund humifere, cu materie organică saturată în baze, specifice zonelor de stepă și silvostepă, dezvoltându-se în deosebi între 100 și 250 m altitudine. Clasa Cernisoluri este reprezentată de cernoziomuri, cernoziomuri cambice, cernoziomuri argiloiluviale);
- **Clasa Luvisolurilor** (argiluvisoluri, după SRCS – 1980) - sunt soluri cu acumulare de argilă, condiționate de climate mai umede. Sunt reprezentate de soluri brune argiloiluviale, soluri brune luvice, luvisoluri albice);
- **Clasa Hidrisolurilor** (soluri hidromorfe, după SRCS – 1980) – reprezentate de lacovisti și soluri gleice;
- **Clasa Salsodisolurilor** (soluri halomorfe, după SRCS – 1980) - include soluri cu un conținut foarte ridicat în săruri solubile sau sodiu schimbabil. Este reprezentată de soloneturi;

- **Clasa Pelisolurilor** (vertisoluri, după SRCS – 1980);
- **Clasa Antrisolurilor** (soluri trunchiate, neevoluate, sau desfundate, după SRCS – 1980) – reprezentata de soluri aluviale, erodosoluri și coluvișoluri.

Adâncimea de îngheț

Conform prevederilor STAS 6054 – 77, adâncimea maximă de îngheț din zonă este considerată 105 – 110 cm de la cota terenului natural.

Seismicitate

Din punct de vedere seismic, teritoriul studiat se află în zona de incidență a cutremurelor de tip moldavic cu epicentrul în zona Vrancei. Conform Normativului P 100/1 - 2006, zona studiată se încadrează în zona de hazard seismic cu:

- accelerația terenului $a_g=0,16g$,
- $T_c=0,7$ s.

Zonarea valorii de varf a accelerației terenului s-a luat în funcție de intervalul mediu de recurență (al magnitudinii) $IMR=100$ ani.

Regimul climato-meteorologic specific arealului geografic caruia îi aparține județul Botoșani impune încadrarea în zona C – după STAS 10101/21-92 și în zona B – după STAS 10101/20-92.

În județul Botoșani, de-a lungul timpului, au avut loc o serie de seisme locale, care nu au avut intensitate mai mare de gradul 4.

Între 1893 - 1916 au avut loc 3 cutremure locale în județul Botoșani. În 1895 – mai, Horodniceni, gr.3, local, 1898 - 28 decembrie, Dorohoi, gr.3, local, 1902 - 7 mai, Botoșani, gr. 3 local.

Seismele din nordul Moldovei, cel puțin acelea cu focarul pe linia Botoșani (Curtești) - Dorohoi, se clasează între cutremurele care și-au focarele pe linii ale Platformei Podolice.

B.3. CONDIȚII CLIMATICE ȘI TOPOCLIMATICE

Vecinătatea cu marea câmpie Euro – Asiatică face clima județului Botoșani să se caracterizeze printr-un regim al temperaturii aerului și al precipitațiilor cu valori caracteristice climatului continental excesiv specific estului Europei.

Clima comunei Coșula se află la interferența a 2 subtipuri climatice: din vest, se resimte clima relativ răcoasă a Podișului Sucevei, cu temperaturi medii anuale între 7 – 9°C, cu precipitații între 550 și 600 mm/an și din est, clima relativ aridă, cu o puternică tentă de continentalism, cu precipitații medii destul de sărace (475 – 550 mm/an), a Câmpiei Jijiei.

Prin urmare, clima comunei are un caracter continental, cu veri nu foarte calde, toamnă și iarnă prezentând umidități ridicate, iar viscoalele și vanturile reci se prelungesc până în lunile martie și aprilie. Caracterul excesiv al climatului continental cu tendințe de ariditate, se manifestă cel mai evident ceea ce privește regimul precipitațiilor, cu ierni sărace în zăpadă și veri secetoase și diferențele mari de temperatură.

Aceste caracteristici climatice sunt redată atât de valorile anuale și lunare medii ale temperaturii aerului (8-9°C media anuală) sau ale precipitațiilor atmosferice (aprox. 600 – 650mm), cât mai ales de producerea unor geruri mari iarnă. Au existat ani în care temperatura medie anuală a scăzut la 6 - 9°C. Amplitudinea anuală de temperatură este de 36 grade C. Același caracter climatic este dat și de frecvența viscoalelor - violente iarnă, ca și de producerea unor secete îndelungate, în unii ani, vară. Se înregistrează și veri foarte ploioase, de ex. anii 1995 - 1997. Perioada cea mai uscată este august - septembrie, perioada cea mai ploioasă este mai – iunie.

Vanturile predominante sunt specifice nord - estului Moldovei, predominante din direcția nord și nord – vest, cu valori de 35 - 45% în lunile iulie și august, urmate de

- Valea Calugara Mica izvoraste din Dealul Coama Porcului cu o altitudine de 306m;
- Valea Cornaci izvoraste din Dealul Fantana;
- Valea Lupului, izvoraste de la sud de Șupitca, din Varful Gavriesti sub cota de 359m, are o lungime de 3km si un debit de 1 mc/s;
- Valea lui Marcu - izvoraste din Dealul Itesti, desparte dealul lui Marcu de Dealul Gavrița;
- Valea Lipovana – are o lungime de 2 km si un debit de 0,8mc/s;
- Valea Unguroaia;
- Valea Huhurezului izvoraste din padurea Budei.

Pe teritoriul comunei Coșula, debitele mari se produc primavara, la topirea zapezilor si in perioadele bogate in precipitatii. *Inundații se produc in special in albia majora a paraului Miletin, pe paraul Lipovana, paraul Calugara Mare si paraul Lupului.*

Albia minora a Miletinului, adancita in aluviunile șesului cu 2-4 m, prezinta un curs meandrat, și o secțiune relativ mica, ce nu poate prelua debitul de viitura din timpul primaverii sau verii, ceea ce duce la inundații in șesul Miletinului.

Pentru prevenirea inundațiilor, pe cursurile paraielei Miletin, Valea Calugara Mare, Lipovana, Valea Lupului s-au realizat **lucrări de regularizare și aparari de maluri numai in zona podurilor**. Pe paraul Valea Lupului cat si pe Canalul Ses Șupitca - Buda, in vara anului 2008 s-au facut regularizari si s-au adancit canalele pe o distanta de 2 km, iar pe paraul Miletin s-au facut regularizari pe o distanta de 0,5 km in primavara anului 2008.

Apele mari se produc la inceputul primaverii, cand se transporta peste 36 % din volumul anual. Acum se inregistreaza si cele mai mari debite zilnice, care au valori diferite de la un an la altul. Viiturile au cea mai mare frecvență in timpul verii și sunt conditionate de ploile cu caracter torential.

Perioada cu ape mici este destul de indelungata, incepand de la sfarsitul verii si durand pana la inceputul primaverii. Scaderea accentuata sau chiar lipsa precipitațiilor determina o scurgere foarte redusa in cadrul careia se realizeaza si cele mai mici debite din cursul unui an. De aceea unii afluenti de mici dimensiuni au scurgere intermitenta (seaca in timpul secetelor prelungite).

Apele subterane

Apele freatice sunt reprezentate prin apele din depozitele deluviale, ape freatice de terasa si ape de stratificatie apartinand depozitelor sarmatianului. Apele din depozitele deluviale au un caracter supra - freatic, permitand mari variatii de debit in functie de conditiile climei.

Apele freatice din baza teraselor si din conurile de dejectie au un caracter permanent, dar regimul lor depinde in primul rand de conditiile climatice existente.

Apele de stratificatie din depozitele sarmatianului sunt lipsite de presiune hidrostatica. Regimul lor depinde mai putin de conditiile climatice datorita adancimii mai mari la care se gasesc si stratului impermeabil de deasupra.

In cuprinsul teritoriului s-au determinat areale cu:

- panze de ape subterane la 3,00 m adancime, cuprinse in general in albia majora a paraului Miletin si in zonele de inundabilitate a vaii Lipovana;
- panze de ape subterane la 7,00 - 10,00 m si 10,00 – 12,00m, adancime la care se gasesc pe suprafata interfluviiilor.

Conform listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati agricole, prevazuta in anexa care face parte integranta din Ordinul nr. 1552 din 2008, pentru aprobarea listei localitatilor pe judete unde exista surse de nitrati din activitati

agricole, emis de Ministrul Mediului și Dezvoltării Durabile și Ministrul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, comuna Coșula este la poziția 328, cod SIRUTA 39975.

Apele subterane pot fi afectate prin infiltrații de substanțe organice sau chimice provenite din depozitățile necorespunzătoare de deșeurii menajere și deșeurii zootehnice și de la populație, din substanțele fertilizante și de combatere a dăunătorilor utilizate în agricultură, din closetele și fosele septice ale populației în sate. La aceste cauze se mai adaugă existența unor surse de aprovizionare cu apă (izvoare, fântâni) necorespunzătoare igienico-sanitar (fără perimetre de protecție, inadecvat construite). Apele uzate menajere încărcate cu substanțe organice și chimice, infiltrațiile provenite de la closete și grajduri pot ajunge în stratul acvifer, ceea ce influențează negativ calitatea surselor cu apă potabilă.

B.5. VEGETAȚIA

Regiunea în care se află teritoriul comunei Coșula din punct de vedere biogeografic se află la interferența pădurilor de foioase, din vest, cu *silvostepa*, din est. Mai ales în partea sudică a comunei, care corespunde masivelor mai înalte din Dealu Mare și Dealu Holm, precum și partea de est și nord – est a comunei, care corespunde Dealurilor Copalaului, *vegetația naturală este cea de păduri de foioase*. În partea de vest – nord - vest apar și pajisti puternic influențate antropic, formate din paius (*Festuca vallesiaca*, *Festuca pseudovina*), colilie (*Stipa lessingiana*), firuta cu bulbi (*Poa bulbosa*).

Pajistile sunt presarate cu o serie de tufisuri, formate din arbuști spinosi, ca porumbarul (*Prunus spinosa*) și paducelul (*Crataegus monogyna*).

Pajistile silvostepice sunt folosite ca pasuni și ocupa pantele erodate; pasunatul excesiv, calcatul intens, lipsa oricărui masuri de întreținere, au agravat starea fondului pastoral.

Faptul că cele mai productive și valoroase pajisti sunt și cele mai rare și mai restranse ca suprafața este în legătură cu extinderea terenului arabil în dauna fondului pastoral, într-o asemenea măsură încât pajistile au ramas localizate numai pe terenurile cele mai accidentate sau degradate sau supuse inundațiilor curente, terenuri cu totul improprii pentru oricare alte culturi.

Pajistile secundare formate pe locul fostelor păduri de stejar, defrisate, sunt formate în special din paius (*Festuca vallesiaca*, *Festuca pseudovina*) și din firuta cu bulbi (*Poa bulbosa*). Pajistile primare au fost însă aproape complet înlocuite de culturi, iar acolo unde aceste pajisti se mai păstrează - pe terenurile improprii pentru agricultură - au fost intens degradate și ruderalizate prin pasunat intens, astfel încât astăzi cu greu mai poate fi reconstituită compoziția lor inițială. Se remarcă totuși prezenta aici a paiusului, coliliei, și a pirului (*Agropyron cristatum*) etc., iar pe imasurile mai erodate și mai intens pasunate, prezenta barboasei (*Andropogon ischaemum*) și a firutei. Aceste graminee împreună cu câteva specii de leguminoase, ca lucerna salbatică (*Medicago falcata*, *M. satira*, *M. lupulina*), trifoiul salbatic (*Trifolium pratense*, *T. arvense*, *T. campestre*, *T. medium*), ghizdeul (*Lotus corniculatus*), sulfina (*Melilotus officinalis*), sparceta (*Ono-brychis viciaefolia*), s.a. sunt cele mai valoroase din punct de vedere furajer însă, abundența speciilor din alte genuri și familii (crucifere, compozee, boraginacee, cariofilacee, scrofulariacee, umbelifere), din care multe sunt buruieni sau plante toxice, reduce mult din calitatea pajistilor.

Comuna Coșula este situată în cadrul etajului altitudinal al pădurii de foioase, cu trecere spre zona deluroasă piemontană. Pe teritoriul administrativ al comunei Coșula, suprafața acoperită de pădure este de 2904,74 ha (53,24% din suprafața totală) aflate în administrarea Ocolului Silvic Botoșani. Pădurile sunt concentrate în

partea de sud și est a comunei, fiind alcătuite din stejar (pe Dealul Fantanele, Humaria Mare), stejar în amestec cu frasin (pe Dealul Fantana Jumatate), carpen (pe Curmatura), stejar în amestec cu tei și carpen în amestec cu tei, în Padurea Varniței, pe Muchia Gavrileşti, pe dealul Coama Porcului, stejar cu carpen în Padurea Budei, pe Dealul Gavrilița.

Vegetația intrazonală

Cea mai larg răspândită ca vegetație intrazonală este vegetația de lunca, întâlnită pe cursul vailor, dar mai ales pe cursul paraului Miletin și a afluenților săi. Este alcătuită dintr-o alternanță de zăvoaie de salcie (*Salix alba*, *S. Fragilis*, *S. Triandra*), plop (*Populus alba*) și arin, pajiști higrofile, formate din trifoi (*Trifolium repens*), păiuș (*Festuca pratensis*), iarba câmpului (*Agrostis stolonifera*) și firuța (*Poa pratensis*). În zonele cele mai umede din luncile apelor cresc desigur de rogoz (*Carex acutiformis*), papura (*Typha angustifolia*) și stuț (*Phragmites communis*).

B.6. FAUNA

Contrastele climatice mari dintre iarna și vara, ariditatea accentuată, lipsa de adăpost și vegetația naturală mai puțin bogată sunt elemente care au contribuit la restrângerea faunei. În prezent, din cauza creșterii densității populației și a reducerii suprafeței ocupate cu păduri, fauna este mult stănjănită în înmulțirea și răspândirea ei.

Dintre mamifere predomină carnivorele mici, cum sunt: dihorul (*Mustella putorius*), jderul (*Martes martes*), mamiferele rozătoare (popandaul și harciogul - amenințate cu dispariția, ca urmare a exterminării unui mare număr de exemplare în deceniile trecute, soarecele de câmp, sobolanul de câmp, iepurele de câmp, veverița, precum și unele mamifere de talie mare a căror existență pe teritoriul comunei este legată indisolubil de prezența pădurii: mistrețul (*Sus scrofa*) caprioara (*Capreolus capreolus*), vulpea (*Vulpes vulpes*). Se adaugă o varietate de păsări precum cinteza, prepelița, graurul, pitigoiul (*Parus major*), gaita, cotofana, lacustarul, ciocarlia, ciocanitoarea, păsări de apă, reptile mici și specii ale faunei acvatice: biban (*Perca fluviatilis*), crap (*Cyprinus carpio*) și mai rar, caras, rosioara, porcutor.

B.7. ZONE CU RISCURI NATURALE

Pe teritoriul comunei Coșula semnalăm prezența terenurilor afectate de deplasări în masă – alunecări de teren. De asemenea, producerea de inundații pe vaile anumitor cursuri de apă în interiorul / în imediată apropiere a intravilanului impune analiza zonelor potențial afectate de riscurile generate de aceste hazarde naturale: zonele cu alunecări de teren și zonele cu risc de inundații.

Alunecările de teren

Particularitatea morfologică a comunei Coșula este predominarea formelor de relief cu aspect colinar, larg valurit, brazdat de o rețea de vai înguste cu profil în forma de "V". De o parte și de alta a vailor se găsesc situații versanți cu pante diferite. Astfel cei cu expoziții N, V și E sunt mai abrupt și afectați de procese de alunecări.

Frecvent se întâlnesc zone cu alunecări vechi, relativ stabilizate, care pot deveni active datorită energiei de relief și condițiilor de mediu, precum și datorită cauzelor antropice (tehnici agricole inadecvate, încărcarea versanților cu construcții, etc.).

Versanții care se întâlnesc pe teritoriul comunei sunt supuși eroziunilor, degradărilor mixte, fiind în diferite stadii de evoluție. Pe versanți se întâlnesc o gamă largă de procese de eroziune, transport și acumulare, care generează un microrelief caracteristic. Între acestea se numără pluviudenudarea și ablația, eroziunea

toarențiala și deplasările de teren, care acționează separat sau conjugat, surparile, care sunt prezente în special pe versantul din partea de nord a localității Coșula.

Principalele zone ale comunei Coșula afectate de alunecări de teren sunt intravilanele localităților Coșula, Șupitca și Pădureni, astfel:

- versantul aflat la nord de zona centrală a localității Coșula;
- localitatea Pădureni - Dealul Lingurari (zona aflată pe versantul nordic al Dealului Lingurari, la sud de localitatea Pădureni);
- localitatea Șupitca - zona Coasta Șupitca, respectiv zona aflată la sud-vest de sat;
- versantul estic al dealului Itești, unde se află o pășune degradată;
- pe versantul vestic al dealului Gavrileşti, aflat la est de localitatea Șupitca, versant despadurit și degradat de lucrările de teren efectuate pe direcția deal - vale.

Printre cauzele care au provocat alunecarea menționată defrișările necontrolate, crapăturile formate la seceta și în special ploile îndelungate, care au forțat desprinderea masei de teren și au pus-o în mișcare sub forma de alunecare.

În situația în care se produc precipitații abundente și de lungă durată există pericolul amplificării proceselor de alunecare existente precum și apariția de noi zone afectate de alunecări de teren. Fenomenele de alunecare existente sunt active, cu deplasări semnificative ale maselor de pământ, care se produc de regulă în perioadele ploioase.

În zonele afectate de alunecări de teren din comuna Coșula se află aproximativ 70 de gospodării cu imobile de locuit, anexe și alte construcții, populația afectată fiind de circa 110 persoane, conform datelor furnizate de Primăria Coșula.

Zone cu riscuri de inundații

Conform datelor furnizate de Primăria Coșula, zonele afectate de inundații sunt următoarele:

- pe paraul Miletin, care străbate partea sudică a intravilanului satului Coșula;
- Valea Lipovana care străbate de la nord la sud satul Coșula;
- pe Valea Horoghiuca, revarsarea apelor paraului determină inundarea gospodăriilor din catunul Horoghiuca, și a gospodăriilor situate în partea de vest - nord-vest a localității Pădureni.

Zona cel mai frecvent inundată este zona din sudul localității Coșula și nordul localității Pădureni, datorită faptului că aici are loc confluența Miletinului cu afluenții săi Valea Lipovana, afluent de stânga și Valea Horoghiuca, afluent de dreapta. Mai mult, podul peste paraul Miletin (Podul lui Ștefan cel Mare) are o secțiune de scurgere a apei redusă, care nu permite preluarea debitelor mari, astfel încât paraul se revarsă provocând astfel inundarea localităților Coșula și Pădureni.

Conform statisticilor date de ISU Botosani, s-au produs următoarele calamități:

- în aprilie 2008 și februarie 2009, inundațiile au fost produse din cauza revarsării albiei paraului Miletin;
- în aprilie 2009, revarsarea raului Miletin a afectat localitățile Coșula, Pădureni și Șupitca;
- în luna iunie, anul 2010, din cauza scurgerilor de pe versanți și volumului foarte mare de precipitații care au determinat ieseala din matca a paraului Horoghiuca și a raului Miletin (au fost afectate 89 de gospodării, 27,99 ha teren agricol intravilan, 383 ha teren agricol extravilan și drumuri pe o lungime totală de 4,5 km).

Pentru prevenirea inundațiilor, pe cursurile Valea Calugara Mare, Lipovana, Valea Lupului în anul 2008 s-au realizat lucrări de regularizare și aparări de maluri numai în zona podurilor (pe paraul Valea Lupului și pe Canalul Ses Șupitca - Buda, s-au regularizat și s-au adâncit canalele pe o distanță de 2 km, iar pe raul Miletin s-au făcut regularizări pe o distanță de 0,5 km).

În zonele de lunca și în albiile majore ale paraielei care străbat teritoriul comunei Coșula este frecvent întâlnit fenomenul de exces de umiditate datorită substratului argilos, impermeabil, care reține apa, ceea ce duce la baltiri.

B.8. ARII NATURALE PROTEJATE

Conform datelor furnizate de Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani, pe teritoriul comunei Coșula nu există arii naturale protejate incluse în Rețeaua Națională de Arii Protejate sau situri Natura 2000 incluse în Rețeaua Ecologică Europeană Natura 2000.

În conformitate cu prevederile art. 6 din Legea nr. 52 / 2003, Consiliul Județean Botoșani a inițiat *Proiectul de hotărâre privind unele măsuri pentru protecția ariilor naturale protejate de interes județean, a parcurilor dendrologice, a arborilor monumente ale naturii, a florei și faunei salbatice*, Nr. 11835/16.11.2010.

Astfel, Consiliul Județean Botoșani propune, în concordanță cu legislația în vigoare, declararea regimului de ocrotire pentru:

Art. 1. – (1) Se instituie regimul de ocrotire pentru zonele naturale din județul Botoșani ce urmează a fi conservate datorită importanței lor peisagistice, recreative, culturale și științifice, după cum urmează:

- paduri cu funcții de recreere aflate în jurul unor obiective turistice;
- paduri cu funcții de recreere aflate în jurul orașelor și a drumurilor naționale;
- perimetre forestiere pentru protecția solului;
- paduri cu funcții de protecție a malurilor raurilor și cele de protecție a raurilor care alimentează lacurile de acumulare;
- rezervații naturale de interes județean;

Art. 2 – Se instituie regimul de ocrotire pentru parcurile dendrologice menționate în acest proiect de hotărâre în Anexa nr. 2. (Sursa: http://www.cjBotoșani.ro/portal/files/Arii%20naturale%20protejate_10.12.2010.pdf)

Art. 3 – Se instituie regimul de ocrotire pentru arbori declarați monumente ale naturii în județul Botoșani specificați în Anexa nr. 3 (Sursa: http://www.cjBotoșani.ro/portal/files/Arii%20naturale%20protejate_10.12.2010.pdf) (arbori seculari, cei aparținând unor specii rare, exotice, ornamentale, specii declarate monumente ale naturii la nivel național).

Art. 4 – Se instituie regimul de ocrotire pentru speciile de flora / fauna salbatică din județul Botoșani, periclitate, rare, vulnerabile, endemice prevăzute în Anexa nr. 4, care face parte din acest proiect de hotărâre (Sursa: http://www.cjBotoșani.ro/portal/files/Arii%20naturale%20protejate_10.12.2010.pdf).

În Anexa nr. 4 din prezentul Proiect de Hotărâre inițiat de Consiliul Județean Botoșani, pe teritoriul comunei Coșula sunt prezente speciile ocrotite, incluse în Lista speciilor de flora / fauna salbatică ocrotite pe teritoriul județului Botoșani:

A. Lista speciilor de flora protejate ca monumente ale naturii, specii rare, vulnerabile, periclitate sau endemisme de pe teritoriul judetului Botoșani

Nr. Crt	Denumire științifică	Denumire populară	Starea de conservare	Localizare
18	<i>Colchicum autumnale</i>	Brandusa de toamna	Periclitata	Trușești, Coșula, Copalau, Vorona, Dorohoi

Sursa: http://www.cjBotoșani.ro/portal/files/Arii%20naturale%20protejate_10.12.2010.pdf

B. Lista speciilor de fauna ocrotite pe teritoriul judetului Botoșani

B.1. Nevertebrate – Insecte

Lista speciilor de insecte protejate din judetul Botoșani

Nr. Crt	Specia	Ordinul/familia	Grad de periclitare	Semnalar din judetul Botoșani
3	<i>Parnassius mnemosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Lepidoptera Papilionidae	- Amenintat	Avrameni, Balta Arsa, padurea "Buduhala" Cotu, Orașeni Vale, padurea "Rediu" Botoșani, padurea "Rai" Zaicești, Șupitca
6	<i>Lycaena dispar rutila</i> (Werneburg, 1864)	Lepidoptera Lycaenidae	- Amenintat	Agafon, Balta Arsa, Brehuiești, Bucecea, Catamarasti Deal, Cismea, padurea "Buduhala" Cotu, Cordareni, Flamanzi, Frumusica, Icuseni, turbaria Lozna, padurea "Runc" Oneaga, zona umeda Orașeni Vale, Schit Orașeni, Suharau padure, Șupitca padurea Tudora, Viforeni, Vorona padure, padurea "Rediu" Botoșani, padurea "Rai" Zaicești, Șupitca
11	<i>Argynnis laodice</i> (Pallas, 1771)	Lepidoptera Nymphalidae	- Vulnerabil	Șupitca, padurea Tudora, padurea Vorona, padurea "Rediu" Botoșani, Orașeni Vale, Schit Orașeni
13	<i>Neptis hylas</i> (Linnaeus, 1758)	Lepidoptera Nymphalidae	- Vulnerabil	Agafon, Balta Arsa, Bobulești, padurea "Rediu" Botoșani, "Codrul eminescian" Catamarasti, Gorovei, Mesteacan, Nicolae, Balcescu, padurea "Runc" Oneaga, Orașeni Vale, Schit Orașeni, Suharau,

Șupitca, Tudora, Vorona
 pădure, pădurea "Rai"
 Zăicești

Sursa: http://www.cjbotoșani.ro/portal/files/Arii%20naturale%20protejate_10.12.2010.pdf

B.9. MONUMENTE ISTORICE ȘI DE ARHITECTURA

Bunurile de patrimoniu arheologic sunt parte integrantă a patrimoniului cultural național și pot fi clasate și protejate drept bunuri de patrimoniu cultural național mobil, drept situri arheologice sau ca monumente istorice, conform legii.

În Lista Monumentelor Istorice a județului Botoșani figurează următoarele monumente istorice și arhitectonice de interes național:

Nr. crt.	Cod LMI 2004	Denumire	Localizare	Datare
1	BT-II-a-A-01959	Manastirea „Sfantul Nicolae” Coșula	Localitatea Coșula	sec. XVI - XIX
2	BT-II-m-A-01959.01	Biserica „Sfantul Nicolae”	Localitatea Coșula	1535, cu tranș. 1858
3	BT-II-m-A-01959.02	Casa egumeneasca	Localitatea Coșula	sec. XVII
4	BT-II-m-A-01959.03	Arhondaric	Localitatea Coșula	1848
5	BT-II-m-A-01959.04	Trapeza	Localitatea Coșula	sec. XVII
6	BT-II-m-A-01959.05	Cuhni	Localitatea Coșula	Sec. XVII
7	BT-II-m-A-01959.06	Turn clopotnita	Localitatea Coșula	sfarsitul sec. XIII
8	BT-II-m-A-01959.07	Zid de incinta	Localitatea Coșula	sec. XVII

Sursa: Lista Monumentelor Istorice a județului Botoșani, 2004

Pe teritoriul comunei Coșula sunt prezente următoarele monumente istorice de interes județean și local:

Nr. crt.	Cod LMI 2004	Denumire	Localizare	Datare
1	BT-II-m-B-01958	Podul de piatra „Coșula”	Localitatea Coșula	sec. XVIII

Sursa: Lista Monumentelor Istorice a județului Botoșani, 2004

Conform informațiilor furnizate de Direcția Pentru Cultura, Culte și Patrimoniul Cultural Național al Județului Botoșani, pe teritoriul comunei Coșula sunt localizate următoarele situri arheologice, desemnate, prin ORDONANȚA nr. 43 din 30 ianuarie 2000 republicată, zone protejate de interes național.

- Coșula – punct *Grădina Mănăstirii* (Dealul Mănăstirii) – situat în vecinătatea mănăstirii Coșula, în jurul școlii noi și pe terasa înaltă situată la 400 – 500 m nord de școală:

Tip descoperire	Perioada	Cultura
Asezare deschisă	Eneolitic dezvoltat	Cucuteni
Asezare deschisă	Medievală târzie	

- Coșula – punct *Vatra Satului* (Dealul Morii) – situat la est de punctul Dealul Mănăstirii, pe versantul sudic al Dealului Morii de pe stanga văii Miletinului:

Tip descoperire	Perioada	Cultura
Asezare deschisă	Eneolitic dezvoltat	Cucuteni
Asezare deschisă	Medievală târzie	

- Coșula – punct *Movila Piscul lui Jumătate* – situat la 1500 m sud-vest de localitatea Pădureni, la 470 m nord-vest de drumul comunal Pădureni – Oneaga:

Tip descoperire	Perioada	Cultura
Movila (mormant tumular)		

- Coșula – punct *Movila de la Mănăstire* – situat la vest de punctul Dealul Mănăstirii, la 350 m nord-vest de biserică mănăstirii:

Tip descoperire	Perioada	Cultura
Movila (mormant tumular)		

- Coșula – punct *Movila din Dealul Scorușului* – situat la 300 m sud de sat și la 800 m est de valea paraului Horoghiuca:

Tip descoperire	Perioada	Cultura
Movila (mormant tumular)		

- Coșula – punct *Movila La Balușeni* – situat la 1500 m nord-est de sat, la 600 m nord-vest de valea lui Marcu și pe partea stângă a șoselei naționale Botoșani - Iași:

Tip descoperire	Perioada	Cultura
-----------------	----------	---------

Movila (mormant tumular)

Pentru toate aceste monumente este necesara delimitarea zonei de protectie, protejarea, conservarea si semnalizarea corespunzatoare ca elemente ale patrimoniului construit.

Descoperirile arheologice intamplatoare se vor anunta, in termen de cel mult 72 de ore, primarului unitatii administrativ-teritoriale de catre persoana descoperitoare, proprietarul ori titularul dreptului de administrare a terenului in cauza.

In cazul monumentelor istorice sunt prevazute urmatoarele masuri:

- monumentele care se afla in intravilanul localitatii au zona de protectie cu raza de 200 m;
- monumentele care se afla in extravilanul localitatii au zona de protectie cu raza de 500 m;

Regimul de protectie al zonelor cu potential arheologic cunoscut si cercetat este reglementat de legislatia in vigoare referitoare la protejarea monumentelor istorice si a bunurilor mobile care fac parte din patrimoniul cultural national.

Cercetarile arheologice preventive si supravegherea arheologica sunt obligatorii in cadrul proiectelor de restaurare, supravegherea arheologica este inclusa in devizul constructorului, urmand ca decontarea sa se realizeze pe baza raportului de cercetare intocmit de arheolog.

In cazul zonelor cu patrimoniu arheologic evidentiat intamplator, pana la descarcarea de sarcina arheologica, autorizatia de construire se suspenda, sau, dupa caz, primarul unitatii administrativ - teritoriale dispune intreruperea oricarei alte activitati, in conformitate cu avizul serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii si Cultelor si se instituie regimul de supraveghere.

B.10. SPATII VERZI

Zona spatiilor verzi, de sport si de agrement are o suprafata redusa, fiind reprezentata de parcul de joaca din apropierea Monumentului Eroilor din localitatea Coșula. Suprafata aferenta acestei zone este de 2 ha adica 0,10% din teritoriul intravilan al comunei Coșula. Terenurile de sport existente din cadrul unitatilor de invatamant nu sunt amenajate si modernizate in conformitate cu standardele. In localitatea Coșula functioneaza o sala de sport in cadrul scolii.

Spatiile verzi din comuna Coșula conform prevederilor PUG se intind pe o suprafata totala de 2,00 ha, ceea ce inseamna ca fiecarui locuitor ii revin doar 6,62 mp.

Legea nr. 24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor, republicata 2009 la art. 3 prevede: "Spatiile verzi se compun din urmatoarele tipuri de terenuri din intravilanul localitatilor:

- spatii verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, gradini, scuaruri, fasii plantate;
- spatii verzi publice de folosinta specializata:

- gradini botanice si zoologice, muzee in aer liber, parcuri expozitionale, zone ambientale si de agrement pentru animalele dresate in spectacolele de circ;

2. cele aferente dotarilor publice: crese, gradinite, scoli, unitati sanitare sau de protectie sociala, institutii, edificii de cult, cimitire;
 3. baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanta.
- c) spatii verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexuri si baze sportive;
- d) spatii verzi pentru protectia lacurilor si cursurilor de apa;
- e) culoare de protectie fata de infrastructura tehnica;
- f) paduri de agrement.”

Conform OG 195/2005 completata prin OG nr. 114/2007, conform cu Directivele Europene tinta care trebuie atinsa pentru o localitate privind spatiile verzi este de **26 mp/locuitor** pentru anul 2013. Aceasta tinta trebuie atinsa in 2 etape:

- prima etapa: tinta este de 20 mp/loc pana in 31.12. 2010;
- a doua etapa: tinta este de 26 mp/loc pana in 31.12. 2013.

Ordinului nr.1549/04.12.2008 prevede la Art. 13. - Registrul local al spatiilor verzi trebuie corelat cu prevederile planurilor urbanistice generale si ale regulamentelor de urbanism intocmite conform Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismului, cu modificarile si completarile ulterioare.

B.11. POPULATIA

In prezent, comuna Coșula este formata din 3022 locuitori.

Evolutia populatiei comunei Coșula

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Populatie	2958	3022	3045	3046	3007	3009	3002	3018	3018

Sursa: date furnizare de Directia Judeteana de Statistica Botoșani

De remarcat este faptul ca in privinta repartitiei pe sexe, la nivelul anului 2008, populatia dominanta era cea feminina, care reprezinta 51,93% din totalul populatiei. Evolutia populatiei pe sexe este prezentata in tabelul urmatoare.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Barbati	1504	1543	1543	1530	1519	1518
Femei	1518	1502	1503	1477	1490	1484

Sursa: Directia Judeteana de Statistica Botoșani, Fisa Localitatii

Sanatate si asistenta sociala

Asistenta sanitara este asigurata de Dispensarul Medical Coșula unde functioneaza 1 cabinet medical individual, deservit de 1 medic de familie si 3 cadre sanitare medii. Comuna Coșula nu beneficiaza de farmacie si cabinet stomatologic. Dispensarul medical beneficiaza de apa curenta si canalizare proprie. Trebuie mentionat insa ca numarul medicilor din comuna este insuficient, existand un singur medic la cei 3000 locuitori ai comunei Coșula sau 0,33 medici / 1000 locuitori, valoare mult mai mica fata de media nationala de 1,9 medici / 1000 locuitori, de unde apare necesitatea cresterii numarului de cadre medicale in comuna. La acestea se adauga faptul ca in afara localitatii resedinta de comuna, nici una din localitatile componente nu beneficiaza de prezenta unui punct sanitar.

Invatamant

Conform Listei unitatilor de invatamant preuniversitar din judetul Botoșani, in comuna Coșula functioneaza urmatoarele unitati de invatamant: