

În cazul Planului de Urbanism General al comunei Coșula trebuie precizat faptul că scopul acestuia este de a crea cadrul de reglementare din punct de vedere urbanistic pentru implementarea unei serii viitoare de proiecte pentru dezvoltarea și modernizarea localității.

Propunerile planului evaluat în prezentul raport pot genera o multitudine de forme de impact asupra factorilor/aspectelor de mediu, forme de impact care prezintă diferite durate și intensități.

În vederea evaluării sintetice a impactului asupra mediului în termeni cât mai relevanți, au fost stabilite categorii de impact care să permită evidențierea efectelor potențial semnificative asupra mediului, generate de implementarea planului.

Pentru a evalua impactul asupra factorilor de mediu relevanți s-au stabilit pentru fiecare din aceștia câte o serie de criterii specifice care să permită evidențierea în principal a impactului semnificativ. Categoriile de impact și criteriile pentru evaluarea impactului au fost stabilite cu consultarea grupului de lucru.

Evaluarea de mediu pentru planuri și programe necesită identificarea impactului semnificativ asupra factorilor/aspectelor de mediu ale planului avut în vedere.

Impactul semnificativ este definit ca fiind „impactul care prin natura, magnitudinea, durata sau intensitatea sa, alterează un factor sensibil”.

Efectele potențiale semnificative trebuie să includă efectele secundare, cumulative, sinergice, pe termen scurt, mediu și lung, permanente și temporare, pozitive și negative.

Evaluarea impactului s-a efectuat pe baza metodelor expert.

Categoria de impact	Descriere	Simbol
Impact pozitiv semnificativ	Efecte pozitive de lungă durată sau permanente ale propunerilor planului asupra factorilor/aspectelor de mediu	++
Impact pozitiv	Efecte pozitive ale propunerilor planului asupra factorilor/ aspectelor de mediu	+
Impact neutru	Efecte pozitive și negative care se echilibrează, nu au nici un efect	0
Impact negativ nesemnificativ	Efecte negative minore asupra factorilor/aspectelor de mediu	-
Impact negativ	Efecte negative de scurtă durată sau reversibile supra factorilor/aspectelor de mediu	--
Impact negativ semnificativ	Efecte negative de lungă durată sau ireversibile asupra factorilor/aspectelor de mediu	---

Criterii pentru determinarea efectelor potențiale semnificative asupra mediului

Factor/aspect de mediu	Criterii de evaluare	Comentarii	Semnificația impactului
Mediul urban,		Planul va determina	

<p>inclusiv infrastructura rutiera</p>	<p>Formele de impact asupra calitatii si functionalitatii mediului urban, inclusiv in relatie cu obiectivele strategice de dezvoltare a comunei</p>	<p>forme de impact pozitiv asupra functiilor urbane, conducand la cresterea gradului de complexitate, de coerența și flexibilitate a zónificării functionale, cu efecte benefice asupra dezvoltarii comunitatii</p>	<p>Semnificatia impactului a fost determinata pe baza rezultatelor evaluarilor expert</p>
<p>Populatia si sanatatea umana</p>	<p>- Modul de asigurare a utilitatilor (alimentare cu apa, canalizare, managementul deseurilor) - Conditii de locuit - Calitatea factorilor de mediu in raport cu valorile limita specifice pentru protectia sanatatii umane - Masurile de minimizare a impactului asupra factorilor de mediu</p>	<p>Planul va determina forme de impact pozitiv asupra conditiilor de viața ale populatiei și a sanatatii acesteia, prin prevederile cu privire la realizarea utilitatilor publice, la conditiile de locuit și la reducerea poluării</p>	<p>Semnificatia impactului a fost determinata pe baza rezultatelor evaluarilor expert</p>
<p>Mediul economic și social</p>	<p>Modul de asigurare și de reglementare a mijloacelor urbanistice pentru facilitarea dezvoltării economice și respectiv sociale in conditii de protectie a mediului</p>	<p>Planul va determina forme de impact pozitiv asupra dezvoltarii economico – sociale a comunei, prin rezervarea unor zone pentru dezvoltarea serviciilor, activitatilor industriale și comerciale, in conditii de protectie a mediului</p>	<p>Semnificatia impactului a fost determinata pe baza rezultatelor evaluarilor expert</p>
<p>Solul</p>	<p>Formele de impact determinate pe prevederile PUG cu privire la dezvoltarea urbana și la asigurarea echiparii urbane</p>	<p>Planul va determina forme de impact pozitiv prin asigurarea colectarii și epurarii apelor uzate menajere, prin managementul corespunzator al deseurilor, prin restrangerea zonei functionale de industrie și recomandarea dezvoltarii industriilor nepoluante</p>	<p>Semnificatia impactului a fost determinata pe baza rezultatelor evaluarilor expert</p>
<p>Flora și fauna</p>	<p>Formele de impact generate de prevederile PUG asupra florei și faunei</p>	<p>Planul va determina forme diferite de impact asupra florei și faunei prin realizarea plantarilor in zonele de</p>	<p>Semnificatia impactului a fost determinata pe baza rezultatelor evaluarilor</p>

		<p>protecție a obiectivelor protejate și în alte zone naturale sau urbane, ușor impact negativ asupra habitatelor faunei mici din actualele terenuri cultivate destinate extinderii construcțiilor</p>	expert
Apa	<p>- Concentrații de poluanți în apele uzate epurate, evacuate în mediu, în raport cu valorile limita prevăzute în legislația națională</p> <p>- Calitatea apei potabile</p> <p>- Sisteme și măsuri pentru reducerea emisiilor de poluanți în apă</p>	<p>- Planul va determina forme de impact pozitiv asupra calității apelor prin colectarea și epurarea apelor uzate menajere</p> <p>- Se va avea în vedere predarea exploatarei rețelei de alimentare cu apă potabilă către un operator regional</p>	Semnificația impactului a fost determinată pe baza rezultatelor evaluărilor expert
Aerul	<p>- Măsuri pentru reducerea emisiilor de poluanți în aer de la sursele de tip rural</p>	<p>- Planul va determina forme diferite de impact asupra calității aerului: impact pozitiv prin modernizarea sistemului rutier de transport și prin crearea de zone verzi, impact negativ prin dezvoltarea în exteriorul perimetrelor locuite de zone industriale</p>	Semnificația impactului a fost determinată pe baza rezultatelor evaluărilor expert.
Zgomotul și vibrațiile	<p>- Măsuri pentru reducerea nivelurilor de zgomot și de vibrații de la sursele de tip urban</p> <p>- Măsuri pentru evitarea creșterii nivelurilor de zgomot și de vibrații ca urmare a apariției activităților industriale</p>	<p>Planul va determina forme diferite de impact asupra nivelurilor de zgomot și de vibrații, impact pozitiv prin modernizarea drumurilor de acces prin rezervarea în exteriorul perimetrelor de locuințe de zone pentru activități industriale, impact negativ prin extinderea perimetrelor construite</p>	Semnificația impactului a fost determinată pe baza rezultatelor evaluărilor expert
Factorii climatici	<p>Măsuri pentru diminuarea efectelor condițiilor climatice nefavorabile</p>	<p>Realizarea de rețele de alimentare cu gaz metan sau înlocuirea sistemelor clasice de încălzire, cu cele cu surse regenerabile</p>	Semnificația impactului a fost determinată pe baza rezultatelor evaluărilor expert

		ceea ce va contribui la reducerea gazelor cu efect de sera.	
Peisajul	Masuri pentru cresterea valorii estetice a localitatilor din comuna	Planul va determina forme de impact pozitiv asupra peisajului ca urmare a reglementarii modului de construire, îmbunătățirea aspectului și a funcționalității zonelor centrale, realizarea de spații publice plantate, cu rol peisagistic.	Semnificatia impactului a fost determinata pe baza rezultatelor evaluarilor expert

Efecte cumulative

Este necesar ca în evaluarea efectelor asupra mediului ale prevederilor planului, să fie luate în considerare efectele cumulative și sinergice asupra mediului. Astfel efectele cumulative pot apărea în situații în care mai multe activități au efecte individuale ne semnificative, dar împreună pot genera un impact semnificativ, sau atunci când mai multe efecte individuale ale planului generează un efect combinat.

Un plan urbanistic general se adresează unui perimetru larg în cadrul caruia se desfășoară o multitudine de activități, acestea implicând existența unor surse de poluanți diseminate pe întreaga suprafață a comunei. Astfel, în perimetrul comunei se vor emite simultan surse de tip urban, dintre care, cele mai importante sunt: rezidențiale, instituționale, comerciale, traficul rutier, precum și surse de tip agricol.

Efectele acestor activități asupra mediului se pot cumula sau combina generând un impact semnificativ.

Se precizează că metodele expert utilizate pentru predicția impactului au luat în considerare cele mai defavorabile scenarii, considerând simultaneitatea funcționării surselor cu cea mai mare răspândire spațială, chiar dacă acest lucru este puțin probabil să se întâmple în realitate. Evaluarea impactului a fost efectuată luând în considerare efectele cumulate și combinate ale poluanților sau ale factorilor de stres asupra factorilor/aspectelor de mediu. Un exemplu al acestui mod de abordare a evaluării în care efectele cumulative rezultă implicit ca urmare a modelelor/metodelor de predicție utilizate, poate fi prezentat pentru factorul de mediu aer. Astfel evaluarea impactului asupra mediului s-a efectuat luând în considerare emisiile simultane de poluanți generate de încălzirea locuințelor și de traficul rutier de pe întreg perimetrul localității, acestea reprezentând principalele surse de poluare din zonă.

Interacțiuni

Pentru situațiile în care ar exista posibilitatea interacțiunilor dintre doi sau mai mulți factori de mediu, ca urmare a implementării prevederilor planului, în evaluare au fost luate în considerare aceste interacțiuni potențiale.

Un exemplu în acest sens poate fi dat în cazul aspectului de mediu „zgomot și vibrații” astfel nivelul de zgomot ar fi de interes numai pe zgomotul și vibrațiile pot afecta și alți receptori cum sunt fauna terestră sau construcțiile.

Evaluarea de mediu pentru Planul Urbanistic General al comunei Coșula a fost efectuată luând în considerare toate elementele metodologice descrise mai sus.

G.1. PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII, FLOREI ȘI FAUNEI

Măsuri prevăzute de legislația în domeniu

Pentru speciile de plante și animale salbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din **O.U.G. nr. 57/2007**, precum și speciile incluse în Lista Roșie Națională și care traiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, **sunt interzise:**

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moarta sau a oricărui părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- depozitarea necontrolată a tuturor categoriilor de deseuri deoarece acestea pot pune în pericol sănătatea păsărilor.

În conformitate cu prevederile **O.U.G. nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, **pentru toate speciile de păsări sunt interzise:**

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrație;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moarta sau a oricărui părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

G.2. PROTECȚIA PADURILOR ȘI A ALTOR FORME DE VEGETAȚIE

Protejarea pădurilor se va realiza prin:

- administrarea și utilizarea durabilă a pădurilor;
- respectarea regimului silvic și a măsurilor tehnice prevăzute în amenajamentele silvice;
- exploatarea resurselor pădurii, fondul cinegetic și piscicol, potrivit prevederilor legale în domeniu;

- turismul, recreerea și agrementul în fondul forestier se poate face numai cu acceptul proprietarilor/administratorilor și numai cu respectarea reglementărilor legale în domeniu;
- suprafața totală a pădurilor de pe teritoriul comunei nu poate fi micșorată.

În vederea asigurării condițiilor de agrement, recreere și turism este necesară realizarea spațiilor verzi acolo unde acestea nu există și extinderea suprafețelor de spații verzi existente, în interiorul și în jurul localităților, în conformitate cu nevoile concrete locale și planurile de sistematizare a teritoriului.

G.3. PROTECȚIA POPULAȚIEI ȘI SANATATEA UMANĂ

Adoptarea și implementarea Planului Urbanistic General și a Regulamentului Local al Comunei Coșula, județul Botoșani va avea impact social și economic pozitiv și va duce la creșterea calității vieții populației datorită:

- realizării rețelelor de alimentare cu apă, de canalizare și epurare ape uzate;
- Modernizării și reamenajării căilor rutiere;
- Remodelării zonelor de locuit ale localităților componente ale comunei, precum și rezervarea unor terenuri pentru dotări noi sau extinderea celor vechi rezultate în urma calculului în funcție de populația propusă;
- Asigurării unor structuri economice care să genereze locuri de muncă;
- Revitalizării ramurilor economice care să asigure venituri pentru un trai decent;
- Extinderii spațiilor verzi în interiorul și în jurul localităților;
- Asigurarea serviciilor de salubritate în mod coordonat cu lucrările de construcție, pentru a se evita poluarea mediului.

G.4. PROTECȚIA SOLULUI

Se vor lua măsuri de salubritate a terenurilor neocupate productiv sau funcțional, în special a celor situate de-a lungul căilor de comunicații rutiere.

Detinatorii cu orice titlu al fondului forestier, al vegetației forestiere din afara fondului forestier și al pajistilor, precum și orice persoană fizică sau juridică care desfășoară o activitate pe un astfel de teren, fără a avea un titlu juridic, au următoarele obligații:

- să mențină suprafața împădurită a fondului forestier, a vegetației forestiere din afara fondului forestier, inclusiv a tufisurilor și pajistilor existente, fiind interzisă reducerea acestora, cu excepția cazurilor prevăzute de lege;
- să exploateze masa lemnoasă în condițiile legii, precum și să ia măsuri de reimpadurire în situațiile în care aceste măsuri sunt impuse de situațiile concrete din teren;
- să asigure respectarea regulilor silvice de exploatare și transport a masei lemnoase, stabilite conform legii, în scopul menținerii biodiversității pădurilor și a echilibrului ecologic;
- să respecte regimul silvic în conformitate cu prevederile legislației în domeniul silviculturii și protecției mediului;
- să asigure aplicarea măsurilor specifice de conservare pentru pădurile cu funcții speciale de protecție, situate pe terenuri cu pante mari, afectate de procese de alunecare și eroziune;

- sa respecte regimul silvic stabilit pentru conservarea vegetatiei lemnoase de pe pasunile impadurite care indeplinesc functii de protectie a solului si a resurselor de apa;
- sa asigure exploatarea rationala, organizarea si amenajarea pajistilor, in functie de capacitatea de refacere a acestora;
- sa exploateze pajistile in limitele bonitatii acestora, tinand cont de specia de animale, numarul acestora si perioada de timp, in baza studiilor de specialitate si a prevederilor legale specifice.

G.5. PROTECȚIA APELOR

In comuna Coșula nu sunt surse majore de poluare a apelor. Apele subterane pot fi afectate prin infiltratii de substante organice sau chimice provenite din depozitarile necorespunzatoare de deseuri menajere si zootehnice, substantele fertilizante si pentru combaterea daunatorilor utilizate in agricultura, din closetele si puturile absorbante ale populatiei. La aceste cauze se mai adauga existenta unor surse de aprovizionare cu apa (izvoare, fantani) necorespunzatoare d.p.d.v. igienico-sanitar (fara perimetre de protectie, neadecvat construite) care pot fi afectate de incarcarea apelor subterane cu substante organice, chimice si bacteriologice, ceea ce influenteaza negativ calitatea surselor de apa potabila.

Avand in vedere ca, comuna Coșula se afla pe lista zonelor vulnerabile la nitrati, Primaria are urmatoarele atributii:

- Sa participe la implementarea programelor de actiune;
- Sa verifice daca fermele si exploatarele agricole se conformeaza cu Cele Mai Bune Practici Agricole;
- Sa verifice modul cum se realizeaza depozitarea gunoierului de grajd si a dejectiilor lichide din gospodariile individuale si operatorii economici de pe teritoriul comunei;
- Sa verifice modul cum sunt construite platformele de depozitare a gunoierului de grajd.

La data intocmirii PUG-ului, comuna Coșula nu are retea de alimentare cu apa. Primaria comunei Coșula a realizat un proiect integrat pentru accesarea fondurilor structurale in vederea realizarii aducțiunii de apa, a canalizarii și pentru construirea stației de epurare.

Alte obiective de protectie a apelor de suprafata si subterane, prevazute in PUG:

- consolidarea malurilor, regularizarea portiunilor de cursuri de ape pe care nu s-au efectuat astfel de lucrari;
- realizarea retelei de canalizare, precum si eliminarea evacuarilor necontrolate de ape uzate rezultate din gospodarii (conform prevederilor din Tratatul de Aderare, cap 22 Mediu, pentru aglomerari umane cu peste 2000 de locuitori echivalenti – termen de realizare anul 2018);
- respectarea zonelor de protectie a malurilor cursurilor de apa, cel putin 5 m;
- interzicerea depozitarii deseurilor menajere si a dejectiilor animaliere pe malurile cursurilor de apa;
- interzicerea construirii de locuinte si alte obiective in zonele de protectie a paraielor si in zonele inundabile, precum si demolarea constructiilor amplasate in aceste zone. In situatia in care demolarea nu este posibila,

beneficiarii vor fi obligați să declare pe propria răspundere că își asumă riscurile în caz de inundații;

- se interzice spalarea în apele de suprafață a oricărei categorii de obiecte, bunuri;
- se interzice deversarea în apele de suprafață și subterane a oricărei categorii de ape uzate necorespunzător tratate, produse petroliere, substanțe periculoase;
- se interzice introducerea în ape a substanțelor explozive, tensiune electrică, narcotice.

G.6. PROTECȚIA VALORILOR MATERIALE, A PATRIMONIULUI CULTURAL, INCLUSIV CEL ARHITECTURAL, ARHEOLOGIC ȘI PEISAGISTIC

În cazul monumentelor istorice, sunt prevăzute următoarele măsuri:

- monumentele care se află în intravilanul localității sau zona de protecție cu raza de 200 m;
- monumentele care se află în extravilanul localității sau zona de protecție cu raza de 500 m.

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.

Descoperirile arheologice intamplatoare se vor anunța, în termen de cel mult 72 de ore, primarului unității administrativ - teritoriale de către persoana descoperitoare, proprietarul ori titularul dreptului de administrare a terenului în cauză.

Regimul de protecție al zonelor cu potențial arheologic cunoscut și cercetat este reglementat de legislația în vigoare referitoare la protejarea monumentelor istorice și a bunurilor mobile care fac parte din patrimoniul cultural național.

Cercetările arheologice preventive și supravegherea arheologică sunt obligatorii în cadrul proiectelor de restaurare, supravegherea arheologică este inclusă în devizul constructorului, urmând ca decontarea să se realizeze pe baza raportului de cercetare întocmit de arheolog.

În cazul zonelor cu patrimoniu arheologic evidentiat intamplator, până la descarcarea de sarcină arheologică, autorizația de construire se suspendă, sau, după caz, primarul unității administrativ - teritoriale dispune întreruperea oricărei alte activități, în conformitate cu avizul serviciilor publice deconcentrate ale Ministerului Culturii și Cultelor, și se instituie regimul de supraveghere.

G.7. GESTIONAREA DESEURILOR

În conformitate cu prevederile HG nr. 448 din 19 mai 2005 privind deseurile de echipamente electrice și electronice - autoritățile administrației publice locale au obligația de a colecta separat DEEE - le de la gospodăriile particulare și de a pune la dispoziția producătorilor, spațiile necesare pentru înființarea punctelor de colectare selectivă a acestora.

UAT Coșula are obligativitatea de a avea cel puțin un punct de colectare a DEEE - urilor și de încheia contract cu o societate autorizată în valorificarea /eliminarea acestora.

În conformitate cu prevederile Ordinului nr. 344 din 16 august 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, referitoare la utilizarea în agricultură a namolurilor de epurare, namolurile provenite de la stațiile de epurare a apelor uzate din localități și din alte stații de epurare a apelor uzate cu o compoziție asemănătoare apelor uzate orășenești, pot fi utilizate în agricultură numai dacă sunt în conformitate cu normele tehnice și standardele de calitate din domeniu.

Se interzice utilizarea namolurilor sau livrarea acestora în vederea utilizării lor pe următoarele categorii de terenuri:

- terenurile folosite pentru pasunat;
- terenurile destinate cultivării arbuștilor fructiferi;
- terenurile destinate culturii legumelor;
- terenurile destinate culturilor pomilor fructiferi, cu 10 luni înainte de recoltare și în timpul recoltării.

În conformitate cu prevederile H.G nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest (M.Of. 109 din 20 februarie 2003) – placile cu azbest care vor rezulta în urma demolării clădirilor vechi, se vor colecta separat, într-o zonă specială, prevăzută cu containere speciale pentru depozitare, și se vor transporta către un depozit de deseuri periculoase.

În conformitate cu prevederile Ordinului MSF nr. 219/2002 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activitățile medicale, modificat prin Ordinul 997/2004 (M.Of. nr. 386 din 6 iunie 2002) deșeurile medicale rezultate de la activitățile medicale din localități comunei (dispensare umane, dispensare veterinare) vor fi colectate în recipiente speciali etanși, și se vor transporta și elimina, în condiții de siguranță, pe baza de contract cu societăți autorizate în acest sens.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 101/2006 privind aprobarea Serviciului de salubritate a localităților, modificată și completată cu (Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 92/2007, și a Ordinului 110/2007 privind aprobarea Regulamentului - cadru al Serviciului de salubritate a localităților, serviciul de salubritate are obligația:

- Obligatoriu se va introduce sistemul selectiv de colectare a deșeurilor. Colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile (hartie, carton, PET-uri, inclusiv deseuri de ambalaje) se poate realiza individual, prin puncte sau centre de colectare. Colectarea individuală se poate realiza fie în amestec, fie pe tip de material, cu excepția hârtiei și cartonului care vor fi colectate separat;
- Obligatoriu se vor urmări condițiile de depozitare a deșeurilor în punctele de colectare din satele aparținătoare comunei stabilite în Planul Urbanistic General, și mai ales transportul acestora către un depozit autorizat;
- Se vor face acțiuni de informare și conștientizare pentru populație cu privire la colectarea selectivă a deșeurilor și introducerea conceptului de obținere a compostului în gospodărie;
- Se va încheia contract cu o unitate tip Protan care să preia cadavrele de animale;
- Se va asigura gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate din construcții și demolări, în vederea valorificării acestora.

G.8. PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI

Pentru protecția calitatii aerului se impun urmatoarele masuri:

- Este interzisa arderea deșeurilor din gospodarii în spații deschise deoarece generează substanțe poluante, precum: dioxina, particule, hidrocarburi aromatice policiclice, compuși organici volatili, monoxid de carbon, hexaclorbenzen și cenușă;
- Detinatorii, cu orice titlu de terenuri pe care se găsesc perdele de vegetație și aliniamente de protecție, spații verzi, parcuri, garduri vii, sunt obligați să le întrețină pentru îmbunătățirea capacității de regenerare a atmosferei și protecție fonică;
- PUG-ul reprezintă o strategie pentru dezvoltarea spațială durabilă a comunei Coșula și în principiu implementarea lui nu poate avea efecte adverse asupra mediului. O planificare judicioasă a modului de folosire a terenurilor poate preveni efectele nefavorabile pe care dezvoltarea economică, inclusiv creșterea mobilității urbane le poate avea asupra mediului;
- Modernizarea drumurilor, ulitelor;
- Izolarea termică a clădirilor pentru reducerea cantității de combustibili necesar încălzirii;
- Promovarea energiilor regenerabile.

G.9. PROTECȚIA ASEZĂRIILOR UMANE

Obligații ale administrațiilor publice locale:

- se vor lua măsuri de îmbunătățire a microclimatului localităților din comuna Coșula, prin amenajarea și întreținerea izvoarelor și a lucilor de apă din interiorul și din zonele limitrofe acestora;
- să înfrumusețeze și să protejeze peisajul, să mențină curatenia strădala;
- să informeze publicul asupra riscurilor generate de funcționarea sau existența obiectivelor cu risc pentru sănătatea populației și mediului;
- să adopte elemente arhitecturale adecvate, să optimizeze densitatea de locuire, concomitent cu menținerea, întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a parcurilor, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor de protecție strădala, a amenajamentelor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă;
- în cazul apariției de noi activități, să reglementeze, inclusiv prin interzicerea temporară sau permanentă, accesul anumitor tipuri de autovehicule sau desfășurarea unor activități generatoare de disconfort pentru populație în anumite zone ale localităților, cu predominanță, în spațiile destinate locuințelor, în zonele destinate tratamentului, odihnei, recreerii și agrementului;
- să impună măsuri obligatorii, pentru persoanele fizice și juridice, cu privire la întreținerea și înfrumusețarea, după caz, a clădirilor, curților și împrejurimilor acestora, a spațiilor verzi din curți și dintre clădiri, a arborilor și arbustilor.

G.10. EVALUAREA DE MEDIU PENTRU PLANUL URBANISTIC GENERAL AL COMUNEI COȘULA

Prevederi PUG	Factori/aspecte de mediu										Evaluarea impactului și propuneri de reducere a impactului	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Zona de locuințe și funcțiuni complementare												<ul style="list-style-type: none"> - impact pozitiv semnificativ asupra funcționalității mediului urban, asupra mediului economic și social și asupra populației și asupra peisajului, ca urmare a creării noilor facilități pentru construcția de locuințe, în conformitate cu cerințele populației și cu prioritățile strategiei de dezvoltare, aceste facilități urmând să crească atractivitatea localității și să atragă noi fonduri (impozite) la bugetul local; - impact neutru asupra factorilor climatici; - impact negativ nesemnificativ asupra solului, florei și faunei, apei, calitatii aerului și a nivelurilor de zgomot și vibrații în perimetrele propuse pentru construirea de locuințe, ca urmare a apariției unor noi surse de poluare (încalzirea spațiilor, trafic rutier) în perimetre care în prezent se afla numai sub impactul activităților agricole; se apreciază că nivelurile de poluare a aerului și nivelurile de zgomot și vibrații generate de noile surse se vor situa sub valorile limita pentru protecția receptorilor sensibili; - Epurarea apelor uzate menajere colectate din toate perimetrele locuite; Măsuri de diminuare a impactului prevăzute de PUG - Delimitarea clară a terenurilor rezervate pentru dezvoltare și reglementarea modului de construire, inclusiv a gradului de ocupare a terenului; - Construirea rețelelor de canalizare sau construirea la gospodăriile racordate la rețeaua de apă potabilă a unui bazin etans vidanjabil pentru stocarea până la vidanjare a apelor uzate în cazul în care acestea nu se pot racorda la viitoarea rețea de canalizare; Măsuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG - Asigurarea rețelelor de alimentare cu apă, canalizare în zonele noi de locuit, precum și a serviciilor de salubritate în mod coordonat cu lucrările de construcție pentru a se evita poluarea mediului;
Extinderea zonelor pentru realizarea de locuințe individuale	++	++	++	-	-	-	-	-	0	++		
Zona activităților productive												<ul style="list-style-type: none"> - impact pozitiv semnificativ asupra funcționalității mediului urban, asupra mediului economic și social (ca urmare a facilităților urbanistice pentru dezvoltarea activităților productive, cu efecte benefice privind
Realizarea	++	++	++	-	-	0	-	-	0	++		

unei zone
rezervate
activităților
industriale

dezvoltarea pietii muncii) și asupra populației (ca urmare a îmbunătățirii condițiilor economice și sociale de mediu) și asupra peisajului ca urmare a reglementărilor de construire.

- *impact negativ nesemnificativ* asupra solului, aerului, florei și faunei, zgomotului și vibrațiilor generate de surse în perimetrele cu receptori sensibili se vor situa sub valorile limită pentru protecția acestora ca urmare a condiționării dezvoltării activităților cu respectarea legislației de mediu specifice;

- *impact neutru* asupra factorilor climatici și asupra calității apelor ca urmare a condiționării dezvoltării activităților productive de respectare a legislației de mediu specifice;

Măsuri de diminuare a impactului prevăzute de PUG

Dezvoltarea activităților de producție în perimetrul intravilan în condițiile respectării legislației de protecție a mediului și de excludere a riscurilor tehnologice pentru populație și mediu.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG

- Elaborarea și implementarea proiectelor de dezvoltare a activităților productive în condiții de protecție a mediului, atât pentru perioadele de construcție cât și de operare.

- Proiectele vor trebui să includă soluții viabile cu privire la colectarea și epurarea apelor uzate tehnologice.

- Implementarea proiectelor numai după obținerea acordurilor de mediu.

- Respectarea prevederilor PUG cu privire la perimetrele rezervate activităților productive;

- *impact pozitiv semnificativ* asupra mediului urban și asupra mediului economic și social, asupra populației atât prin rezervarea de terenuri pentru unități agricole cât și prin menținerea unor mijloace de existență pentru populație;

- *impact negativ* asupra solului și apei prin specificul activității;

- *impact neutru* asupra florei, a faunei, aerului, zgomotului, factorilor climatici și peisajului

Măsuri pentru diminuarea impactului
Elaborarea și implementarea, împreună cu autoritățile din domeniul agricol și din domeniul protecției mediului a unor programe pentru conștientizarea de către unitățile agricole a implicațiilor activităților agricole asupra mediului, a modului de utilizare ratională a îngrășămintelor, a produselor fitosanitare, a tehnicilor pentru managementul corect al deșeurilor de la animale, de practicare a agriculturii ecologice;

Zona pentru
unități
agricole

Rezervarea de ++ ++ ++ - 0 - 0 0 0 0
terenuri pentru dezvoltarea activităților productive

Zona de circulații		<p>Modernizarea căilor de circulație; îmbunătățirea accesului, a condițiilor și siguranței traficului, precum și celelalte prevederi vor determina următoarele forme principale de impact:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>impact pozitiv semnificativ</i> asupra funcționalității mediului urban, asupra populației și sănătății, mediului economic și social, asupra peisajului - <i>impact pozitiv asupra calității aerului</i> și asupra nivelurilor de zgomot și vibrații, cu efecte pozitive semnificative asupra populației și a sănătății, umane prin diminuarea emisiilor - <i>impact neutru</i> asupra florei, faunei, factorilor climatici și apei ca urmare a îmbunătățirii structurii căilor de circulație. <p><i>Măsuri de diminuare a impactului prevăzute de PUG</i></p> <p>Prevederile PUG reprezintă măsuri de diminuare a impactului acestei zone asupra factorilor de mediu.</p> <p><i>Măsuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaborarea și implementarea proiectelor în condiții de protecție a mediului; - Implementarea proiectelor numai după obținerea acordurilor de mediu. - <i>impact pozitiv semnificativ</i> asupra funcționalității mediului urban, asupra mediului economic și social (ca urmare a creșterii atractivității, inclusiv turistice, a zonei) și asupra populației și sănătății umane (ca urmare a îmbunătățirii condițiilor de mediu, generate de extinderea spațiilor plantate); - <i>impact pozitiv semnificativ</i> asupra solului, calității aerului și a nivelurilor de zgomot și vibrații, plantățiile urmând a contribui la refacerea texturii și fertilizării solului și atenuarea efectelor sursele de poluare; - <i>impact pozitiv semnificativ</i> asupra peisajului urban și periurban prin crearea unui ambient cu valoare estetică ridicată; <p><i>Măsuri de diminuare prevăzute de PUG</i></p> <p>Prevederile PUG reprezintă măsuri de diminuare a impactului activităților din perimetrul urban asupra mediului;</p> <p><i>Măsuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Respectarea prevederilor PUG cu privire la zona spațiilor plantate în cadrul tuturor planurilor urbanistice zonale și a proiectelor de dezvoltare a diferitelor activități. - Plantarea de specii caracteristice arealului pentru a se asigura dezvoltarea corespunzătoare a acestora.
<p>Îmbunătățirea și modernizarea infrastructurii rutiere, creșterea siguranței traficului rutier și pietonal</p>	<p>++ ++ ++ ++ 0 0 + + 0 ++</p>	
Zona de sport, agrement și turism		
<p>Extinderea spațiilor plantate în scopuri de protecție a zonelor protejate și naturale, împotriva efectelor factorilor climatici nefavorabili și a influenței activităților industriale, precum și în scopuri peisagistice</p>	<p>++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ ++</p>	
Echiparea edilitara	<p>++ ++ ++ ++ ++ ++ ++ 0 0 ++</p>	<p>Prevederile PUG cu privire la echiparea edilitara vor determina următoarele forme</p>

<p>Asigurarea, in toate perimetrele locuite, a alimentarii cu energie electrica, apa in sistem centralizat, a colectarii si tratarii apelor uzate menajere in reteaua comunală sau bazine betonate vidanjabile proprii</p>		<p>principale de impact:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>impact pozitiv semnificativ</i> asupra functionalitatii mediului urban, asupra mediului economic si social (ca urmare a cresterii atractivitatii pentru dezvoltarea activitatilor comerciale si de servicii, cu efecte benefice privind dezvoltarea pietii muncii) si asupra populatiei (ca urmare a imbunatatirii calitatii vietii); - <i>impact pozitiv semnificativ</i> asupra solului ca urmare a evitarii afectarii acestuia prin evacuarea necontrolata a apelor uzate fecaloid-menajere; - <i>impact pozitiv</i> asupra faunei acvatice prin evacuarea in emisar a apelor uzate epurate, in conditii de calitate prevazute de legislatie, precum si prin evitarea afectarii apei freatiche prin evacuarea necontrolata a apelor uzate fecaloid-menajere; - <i>impact pozitiv semnificativ</i> asupra calitatii aerului ca urmare a aplicarii sistemului de colectare selectiva a deseurilor si a inchiderii si ecologizarii depozitelor rurale de deseuri neconforme; <p>Impactul asupra celorlalti factori de mediu nu are relevanta.</p> <p><i>Masuri de diminuare a impactului prevazute de PUG</i></p> <p>Prevederile PUG cu privire la echiparea edilitara reprezinta masuri de diminuare a impactului asupra calitatii mediului.</p> <p><i>Masuri propuse pentru diminuarea impactului la implementarea prevederilor PUG</i></p> <p>Elaborarea si implementarea proiectelor de realizare echipamentelor edilitare in conditii de protectie a mediului, atat pentru perioadele de constructie, cat si de operare;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Implementarea proiectelor numai dupa obtinerea acordurilor de mediu; - Respectarea prevederilor PUG cu privire la asigurarea utilitatilor pentru toate perimetrele locuite.
--	--	---

Impact cumulat si interactiuni

Factor/aspect de mediu	Efecte cumulate ale prevederilor planului	Factor/aspect de mediu cu care interactioneaza	Comentarii privind interactiunile potentiale
Mediul urban, inclusiv infrastructura	Principalele forme de impact sunt asociate cresterii gradului de complexitate, de coerenta si de flexibilitate a zonificarii functionale, adaptarii	Populatia si Sanatatea Umana Mediul Economic si Social Solul, Flora si	Implementarea prevederilor planului va determina asigurarea mijloacelor urbanistice pentru dezvoltarea economica si sociala a comunei si imbunatatirea infrastructurii rutiere, avand efecte pozitive privind calitatea aerului, nivelurile de

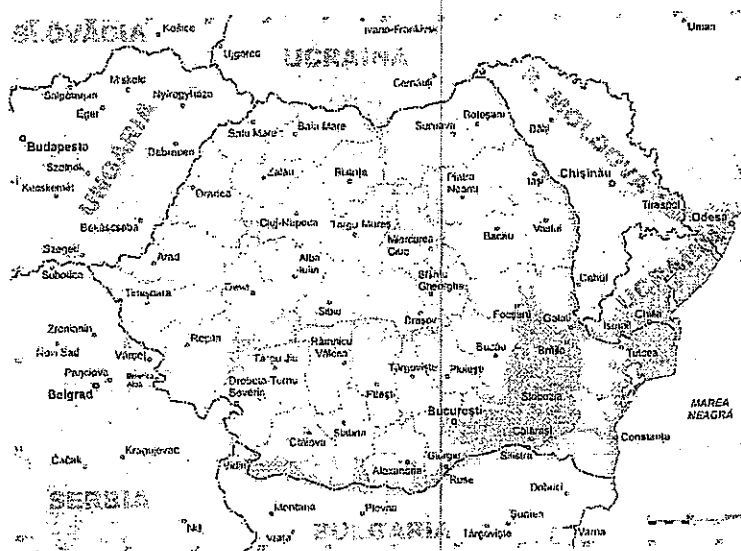
rutiera	<p>infrastructurii rutiere la cerintele de dezvoltare a localității, cu efecte benefice pe termen lung pentru dezvoltarea comunitarii. Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ.</p>	<p>Fauna Aerul, Zgomotul și Vibrațiile Peisajul</p>	<p>zgomot și vibrații și respectiv, privind sănătatea umană. Îmbunătățirea și modernizarea mediului urban va contribui la creșterea valorii estetice a peisajului. Totodată, implementarea prevederilor planului va determina modificări privind încadrarea terenurilor agricole prin scoaterea din extravilan, cu efecte asupra solului și faunei de pe terenurile utilizate în prezent pentru activități agricole.</p>
Populația și sănătatea umană	<p>Principalele forme de impact sunt asociate funcționalității zonelor urbane, asigurării utilitatilor și eliminării unor surse importante de poluare.</p> <p>Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ.</p>	<p>Mediul Urban Mediul Economic și Social Solul, Flora și Fauna Aerul, Zgomotul și Vibrațiile Peisajul</p>	<p>Implementarea prevederilor planului va determina îmbunătățirea condițiilor de locuit, îmbunătățirea condițiilor de trafic și asigurarea canalizării în perimetrele locuite, cu efecte pozitive privind potențialul de dezvoltare economică și socială, calitatea aerului, nivelurile de zgomot și vibrații. Îmbunătățirea condițiilor de locuit implică, în conformitate cu prevederile planului, crearea unui peisaj urban adecvat.</p> <p>Totodată, implementarea prevederilor planului va determina modificări în utilizarea terenurilor cultivate, cu efecte asupra solului și faunei de pe terenurile utilizate în prezent pentru activități agricole.</p>
Mediul economic și social	<p>Principalele forme de impact sunt asociate creării condițiilor pentru dezvoltarea mediului economic și social; pentru atragerea unor investiții majore, în conformitatea cu Strategia de Dezvoltare a Comunei Coșula.</p> <p>Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ.</p>	<p>Mediul Urban Populația și Sănătatea Umană Solul, Flora și Fauna Peisajul</p>	<p>Implementarea planului va determina îmbunătățirea funcționalității mediului urban pentru toate componentele sale (circulație, comerț și servicii, activități de producție, locuit) și genera oportunități pentru utilizarea forței de muncă disponibile, cu efecte benefice pentru populație.</p> <p>Totodată, implementarea prevederilor planului va determina modificări în utilizarea terenurilor agricole, cu efecte asupra solului și faunei de pe terenurile utilizate în prezent pentru activități agricole.</p>
Solul	<p>Principalele forme de impact sunt asociate eliminării actualelor surse de poluare, prin modernizarea cailor de circulație, realizarea sistemului centralizat de colectare a</p>	<p>Mediul Urban Populația și Sănătatea Umană Mediul Economic și Social Flora și Fauna</p>	<p>Implementarea planului va determina îmbunătățirea funcționalității mediului urban pentru toate componentele sale, și genera oportunități pentru utilizarea forței de muncă disponibile, cu efecte benefice pentru populație și</p>

	<p>apelor menajere, gestiunea deșeurilor, regularizarea cursurilor de apă, stabilirea zonelor de protecție, aliniament și retrageri, restricții și interdicții de construire. Implementarea planului se va realiza în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv semnificativ.</p>	<p>Aerul, Zgomotul și Vibrațiile Peisajul</p>	<p>va elimina actualele surse de poluare. Măsurile cu privire la creșterea spațiilor plantate va atenua, prin compensare, efectele asupra faunei și peisajului. Totodată, implementarea prevederilor planului va determina modificări în utilizarea terenurilor introduse în intravilan, cu efecte asupra solului și faunei de pe terenurile utilizate în trecut pentru activități agricole.</p>
Flora și fauna	<p>Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, creșterii și reorganizării spațiilor plantate, iar pe de altă parte, modificării utilizării unor terenuri agricole. Ca urmare, impactul prezintă două aspecte: - impact pozitiv semnificativ asupra florei și faunei din zonele protejate și naturale, și crearea unor noi habitate și locuri de cuibarit; - impact negativ ne semnificativ asupra faunei mici adaptate terenurilor agricole (întreruperea și pierderea parțială a habitatelor).</p>	<p>Mediul Economic și Social Solul, Apa Factorii Climatici Peisajul</p>	<p>Implementarea prevederilor planului cu privire la spațiile plantate va determina îmbunătățirea calității și fertilității solului în ariile care urmează a fi plantate, îmbunătățirea valorii estetice a peisajului, cu efecte benefice asupra potențialului turistic, și respectiv, asupra mediului social și economic.</p>
Apa	<p>Principalele forme de impact sunt asociate asigurării canalizării în perimetrul locuite, epurării apelor uzate menajere și protejării calității apelor de suprafață și apei freactice. Implementarea planului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind pozitiv</p>	<p>Mediul Economic și Social Populația și Sănătatea Umană Solul Peisajul</p>	<p>Implementarea planului va determina realizarea rețelilor de canalizare, cu efecte benefice asupra condițiilor de viață și sănătății populației, mediului economic și social, solului, peisajului.</p>
Aerul	<p>Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, îmbunătățirii infrastructurii de transport, închiderii și ecologizării depozitelor de deșeurii neconforme și promovării industriei nepoluante, iar pe de altă parte, dezvoltării zonelor locuite. Ca urmare, se apreciază ca va fi un impact pozitiv asupra calității aerului în ariile limitrofe</p>	<p>Mediul Urban Populația și Sănătatea Umană Zgomotul și Vibrațiile</p>	<p>Îmbunătățirea infrastructurii de transport va determina nu numai reducerea concentrațiilor de poluanți în aer, ci și reducerea nivelurilor de zgomot și vibrații, cu efecte benefice asupra sănătății umane și mediului urban. Construirea unor noi perimetre destinate locuirii sau activităților economice determină creșterea nivelurilor actuale de zgomot și vibrații, dar atât aceste niveluri, cât și cele ale concentrațiilor de poluanți în aer se vor situa sub</p>

	<p>actualelor cai de circulatie si zone locuite.</p>		<p>valorile limita pentru protectia sanatatii populatiei umane.</p>
Zgomotul si vibratiile	<p>Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, imbunatatirii infrastructurii de transport, iar pe de alt parte, dezvoltarii zonelor locuite. Ca urmare, impactul se apreciaza ca va fi pozitiv asupra nivelurilor de zgomot si vibratii, in arile limitrofe actualelor cai de circulatie si zone locuite.</p>	<p>Mediul Urban Populatia si Sanatatea Umana Aerul</p>	<p>Imbunatatirea infrastructurii de transport va determina reducerea nivelurilor de zgomot si vibratii, cu efecte benefice asupra sanatatii umane si mediului urban. Construirea unor noi perimetre destinate locuirii sau activitatilor economice va determina cresterea nivelurilor actuale de zgomot si vibratii, dar atat aceste niveluri, cat si cele ale concentratiilor de poluanti in aer se vor situa sub valorile limita pentru protectia sanatatii populatiei umane.</p>
Factorii climatici	<p>Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, cresterii si reorganizarii spatiilor plantate, iar pe de alta parte, modificarii utilizarii unor terenuri agricole. Ca urmare, impactul se apreciaza ca fiind neutru.</p>	<p>Populatia si Sanatatea Umana Apa, Solul Flora si Fauna Peisajul</p>	<p>Conditiiile climatice au influenta asupra calitatii vietii si sanatatii populatiei, regimului hidric al zonei, asupra solului si habitatelor, conditiilor de dezvoltare a vegetatiei.</p>
Peisajul	<p>Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte prevederilor referitoare la spatiile plantate si la reglementarile de construire, iar pe de alta parte, modificarii utilizarii unor terenuri agricole. Ca urmare, impactul este pozitiv ca urmare a extinderii spatiilor plantate si reglementarilor de construire care asigura un peisaj armonios, cu impact vizual placut.</p>	<p>Mediul Urban Populatia si Sanatatea Umana Mediul Economic si Social Solul, Flora si Fauna, Factorii climatici</p>	<p>Crearea unui peisaj adecvat va determina imbunatatirea calitatii mediului urban si a calitatii vietii. De asemenea, va determina cresterea atractivitatii pentru locuire, investitii si turism. Extinderea si organizarea corespunzatoare a spatiilor plantate va influenta pozitiv solul, flora, fauna si factorii climatici.</p>

H POSIBILE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIER

Aprobarea si implementarea Planului Urbanistic General al comunei Coșula, judetul Botoșani nu va avea efecte asupra mediului sau sanatatii umane in context transfrontalier.



I. MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA EFECTELE ADVERSE ASUPRA MEDIULUI

Pentru protectia si imbunatatirea calitatii mediului inconjurator la nivelul comunei Coșula se vor formula urmatoarele propuneri:

- Dezvoltarea si modernizarea infrastructurii de transport;
- Realizarea la nivelul intregii comune a retelei de alimentare cu apa;
- Realizarea la nivelul intregii comune a retelei de canalizare si tratarea corespunzatoare a apelor uzate menajere;
- Supravegherea teritoriului comunei astfel incat sa se evite existenta depozitelor spontane si necontrolate de orice fel de deseuri;
- Infintarea perdelelor forestiere cu rol de protectie in toate zonele in care este necesara prezenta acestora;
- Protejarea valorilor naturale, istorice si arheologice;
- Protejarea ariilor protejate din si din vecinatatea comunei
- Respectarea legislatiei in domeniul protectiei mediului si adoptarea sistemului de norme, standarde si reglementari compatibile cu exigentele Uniunii Europene;
- Promovarea turismului ecologic;
- Imbunatatirea sistemului educational formativ si informativ in vederea formarii unei educatii civice si ecologice a populatiei;
- Utilizarea eficienta a resurselor de apa de catre consumatorii casnici si de cei industriali;
- Executarea lucrarilor necesare pentru prevenirea riscului de inundatii;

- Interzicerea amplasării construcțiilor în zonele luncilor inundabile;
- Conservarea fondului forestier pentru funcțiile de protecție a mediului înconjurător: hidrologică, de protecție a solului și de asigurare a stabilității terenurilor, ameliorare a factorilor climatici și de purificare a atmosferei;
- Introducerea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor;
- Incurajarea activității de reciclare și reutilizare a deșeurilor; creșterea gradului de recuperare a deșeurilor revalorificabile;
- Monitorizarea calității apelor de suprafață și subterane pentru depistarea eventualelor depășiri ale concentrațiilor maxime admise, în raport cu standardele în domeniu;
- Respectarea zonelor de protecție sanitară pentru toate obiectivele care necesită instituirea acestor zone (surse de alimentare centralizată cu apă, fântâni, cimitire, stații de epurare, ferme zootehnice, abatoare, etc.)

I.1. FACTORUL DE MEDIU AER

Implementarea PUG-ului implică realizarea următoarelor obiective, relevante din punct de vedere al protecției atmosferei:

- plantarea unor perdele de vegetație în jurul obiectivelor din zona industrială;
- amplasarea cu strictețe a noilor activități industriale în zonele prevăzute în PUG cu această destinație, stabilirea și respectarea zonelor de protecție sanitară, cu restricții de construire în jurul obiectivelor prevăzute de legislația în vigoare;
- respectarea programelor de implementare a tehnologiilor curate și reducerea emisiilor, conform programelor de conformare din autorizațiile de mediu și prevederile Planului Local de Acțiune pentru Mediu al județului Botoșani;
- realizarea unor suprafețe de spații verzi în intravilan, parcuri, cu rol recreativ și reconfortant;
- modernizarea ulitelor și strazilor din localitățile componente ale comunei, refacerea santurilor, rigolelor, podetelor.

Toate aceste măsuri vor avea un impact pozitiv asupra mediului și sănătății populației prin diminuarea emisiilor și a zgomotului generat de activitățile industriale și creșterea traficului.

I.2. FACTORUL DE MEDIU APA

Obiectivul privind protecția apelor de suprafață și subterane prevăzut în PUG se poate realiza prin întreprinderea următoarelor măsuri:

- realizarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare și a stației de epurare ape uzate, precum și eliminarea evacuarilor necontrolate de ape uzate rezultate din gospodăria (conform prevederilor din Tratatul de Aderare, cap 22 Mediu, pentru aglomerări umane cu peste 2000 de locuitori echivalenți – termen de realizare anul 2018);
- regularizarea cursului paraului Miletin și a principalilor săi afluenți, amenajarea și întreținerea albiilor și măturilor paraielor;

- regularizarea paraielor și îndiguiri pe paraul Unguroaia și Calugara Mare;
- solicitarea efectuării unui studiu de specialitate privind fundamentarea zonelor de teren cu risc natural sau potențial de inundare, din care să reiasă tipul de amenajări care au drept scop limitarea riscurilor naturale;
- respectarea zonelor de protecție a malurilor cursurilor de apă, cel puțin 5 m;
- interzicerea depozitării deșeurilor menajere și a dejectiilor animaliere pe malurile cursurilor de apă;
- interzicerea construirii de locuințe și alte obiective în zonele de protecție a paraielor și în zonele inundabile, precum și demolarea construcțiilor amplasate în aceste zone. În situația în care demolarea nu este posibilă, beneficiarii vor fi obligați să declare pe propria răspundere că își asumă riscurile în caz de inundatii;
- să se interzică spalarea în apele de suprafață a oricărei categorii de obiecte, bunuri;
- să se interzică deversarea în apele de suprafață și subterane a oricărei categorii de ape uzate, produse petroliere, substanțe periculoase;
- să se interzică introducerea în ape a substanțelor explozive, tensiune electrică, narcotice;
- construirea platformelor impermeabilizate pentru depozitarea temporară a dejectiilor rezultate de la animale din ferme și din gospodăriile individuale;
- întocmirea **Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării din surse agricole** prin care să se urmărească: reducerea poluării produse sau induse de nitrați din surse agricole, prevenirea poluării apelor cu nitrați, rationalizarea și optimizarea utilizării îngrășămintelor chimice și organice;
- canalizarea apelor pluviale, împreună cu apele provenite de la cistele stradale, prin santurile și rigolele aflate la marginea drumurilor existente și dirijarea acestora prin sistematizarea verticală a terenului, către cursul apelor aflate în apropiere;
- la descarcarea apelor pluviale se va avea în vedere regularizarea, amenajarea și consolidarea locală a albiei pentru a evita fenomene de eroziune, rupe de mal, colmatare;
- se vor identifica zone cu fagase, ravene, santuri sau alte zone în care pot să se dezvolte torente, suvoaie, în timpul precipitațiilor puternice;
- în punctele de deversare a apelor epurate se vor realiza lucrări de amenajare cu pereu din dale atât pe taluzul digului cât și pe taluzul albiei minore, pe 10 m amonte și aval de evacuare.

1.3. FACTORUL DE MEDIU SOL

Deținătorii cu orice titlu ai fondului forestier, ai vegetației forestiere din afara fondului forestier și ai pajistilor, precum și orice persoană fizică sau juridică care desfășoară o activitate pe un astfel de teren, fără a avea un titlu juridic, au următoarele obligații:

- sa mentina suprafata impadurita a fondului forestier, a vegetatiei forestiere din afara fondului forestier, inclusiv a tufisurilor si pajistilor existente, fiind interzisa reducerea acestora, cu exceptia cazurilor prevazute de lege;
- se vor realiza plantatii si impaduriri in zone delimitate ca zone cu riscuri naturale;
- sa exploateze masa lemnoasa in conditiile legii, precum si, sa ia masuri de reimpadurire in situatiile in care aceasta masura este impusa de conditiile concrete din teren;
- sa asigure respectarea regulilor silvice de exploatare si transport a masei lemnoase, stabilite conform legii, in scopul mentinerii biodiversitatii padurilor si a echilibrului ecologic;
- sa asigure aplicarea masurilor specifice de conservare pentru padurile cu functii speciale de protectie, situate pe terenuri cu pante foarte mari, afectate de procese de alunecare si eroziune;
- sa respecte regimul silvic stabilit pentru conservarea vegetatiei lemnoase de pe pasunile impadurite care indeplinesc functii de protectie a solului si a resurselor de apa;
- sa asigure exploatarea rationala, organizarea si amenajarea pajistilor, in functie de capacitatea de refacere a acestora;
- sa exploateze pajistile in limitele bonitatii acestora, tinand cont de specia de animale, numarul acestora si perioada de timp, in baza studiilor de specialitate si a prevederilor legale specifice;
- salubritatea terenurilor neocupate productiv sau functional, in special a celor situate de-a lungul cailor de comunicatii rutiere;
- pentru zonele care raman in circuitul agricol se impune respectarea tehnologiilor de utilizare si tratare a terenurilor cu ingrasaminte chimice. Nu se vor introduce substante poluante in sol si nu se va modifica structura sau tipul solului. Se recomanda utilizarea ingrasamintelor organice din gospodariile proprii, cu evitarea scurgerii in cursurile de apa. Se recomanda aplicarea Codului de Bune Practici in Agricultura;
- Se va implementa Sistemul de Colectare Selectiva a Deseurilor;
- Infiintarea platformelor pentru depozitarea deseurilor animaliere.

In vederea realizarii suprafetelor de spatii verzi se vor respecta urmatoarele reglementari:

- autorizatiile de construire vor contine obligatia mentinerii sau crearii unor suprafete de spatii verzi, in functie de destinatia si capacitatea constructiei, conform Regulamentului de Urbanism al PUG;
- suprafata spatiilor verzi se va stabili in corelatie cu normele de igiena si protectie a mediului. Corelarea se va face tinand seama de marimea, functiunea dominanta a localitatii si zona geografica in care aceasta este amplasata, in vederea evaluarii posibilitatilor de imbunatatire a microclimatului rural;
- in vecinatatea ansamblurilor si monumentelor istorice, precum si in zonele de protectie ale acestora, realizarea de spatii verzi se va face cu asigurarea vizibilitatii si punerii in valoare a obiectelor sau ansamblurilor protejate. Realizarea plantatiilor de arbori se va face la o distanta care sa nu puna in pericol constructia protejata, sub aspectul stabilitatii.

1.4. PROTECȚIA POPULAȚIEI

Prin PUG s-au prevăzut măsuri de creștere a calității vieții populației prin:

- Realizarea rețelelor de alimentare cu apă, de canalizare și epurare ape uzate;
- Modernizarea și reamenajarea căilor rutiere;
- Remodelarea centrului și a zonei de locuit împreună cu rezervarea unor terenuri pentru dotări noi sau extinderea celor vechi rezultate în urma calculului în funcție de populația prognozată;
- Asigurarea unor structuri economice care să genereze locuri de muncă;
- Revitalizarea ramurilor economice care să asigure venituri satisfăcătoare pentru un trai decent;
- Extinderea spațiilor verzi în interiorul și în jurul localităților.

1.5. PROTECȚIA FLOREI ȘI FAUNEI

- Pentru îmbunătățirea situației privind vegetația și calitatea peisajului, au fost propuse funcțiuni urbane noi, reconversia altora și măsuri administrative, tipuri de exploatare a unor zone, reconformarea circulațiilor majore, lucrări pentru ecologizarea unor zone. De asemenea a fost utilizată ideea de rezolvare a unor probleme privind imaginea comunei și protecția unor zone functionale cu ajutorul vegetației;
- Vegetația și calitatea peisajului raurilor din zona își va schimba funcțiunile pentru reintegrarea în circuitul economic prin prevederea de, spații verzi, spații pentru sport și agrement;
- Vegetația va fi utilizată și la alcatuirea perdelelor de protecție.
- Vegetația va fi utilizată și pentru însoțirea circulației în scuaruri, plantații de aliniament, fasii plantate la intrările în localitate, fasii plantate pentru însoțirea căilor de circulație;
- La amenajarea spațiilor verzi și de recreere se propune utilizarea speciilor locale. De asemenea ca măsură de protecție se va elimina aplicarea pesticidelor și îngrășămintelor în spațiile verzi;

Titularul planului are obligația să protejeze speciile de faună existente în perimetrul PUG prin:

- asigurarea măsurilor pentru încadrarea nivelului de zgomot ambiental în prevederile legislației în vigoare, pentru evitarea efectelor negative și deranjarea faunei;
- interzicerea utilizării semnalelor sonore.

Se impune respectarea prevederilor din Hotărârea de Guvern nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, a Directivei „Habitat” 92/43/EEC privind conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice și Directivei „Păsări” 79/409/EEC privind conservarea păsărilor salbatice. Se poate identifica totuși un impact pozitiv asupra biodiversității prin cunoașterea mai exactă a potențialului existent în această zonă, ducând la constientizarea populației din comuna Coșula a importanței protejării biodiversității zonei.

1.6. MASURI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA RISCURILOR NATURALE

Unul din cele mai importante riscuri naturale este legat de structura terenurilor. Pentru a evita distrugerea construcțiilor se impun mai multe categorii de măsuri:

- o pastrarea terenurilor cu probleme pe cât este posibil în domeniul public;
- o introducerea în Regulamentul Local de Urbanism a prevederilor necesare pentru terenurile posibil de construit;

Riscurile naturale privind asigurarea construcțiilor pentru un răspuns cât mai bun în cazul seismelor sunt avute în vedere prin:

- prevederi cuprinse în Regulamentul Local de Urbanism;
- respectarea proiectării clădirilor pentru caracteristici conform gradului seismic (PATN Secțiune V Cutremure de pământ - Legea 575/2001);

Intensitatea seismică, echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zona seismică a teritoriului României, este minimum VII (exprimată în grade MSK).

Sub raport seismic, județul Botoșani se încadrează în gradul VII (MSK) de intensitate seismică, corespunzător unei perioade de revenire de minimum 100 de ani, în conformitate cu SR 11000/1-93. În conformitate cu Normativul P 100-92, amplasamentul se situează în zona seismică de calcul E, careia îi corespunde un coeficient $KS = 0,12$ și o perioadă de colt $TC = 0,7$ sec.

La nivelul comunei Coșula zonele inundabile se datorează ploilor torențiale care depășesc pragurile critice și conduc la concentrarea unor debite peste capacitatea de transport a albiilor.

În zonele inundabile se vor lua următoarele măsuri:

- decolmatarea periodică a cursurilor de apă care pun probleme în perioadele cu precipitații abundente;
- decolmatarea rigolelor, podurilor și a podetelor;
- lucrări de regularizare, adâncire și suprainaltare a malurilor;
- obligația creerii santurilor în lungul drumurilor publice revine primăriei iar obligația întreținerii santurilor și podetelor revine riveranilor;
- În incintele cu administrare privată obligația asigurării scurgerii și colectării apelor revine administratorului.

Autorizarea construcțiilor în zone cu risc potențial de inundare datorită excesului de precipitații se poate face cu asumarea în scris, a consecințelor posibile de către proprietari și numai dacă proiectul de autorizare cuprinde toate măsurile necesare asigurării protecției maxime:

- a) proiectare pe baza de studii geotehnice;
- b) verificarea proiectului la cerințele: rezistență și stabilitate; siguranța în exploatare; igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului; izolație termică, hidrofuga și economie de energie;
- c) neexecutarea de subsoluri/demisoluri;
- d) ridicarea nivelului parterului, hidroizolare adecvată;
- e) sistematizarea terenului astfel încât, fără încălcarea codului civil, să se asigure drenarea apei și protejarea construcției.

- În zonele cu risc potențial de inundare se interzice amplasarea construcțiilor cu risc de poluare iar cele existente se vor dezafecta.
- Se interzice astuparea canalelor de desecare și, acolo unde acest lucru s-a produs se vor lua măsuri de refuncționalizare a acestora.
- Se interzice orice încălcare a codului civil privitoare la scurgerea naturală a apelor.
- Se interzice executarea de construcții în zonele cu exces de umiditate.

- Sursele de apă de profunzime (izvoare captate sau foraje) trebuie să fie amplasate și construite astfel încât să fie protejate contra sifonajelor de apă și împotriva inundațiilor.

In zonele potențial inundabile datorită creșterii nivelului paraielor construirea devine potențial posibilă numai în urma unor studii de specialitate (definitivarea hartilor de risc, proiect de indiguire aprobat în condițiile legii), până la definitivarea acestora fiind instituită interdicție temporară de construire.

1.7. MASURI DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA RISCURILOR ANTROPICE

Pentru combaterea parțială a zgomotului produs de traficul pe căile rutiere se recomandă construirea gardurilor ce delimitează proprietățile cu un parapet plin de minim 1,5 m și dublarea lor cu vegetație ce cuprinde toate palierele de înălțime și cu frunze mari.

Un procent din suprafața loturilor trebuie să fie plantată în special cu arbori fructiferi, cu o densitate de minim un arbore la 50 mp/lot.

Aportul adus de vegetație în stoparea zgomotului este relativ slab, dar ajută la diminuarea poluanților din aer și are un efect psihologic major.

J. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTEI OPTIME

S-au analizat două variante la PUG :

- Varianta 0 – cazul neimplementării planului;
- Varianta propusă – varianta în care se va implementa planul.

Varianta 0: neimplementarea programului propus va conduce la o dezvoltare necontrolată, haotică a comunei Coșula, relevând o serie de efecte negative:

- existența unor zone destinate dezvoltării de locuințe, care nu au acces direct la drumuri publice (enclave neconstruite) și neechipate edilitar;
- slabă dezvoltare a instituțiilor și serviciilor publice, serviciilor generale și comerțului în cadrul comunei;
- slabă deservire cu servicii medicale (dispensar, etc.);
- starea precară a dotărilor culturale, acestea necesitând reabilitare;
- zonă insuficient dezvoltată a spațiilor pentru sport și agrement;
- starea precară a spațiilor verzi existente;
- rețea strădală nemodernizată și subdimensionată;
- eficiența scăzută a sistemului de transport public;
- lipsa parcajelor publice;
- realizare sistem centralizat de alimentare cu apă și canalizare;
- ineficiența canalizării pluviale stradale;
- izolarea termică necorespunzătoare la clădirilor de locuit;
- rețea electrică nemodernizată;
- iluminat public deficitar;
- utilizarea pentru încălzire și prepararea hranei a combustibililor solizi, cu impact negativ asupra mediului prin tăierea pădurilor, poluarea mediului;
- inexistența perdelelor de protecție necesare între zonele de locuințe și cimitire;
- depozitare necontrolată a deșeurilor menajere;
- nu se realizează colectarea selectivă a deșeurilor;
- lipsa oportunităților de angajare a forței de muncă;

- slaba dezvoltare a activitatilor economice;
- lipsa fortei de munca specializate in alte domenii (neagricole);
- ponderea ridicata a populatiei varstnice;
- scaderea continua a volumului populatiei.

Varianta propusa conduce la urmatoarele avantaje:

- dezvoltarea prioritara (pe baza de PUZ) a terenurilor neconstruite existente in intravilan (inclusiv echiparea edilitara a acestora);
- asigurarea cadrului necesar pentru dezvoltarea activitatilor comerciale, serviciilor;
- reabilitarea si modernizarea echipamentelor publice existente;
- modernizarea strazilor existente;
- realizarea de noi trasee de strazi in zonele de extindere a intravilanului;
- amenajarea intersecțiilor;
- realizarea de noi parcaje in cadrul zonei centrale;
- realizarea rețelei de alimentare cu apă și canalizare;
- modernizarea sistemului de iluminat public;
- incalzirea locuintelor cu surse de energie nepoluante (panouri solare, geotermala –programul „casa verde”), ce vor asigura pe langa confort si reducerea emisiilor in aer si o exploatare mai usoara, micșorarea numarului de focuri, micșorarea pericolului de incendii;
- introducerea de sisteme de sortare la sursa si colectarea selectiva a materialelor reciclabile;
- asigurarea perdelelor de protectie necesare fata de constructii tehnico-edilitare sau ale gospodariei comunale;
- promovarea unor structuri viabile de dezvoltare care sa puna in valoare potentialul comunei;
- incurajarea dezvoltarii agroturismului;
- cresterea si dezvoltarea pietei muncii, asigurarea formarii si pregatirii fortei de munca (inclusiv conversie profesionala).

In cazul planului de fata s-au avut in vedere:

- *Criterii economice* (respectiv eficienta). Solutia propusa a PUG prezinta cele mai bune rezultate din punct de vedere al costurilor, in mod similar costurile de intretinere sunt mai reduse;
- *Criterii sociale* (respectiv acceptabilitatea sociala). Propunerile PUG prezinta cele mai bune rezultate din punct de vedere al protectiei factorului uman; impactul pozitiv asupra locuitorilor localitatilor riverane este semnificativ;
- *Criterii de mediu* (respectiv durabilitatea pentru mediu). Propunerile PUG prezinta efecte negative minime asupra peisajului, solului, apei, poluarii aerului si asupra patrimoniului cultural, in special pe termen lung, respectiv in perioada de exploatare a acestuia.

Propunerile de lucrari proiectate din PUG satisfac normele tehnice in vigoare. Materialele de constructie vor cuprinde materiale simple, in general utilizate in astfel de lucrari. Se anticipeaza ca se vor folosi materiale si tehnici de constructie traditionale, desi, detaliile finale depind de tehnologiile constructorului. Solutiile tehnice propuse ulterior vor trebui sa tina cont de:

- conditiile de mediu;
- tipul si natura lucrarilor;
- posibilitatea utilizarii materialelor locale;
- utilitatea tehnica, functionala si securitatea dezvoltarii propuse,

- dotările, caracteristicile functionale, geologice, hidrogeologice, hidrologice, instituționale ale zonei;
- vecinătățile existente.

Efectuarea evaluării impactului s-a făcut pe baza documentației de proiectare elaborată de S.C. „PRO ACTIV CONSULTING” S.R.L. Iași și cuprinde:

- elementele cadrului natural;
- caracteristicile pedogeografice locale;
- riscurile naturale de pe teritoriul localităților incluse în PUG-ul comunei Coșula;
- conexiunile teritoriale;
- situația existentă din punct de vedere al dotărilor din comuna, respectiv din toate localitățile componente;
- impactul activităților asupra factorilor de mediu (apa, aer, sol, flora, fauna, oameni);
- corelarea intereselor colective cu cele individuale în ocuparea spațiului;
- utilizarea rațională și echilibrată a terenurilor necesare funcțiunii urbanistice;
- posibilitatea creșterii calității vieții, cu precădere în domeniile locuirii și a serviciilor.

Opțiunile propuse pentru protecția factorilor de mediu, pe domenii de activitate sunt:

- solicitarea acordului de mediu pentru proiectele publice sau private sau pentru modificarea și/sau extinderea activităților existente, inclusiv pentru proiectele de dezafectare, care pot avea impact semnificativ asupra mediului;
- eliberarea autorizației de construire cu respectarea normelor sanitare impuse de legislația în domeniu (Ord. MS nr. 536/1997);
- realizarea lucrărilor se va face numai cu agenți economici specializați și autorizați, care să respecte legislația de mediu în ceea ce privește organizarea de șantier, utilizarea materialelor ecologice, a unor tehnologii moderne și nepoluante, cu utilaje performante care să nu polueze mediul pe perioada executării lucrărilor și care să ecologizeze zonele de lucru conform obligațiilor din acordurile de mediu;
- adoptarea elementelor arhitecturale adecvate, cu optimizarea densității de locuire, concomitent cu menținerea, întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi, a aliniamentelor de arbori și a perdelelor de protecție stradală;
- asigurarea amplasamentelor pentru locuințe;
- evitarea degradării mediului natural sau amenajat prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel;
- ecologizarea zonelor în care au fost depozitari necontrolate de deseuri;
- crearea unor suprafețe de spații verzi;
- utilizarea îngrășămintelor chimice și a produselor fitosanitare cu respectarea instrucțiunilor de aplicare, transport, depozitare etc;
- adoptarea unor măsuri de menținere și ameliorare a fondului peisagistic natural și antropic, stabilirea condițiilor de refacere peisagistică și ecologică a zonelor deteriorate;
- informarea populației asupra riscurilor generate de funcționarea sau existența obiectivelor cu risc pentru sănătatea populației și a mediului, eliminarea stărilor conflictuale generate de dezvoltările industriale, prin transparență;

- adoptarea unor politici de mediu transparente și comunicate populației din zona, în ceea ce privește programele de dezvoltare ale comunei;
- consolidarea malurilor paraieilor cu plantații sau ziduri de sprijin.

K. MASURI PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTĂRII PUG

Conform prevederilor HG nr. 1076/2004, monitorizarea implementării planului sau programului, în baza programului propus de titular, are în vedere identificarea încă de la început a efectelor semnificative ale acestuia asupra mediului, precum și efectele adverse neprevăzute, în scopul de a putea întreprinde acțiunile de remediere corespunzătoare. Îndeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului planului sau programului.

Programul de monitorizare a surselor de emisie și a componentelor de mediu posibil a fi afectate trebuie să cuprindă trei etape, respectiv:

Etapa I – Preimplementare plan – pentru stabilirea stării de referință a mediului înainte de implementarea obiectivului PUG;

Etapa II – Punerea în opera a lucrărilor – pentru monitorizarea surselor de poluare și poluarilor accidentale în perioada de implementare/execuție a proiectului;

Etapa III – Post implementare plan – pentru compararea stării mediului după terminarea lucrărilor cu starea de referință inițială, pentruținerea sub observație și control a noilor surse de poluare apărute, în vederea intervenției eficiente, în funcție de necesități.

Activitatea de monitorizare este specifică fiecărei etape și constă în sinteza din:

- În cazul etapei de preimplementare a planului, în funcție de caracteristicile fiecărui obiectiv se stabilesc factorii de mediu care urmează să fie monitorizați și parametrii de monitorizare. Datele obținute se înscriu în raportul de monitorizare și caracterizează starea inițială la care se fac raportările ulterioare;
- În perioada de punere în opera a lucrărilor se monitorizează parametrii și factorii de mediu stabiliți în prima etapă și se raportează periodic, cu frecvență stabilită de autoritățile de mediu (de obicei lunar), prin comparație cu situația inițială, înainte de implementarea proiectului;
- Pentru monitorizarea post implementare a planului se stabilesc parametrii care trebuie să fie urmăriți în funcție de specificul activităților, poluanții generați și de cerințele impuse prin avizul de mediu. Raportarea datelor de monitorizare se face cu frecvență stabilită de autoritățile de mediu. Rezultatele se compară cu limitele admise de normele în domeniu.

În tabelul de mai jos se prezintă propunerile privind monitorizarea efectelor semnificative ale implementării planului analizat asupra factorilor /aspectelor de mediu cu relevanță pentru acest PUG.

Propuneri de monitorizare, indicatori de mediu și de performanță

Factor de mediu/aspect de mediu	Indicatori	Institutiile/organizatiile responsabile
Mediul urban, inclusiv infrastructura rutiera	Numar de planuri urbanistice zonale aprobate, modul de respectare	Autoritatile administratiei publice locale Agentia pentru Protectia Mediului Botoșani
	Numar proiecte de dezvoltare elaborate și implementate, obiectivele acestora, modul de respectare a prevederilor PUG și a legislației de protecția mediului	
	Numar și tipuri de echipamente edilitare noi sau modernizate/reabilitate, anvergura acestora	
	Lucrari de modernizare a infrastructurii	
	Plantatii de protecție și de reabilitare peisagistica	
	Modul de asigurare a utilitatilor in perimetrele construite	
Populatia și sanatatea umana	Modul de respectare a interdicțiilor de construire	Autoritatile administratiei publice locale Agentia pentru Protectia Mediului Botoșani AN Apele Romane – D:A. Prut Structuri teritoriale ale Institutului National de Statistica, Ministerului Sanatatii Publice
	Procent locuinte racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apa, din total locuinte din comuna	
	Procent locuinte racordate la sistemul centralizat de canalizare, din total locuinte din comuna	
	Procent gospodarii dotate cu facilitati de colectare a deeurilor menajere și procent contracte individuale încheiate cu societati autorizate	
	Indicatori specifici pentru calitatea factorilor de mediu (apa, aer, sol)	
Mediul economic și social	Numar proiecte noi implementate pe domenii de activitate	Autoritatile administratiei publice locale Agentia pentru Protectia Mediului Botoșani și Agentia Regionala de Protectie a Mediului Bacau
	Modul de respectare a prevederilor PUG și ale legislației pentru protecția mediului	
Solul	Procent locuinte racordate la sistemul centralizat de canalizare, din total locuinte din comuna	Autoritatile administratiei publice locale Agentia pentru Protectia Mediului Botoșani Garda Nationala de Mediu - CJ Botoșani Operatori salubritate
	Sistemul de management al deeurilor în relatie cu prevederile legale	
	Modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la zonificare și la aplicarea regulamentului local de urbanism	

<p>Flora și fauna</p>	<p>Modul de respectare a legislației privind fondul forestier și agricol, număr proiecte</p> <p>Modul de respectare a razei spațiilor de protecție</p>	<p>Autoritățile administrației publice locale</p> <p>Agentia pentru Protecția Mediului Botoșani</p> <p>Garda Națională de Mediu jud. Botoșani</p>
<p>Apa</p>	<p>Modul de respectare a perimetrelor de protecție sanitară, hidrogeologică</p> <p>Procent locuințe racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apă și de canalizare din total locuințe</p> <p>Modul de funcționare al stației de epurare a apelor uzate</p> <p>Indicatori de calitate a apei potabile</p> <p>Indicatori de calitate a apei evacuate de la stația de epurare care să permită evaluarea calitatii acestora în raport cu prevederile legale</p>	<p>Autoritățile administrației publice locale</p> <p>Agentia pentru Protecția Mediului Botoșani</p> <p>Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Botoșani</p> <p>AN „Apele Române” – DA Prut</p> <p>Autoritatea de Sănătate Publică Botoșani</p>
<p>Aerul</p>	<p>Număr proiecte de modernizare a drumurilor din perimetrul comunei</p> <p>Număr avize de mediu solicitate</p>	<p>Autoritățile administrației publice locale</p> <p>Agentia pentru Protecția Mediului Botoșani</p> <p>Structuri teritoriale ale Ministerului Transporturilor</p>
<p>Zgomotul și vibrațiile</p>	<p>Nivelul de zgomot la receptori</p> <p>Nivelul de vibrații la receptori</p>	<p>Autoritățile administrației publice locale</p> <p>Agentia pentru Protecția Mediului Botoșani</p> <p>Autoritatea de Sănătate Publică</p>
<p>Factorii climatici</p>	<p>Evidența suprafețelor cu risc de inundații</p> <p>Cursuri de apă regularizate și lucrări de apărare de maluri realizate, localizarea acestora</p>	<p>Autoritățile administrației publice locale</p> <p>Agentia pentru Protecția Mediului Botoșani</p> <p>ISU Botoșani</p>
<p>Peisajul</p>	<p>Modul de respectare a prevederilor PUG cu privire la asigurarea esteticii peisajului, în cadrul viitoarelor planuri urbanistice zonale</p> <p>Suprafețe spații plantate, localizarea acestora</p>	<p>Autoritățile administrației publice locale</p> <p>Agentia pentru Protecția Mediului Botoșani, Agentia Regională de Protecție a Mediului Bacău</p>

REZUMAT CU CARACTER NETEHNIC

Obiectul Planului Urbanistic General îl constituie studiul privind amenajarea teritoriului administrativ al comunei **Coșula**, județul Botoșani.

Planul Urbanistic General a fost elaborat pe baza:

- Planului Urbanistic General al comunei Coșula întocmit de S.C. „PRO ACTIV CONSULTING” S.R.L. Iași;
- ortofotoplanuri – echivalentul scării 1: 5000 realizate de A.N.C.P.I. în anul 2005;
- hărți topografice de la Direcția Topografică Militară la nivelul teritoriului administrativ al comunei Coșula, scara 1:25.000;
- planuri topografice la nivelul comunei Coșula: scara 1:5.000.

Raportul de Mediu a fost elaborat ca urmare a solicitării Consiliului Local al COMUNEI COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI, pentru obținerea Avizului de Mediu pentru PUG – COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI.

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 Copălău.*

Prin separarea de comuna Copălău, 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 5455,42 ha și în anul 2010, populația comunei era de 3022 persoane.

Activitatea de bază este agricultura și cuprinde marea majoritate a populației ocupate, alături de zootehnie.

În cadrul teritoriului administrativ nu există trupuri izolate care să necesite trasee noi. Traseele existente (drumuri comunale și de acces) sunt bine trasate dar este necesară amenajarea adecvată a acestora.

Suprafața comunei este de 5455,42 ha, din care:

- **Intravilanul existent** este de 535,69 ha (cel din vechiul PUG este de 491,85 ha);
- **Intravilanul propus** este de 599,42 ha.

Scopul PUG constă în stabilirea priorităților de intervenție, reglementărilor și servităților de urbanism ce vor fi aplicate în utilizarea terenurilor și construcțiilor din comuna Coșula, județul Botoșani.

Obiectivele de utilitate publica sunt:

- modernizarea cailor de comunicare rutiera, amenajarea intersecțiilor și realizarea de parcaje publice;
- lucrările de infrastructura legate de realizarea rețelelor tehnico-edilitare;
- amenajarea de spații plantate cu rol de protecție și agrement;
- dezvoltarea zonei de gospodăriei comunale și echipare hidroedilitara.

L.1. METODOLOGII UTILIZATE ÎN EVALUAREA IMPACTULUI

Metodologia de evaluare: Raportul de mediu a fost elaborat în concordanță cu HG 1076/2005 care transpune Directiva 2001/42/EC (Directiva SEA). Prezentul raport include evaluarea impactului prezent asupra mediului, starea actuală a factorilor de mediu cu efectele pozitive și negative, și evoluției lor probabile în cazul neimplementării sau al implementării PUG.

Prezentul Raport de Mediu a ținut cont de obiectivele ce rezultă din planurile și programele la nivel național, județean și local. Toate obiectivele din PUG se regăsesc în Planul de Amenajare a Teritoriului Național, secțiunea I-V, Planul de Amenajare a Teritoriului Județean Botoșani, Planul Local de Acțiune pentru Mediu Botoșani, Planul Național de Gestiune a Deșeurilor, Planul Județean de Gestiune a Deșeurilor Botoșani, Planul Coordonator General "Alimentare cu apă, colectarea și epurarea apelor uzate în județul Botoșani" și Planul Strategic de Dezvoltare a României.

Baza de date: Procesul de evaluare s-a bazat pe datele privind situația actuală (varianta 0) și care ar trebui îmbunătățite prin implementarea PUG (varianta propusă). Informațiile de bază au fost obținute din PUG și diverse surse, incluzând organizații guvernamentale. Evaluarea obiectivelor și a măsurilor cuprinse în PUG s-a realizat în relație cu:

- Biodiversitate, flora și fauna, spații verzi;
- Populație și sănătate umană;
- Zone de risc;
- Apă;
- Sol;
- Aer;
- Modificări climatice;
- Cultura și amenajări teritoriale;
- Managementul deșeurilor;
- Managementul zonelor vulnerabile la nitriți și nitrați.

Regulamentul local de urbanism s-a elaborat în conformitate cu Legea nr. 50/1991 (republicată în 1997) republicată, modificată și completată prin Legea nr. 453/2001, privind autorizarea executării construcțiilor și unele măsuri pentru realizarea locuințelor, cu Ordinul MLPAT nr. 91/1991 privind formularele, procedura de autorizare și conținutul documentațiilor și HGR nr. 525/1996 (cu modificări ulterioare) pentru aprobarea Regulamentului general de urbanism, precum și cu celelalte acte normative specifice sau complementare domeniului printre care se menționează Regulamentul local de urbanism cuprinde și prescripțiile generale la nivelul întregului teritoriu precum și prescripțiile specifice la nivelul zonelor funcționale respectiv al Unităților Teritoriale de Referință.

Regulamentul Local de Urbanism a fost întocmit distinct pentru fiecare UTR. Zona teritorială propusă în PUG va duce la creșterea intravilanului cu o suprafață de 107,57 Ha.

Folosirea Regulamentului Local de Urbanism este operată prin corelarea cu Regulamentul General de Urbanism (cap.VII) și cu ghidul cuprinzând precizări, detalieri și exemplificări pentru elaborarea și aprobarea Regulamentului Local de Urbanism de către consiliile locale, elaborat de Urbanproiect București și aprobat cu ordinul M.L.P.A.T. nr.80/n/18.11.1996

Pentru terenul situat între actualul intravilan și intravilanul propus, lucrările sunt condiționate de elaborarea și aprobarea conform legii a unor Planuri Urbanistice Zonale. Acestea vor ține seama de prevederile Regulamentului de Urbanism prin care se asigură atingerea obiectivelor strategice și urbanistice ale dezvoltării de ansamblu ale comunei, în conformitate cu Planul Urbanistic General. Stabilirea ordinii elaborării PUZ - urilor pentru zonele de extindere a intravilanului, pe baza cărora se efectuează includerea în intravilan și schimbarea sistemului de impozitare a terenurilor, va decurge din necesitățile de etapă ale politicilor Consiliului Local al Comunei Coșula privind dezvoltarea comunei.

În final, documentația oferă administrației locale:

- analiza sintetică a situației existente în teritoriul administrativ și a stadiului actual de urbanizare;
- estimarea evoluției potențialului uman, natural și economic al localității, pe perioada de 10 ani, precum și indicarea modalităților prin care autoritatea locală și factorii politici pot influența această evoluție;
- propunerea de soluții privind structurarea, configurarea și dotarea tehnico-edilitară a satelor componente ale comunei;
- fundamentul tehnic și legal pentru întocmirea în continuare a planurilor urbanistice de zonă, a planurilor urbanistice de detaliu, a studiilor de specialitate pe probleme restrânse precum și pentru autorizarea activității de construcții în teritoriu.

Intravilanul propus, zonificarea

Intravilanul comunei Coșula propus în PUG este împărțit în 31 Unități Teritoriale de Referință.

În prezentul PUG s-au materializat următoarele :

- S-a stabilit destinația tuturor terenurilor și zonelor funcționale;
- S-au delimitat zonele centrale ale satelor componente, s-au stabilit categoriile de intervenții admise și caracterul acestora;
- S-au delimitat zonele de protecție și limitele lor și s-au definit categoriile de intervenție admise în interiorul acestor zone;
- S-au materializat interdicțiile temporare de construire;
- S-au stabilit zonele de interdicție definitivă de construire.

Ca urmare a necesităților de dezvoltare și a solicitărilor beneficiarului, zonele funcționale au fost modificate, astfel încât noul intravilan cuprinde toate suprafețele de teren ocupate de construcții și amenajări, precum și suprafețele necesare dezvoltării localității pentru o perioadă de cel puțin 10 ani.

L.2. DISFUNCȚIONALITĂȚI

Din analiza situației existente cu privire la stadiul actual de dezvoltare economico-socială a comunei Coșula, județul Botoșani, rezultă că în profilul teritorial se manifestă o serie de disfuncționalități în dezvoltare, cu evoluții critice conflictuale, care necesită măsuri de atenuare și eliminare prin politici specifice în vederea unei dezvoltări armonioase și echilibrate.

Domenii	Disfuncționalități – probleme	Propuneri de măsuri
Agricultura	<p>Declinul producției, în general, este din cauza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - amplasarea parcelelor din deal în vale grabeste distrugerea fertilității solului prin eroziune; - noii proprietari folosesc o agrotehnică înapoiată instaurând o agricultură primitivă și neperformantă prin folosirea mașinilor agricole într-un procent alarmant de mic; - accentuarea fenomenului de îmbătrânire a populației ocupate în agricultură, cu impact negativ asupra productivității și calității muncii; - lipsa unor structuri pentru colectarea, depozitarea și valorificarea unor produse agricole și animaliere. 	<ul style="list-style-type: none"> - dezvoltarea cu precădere a economiei agricole pe baza proprietății private, în formele ei specifice; - organizarea gospodăriilor individuale cu anexele gospodărești și utilajele necesare; - instituționalizarea pieței funciare și a pieței de capital; - sprijin financiar avantajos acordat agenților economici din agricultură; - dezvoltarea și diversificarea sectorului de servicii în agricultură, profilate pe pregătirea forței de muncă, consultanța și asigurări, mecanizare, etc.; - politici de stimulare pentru reținerea tineretului în localitățile rurale; - refacerea septelului și ameliorarea raselor de animale cu specii de înaltă productivitate; - promovarea unor inițiative ale administrației locale sau particulare pentru realizarea unor structuri de colectare și valorificare a produselor agricole și animaliere excedentare.
Industria	<ul style="list-style-type: none"> - gradul redus de dezvoltare al unor structuri care să asigure valorificarea resurselor naturale, dezvoltarea unor activități, tradiționale de artizanat, etc.; 	<ul style="list-style-type: none"> - accelerarea procesului de restructurare și privatizare a agenților economici cu capital majoritar de stat; - studii de fezabilitate pentru reorganizarea și eficientizarea capacităților de producție existente și înființarea altora noi, beneficiind de diverse fonduri pentru dezvoltarea activităților agroindustriale.
Economia	<ul style="list-style-type: none"> - fenomene de degradare a fondului forestier datorate defrisării necontrolate a unor păduri comunale; - volumului redus de lucrări pentru întreținere și accesul necontrolat al populației în păduri; - gradul redus de valorificare a produselor secundare ale pădurii, în special a fructelor, ciupercilor, și a vanatului. 	<ul style="list-style-type: none"> - interzicerea accesului populației în fondul forestier, cu excepția zonelor strict delimitate și destinate agrementului; - reconstrucția ecologică a suprafețelor de pădure afectate de uscăre, defrisare necontrolată; - conservarea și menținerea integrității fondului forestier; - împăduriri de protecție pe versanții afectați de eroziune, alunecări de teren; - organizarea gestiunii pădurilor proprietate privată; - privatizarea unor activități privind valorificarea produselor menționate prin: - creșterea producției de fructe de pădure, plante medicinale, ciuperci; - extinderea producției de pomi de iarnă.
Turismul	<ul style="list-style-type: none"> - declinul accentuat al activității turistice din cauza gradului redus al capacităților turistice. 	<ul style="list-style-type: none"> - dezvoltarea turismului de tranzit și a turismului itinerant cu valențe culturale, cu posibilități de desfășurare datorită existenței a numeroase vestigii de artă religioasă;

		- dezvoltarea agroturismului.
Populatia	<ul style="list-style-type: none"> - accentuarea procesului de depopulare a localitatilor rurale - inrautatarea unor fenomene demografice ca urmare a degradarii calitatii vietii si a declinului economic; - grad redus de modernitate a structurii ocupationale a populatiei pe principalele sectoare social-economice; - o mobilitate teritoriala a populatiei cu schimbarea definitiva a domiciliului cu migratie spre centre urbane; - o tendinta accentuata a imbatranirii a populatiei; - disponibilizarea unui numar important de salariati, in majoritate trecuti in randul somerilor. 	<ul style="list-style-type: none"> - ameliorarea calitatii vietii prin asigurarea unor structuri economice care sa genereze locuri de muncă; - reabilitarea unor activitati artisanale; - revitalizarea ramurilor economice care sa asigure venituri satisfacatoare pentru un trai decent in toate localitatile.
Locuirea	<ul style="list-style-type: none"> - numar redus de locuinte cu parametri de confort mediu; - numar redus de locuinte din materiale durabile. 	- suport financiar pentru programe de locuinte cu grad ridicat de confort.
Dotari publice	- insuficienta unor dotari comerciale si de servire;	- completarea si diversificarea dotarilor la nivelul comunei;
Cultura, sport, recreere	- insuficienta amenajare specifica zonei de recreere si agrement;	- modernizarea si completarea cu dotari a zonei;
Echipare tehnica	<ul style="list-style-type: none"> - starea de viabilitate necorespunzatoare a cailor rutiere; - insuficienta dotare tehnico-edilitara. 	<ul style="list-style-type: none"> - modernizarea ulitelor si strazilor din sate, refacerea santurilor si a rigolelor de scurgere, refacerea podetelor si a spatiilor verzi din zonele drumurilor; - realizarea retelelor de canalizare si a statiei de epurare.
Protectia si conservarea mediului natural	<p>Factori care determina deteriorarea mediului inconjurator:</p> <ul style="list-style-type: none"> - taierile abuzive din fondul forestier; - lipsa de protectie a solului si combaterea eroziunii; - zone cu risc de inundabilitate in perioada primaverii. 	<ul style="list-style-type: none"> - masurile care decurg din studiile de specialitate; - depozitarea deseurilor menajere si a dejectiilor de la animale in conditii controlate si valorificarea acestora; - studii de specialitate in vederea derularii unor investitii de profil.
Protectia obiectivelor de patrimoniu istoric si arhitectural	- procesul de degradare al unor monumente si ansambluri de arhitectura, prin absentia masurilor de reabilitare, conservare si protectie a acestora.	<ul style="list-style-type: none"> - studii de specialitate pentru realizarea lucrarilor de reparare, protejare, restaurare, conservare la constructiile vizate, pentru integrarea lor intr-un circuit adecvat; - masuri concrete, etapizarea lor in functie de gravitatea avariilor constatate, in vederea protejarii, restaurarii, conservarii. - instituire de zone de protectie pentru construire

L.3. 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 hazarduri 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 pluviodenudarea 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 Ițești, 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 menționăm 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 determina 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 revarsa provocând astfel inundarea localităților Coșula și Pădureni.

Conform statisticilor date de ISU Botoșani, 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 râului Miletin a afectat localitățile Coșula, Pădureni, Șupitca;
- în luna iunie, anul 2010, din cauza scurgerilor de pe versanți și volumului foarte mare de precipitații care au determinat ieșirea din matca a paraului Horoghiuca și a râului 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 aparare 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 râul 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.

L.4. CAI DE COMUNICATIE

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

Teritoriul comunei Coșula este străbatut de următoarele drumuri clasate:

- **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 tehnică;
- **DJ 208 H** - asigură legăturile între comuna Vorona și comuna Coșula, pe traseul: localitatea Poiana (comuna 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 județean DJ 208 H este degradat, suprafața carosabilă fiind puternic deteriorată;
- **DC 57** - asigură legătura între comunele Baluseni și Coșula pe traseul: localitatea Baluseni - intersecție DN 28 B - localitatea Coșula;

- DC 52 – asigura circulația rutieră între localitatea Cristești – localitatea Coșula;
- DC 52 D – asigura legătura între localitățile Pădureni – Șupitca.

Din cauza reliefului framantat pe care sunt amplasate localitățile, rețeaua locală de străzi prezintă trasee lungi și neregulate, precum și profile longitudinale și transversale necorespunzătoare, lipsite de îmbracaminte și de rigole pentru preluarea apei din precipitații.

Circulația persoanelor

Circulația pietonală se face pe ulițe, nu există trotuare, parcuri sau garaje amenajate, parcare și gararea se realizează în incinta proprie a gospodăriilor sau societăților comerciale.

Prin organizarea transportului public județean de persoane prin curse regulate și a celui interjudețean, transportul persoanelor din și înspre comuna Coșula se realizează în prezent prin linii de microbuze și autobuze în tranzit.

L.5. ECHIPARE TEHNICĂ - EDILITARĂ

Alimentarea cu apă potabilă a populației

La nivelul comunei Coșula nu există rețea de distribuție a apei potabile, alimentarea realizându-se din puturi de mică adâncime și fântâni.

Comuna este traversată de **Rețeaua de aducțiune a apei Botoșani – Flamanzi**, fiind racordate 6 gospodării din localitatea Buda.

Primăria comunei Coșula a realizat un proiect integrat pentru accesarea fondurilor structurale în vederea realizării aducțiunii de apă, a canalizării și pentru construirea stației de epurare.

Evacuarea apelor uzate

Localitățile componente ale comunei Coșula nu au un sistem centralizat de canalizare a apelor uzate menajere și pluviale.

Gospodăriile existente din localitățile comunei sunt prevăzute majoritatea cu cu haznale de tip rural, din care foarte puține sunt bazine etanșabile vidanșabile.

Apele pluviale se scurg liber la suprafața terenului prin santurile existente în lungul drumurilor neregulate, spre văile din apropiere.

Alimentarea cu energie electrică

Majoritatea gospodăriilor din comuna (1091 gospodării) sunt conectate la rețeaua electrică, dar există însă și gospodării care nu sunt încă racordate, în special cele izolate.

În comuna există sistem de iluminat public care trebuie însă modernizat și extins.

Alimentarea cu energie termică

Comuna Coșula nu este racordată la rețeaua de distribuție a gazelor naturale. Alimentarea cu gaze naturale a localităților comunei Coșula depinde de realizarea lucrărilor de extindere a magistralei de transport a gazelor naturale Harlau – Flamanzi – Botoșani.

Alimentarea cu energie termică a locuințelor se realizează prin intermediul sobelor cu combustibil solid (lemn, deseuri agricole etc.).

Principala disfuncționalitate o constituie lipsa instalațiilor de încălzire centrală, în special în spațiile socio-culturale, ceea ce înseamnă reducerea substanțială a confortului. Doar școlile beneficiază de încălzire centralizată prin centrale termice.

Telefonie

În ceea ce privește infrastructura de telecomunicații, la nivelul comunei există rețea de telefonie fixă în localitățile Coșula, Buda și Șupitca, la care sunt abonate 70 de gospodării. Există și rețea de televiziune prin cablu. Serviciile postale sunt asigurate de un oficiu postal, factori postali ajungând zilnic în fiecare localitate.

Teritoriul comunei Coșula, în zona localității Buda este traversat, de-a lungul drumului european de cablu telefonic internațional (cablu telefonic fibră optică).

Gospodărie comunală

Nu se realizează o colectare selectivă a deșeurilor. Depozitarea necontrolată a deșeurilor provenite din activitățile gospodărești duce atât la impurificarea locală a solului și a apei, cât și la utilizarea neratională a terenurilor.

Colectarea deșeurilor de la populație se face în sistem „din poartă în poartă”, de către SC LOCAL SERVICII SRL Flămânzi și sunt transportate la stația de transfer Flămânzi.

În prezent, în comuna Coșula a fost implementat *proiectul PHARE privind „Sistemul eficient de gestiune a deșeurilor”*.

Comuna Coșula face parte din asociația *formată de orașul Flămânzi și comunele Frumusica, 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”.

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.

L.6. PROBLEME DE MEDIU ACTUALE PENTRU ZONA COMUNEI COȘULA

Factor/aspect de mediu	Probleme actuale de mediu
Mediul urban, inclusiv infrastructura rutiera	<p>Aspecte generale ale mediului în corelație cu dezvoltarea:</p> <ul style="list-style-type: none"> - grad neuniform de urbanizare, infrastructura privind asigurarea utilitatilor slab dezvoltată, lipsa zonelor de recreere, insuficiența sistemului centralizat de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate; - infrastructura de transport este insuficient dezvoltată, absența traseelor pietonale și a pistelor pentru biciclete; - lipsa parcarilor în zonele administrative.
Populația și	Insuficiența infrastructurii privind sănătatea umană

sanatatea umana	
Mediul economic si social	- infrastructura de educatie neadaptata standardelor moderne; - insuficienta infrastructurii de cultura, sport, agrement reduce calitatea vietii;
Solul	Managementul necorespunzator al apelor uzate din gospodariile individuale din localitatile componente ale comunei. Posibilitatea afectarii solului prin poluarea cu azotati si cu fosfati in unele perimetre de pe terenurile cultivate, ca urmare a utilizarii ingrasamintelor chimice, si cu nitrati, ca urmare a depozitarii direct pe sol a dejectiilor provenite de la cresterea animalelor.
Flora si fauna	Insuficienta cunoastere a bunurilor naturale, in general, si a biodiversitatii, in special
Apa	- posibila poluare a apei din paraiele locale, ca urmare a evacuarii apelor uzate menajere neepurate; - poluarea apelor freatice, ca urmare a activitatilor agricole (utilizarea ingrasamintelor chimice pe terenurile cultivate, cresterea animalelor). - includerea comunei in lista zonelor vulnerabile la poluarea cu nitrati Calitatea aerului in zona analizata nu este monitorizata.
Aerul	Surse de poluare a aerului: - incalzirea locuintelor cu sisteme proprii (sobe) utilizand drept combustibil lemnul; - cresterea animalelor; - traficul rutier de tranzit si local de intensitate medie. Se apreciaza calitatea aerului ca fiind in limitele impuse de STAS 12574/87, mai putin pulberi in suspensie, in anumite perioade de timp.
Peisajul	Lipsa spatiilor publice plantate, cu rol peisagistic, inclusiv in relatie cu plantatiile din extravilan.
Zgomotul si vibratiile	Disconfort acustic pentru populatia din zonele adiacente drumurilor comunale.

L7. PRINCIPALELE DISFUNCTIONALITATI ACTUALE

Infrastructura: drumuri locale nemodernizate și parțial neîntretinute.

Echipe de edilitare – lipsa rețelilor de alimentare cu apă, de canalizare și de alimentare cu gaze naturale.

Infrastructura de mediu: lipsa rețelei de alimentare cu apă și a rețelei de canalizare pentru apele uzate menajere și a stației de epurare, lipsa lucrărilor de amenajare, administrare teritorială și de valorificare a potențialului natural al comunei, lipsa delimitării zonelor cu interdicție de construire, lipsa perimetrelor de protecție pentru unele obiective pentru care sunt necesare zone de protecție.

Riscuri naturale: riscul de inundații și fenomenul de eroziune a solului.

Turism: nu există suficiente amenajări cu caracter turistic, deși zona are potențial local de dezvoltare privind turismul, cât și lipsa unui complex turistic și de agrement.

Educatie și cultura: lipsa unui spațiu organizat pentru păstrarea tradițiilor culturale.

Sanatate: spațiile și dotările dispensarelor medicale sunt insuficiente, lipsa sistemului centralizat de canalizare, lipsa monitorizării parametrilor de potabilitate a apei din panza freatică.

Se apreciaza ca:

Evoluția componentelor mediului natural și construit în cazul neimplementării prevederilor PUG cu actualele completări va fi caracterizată de:

- continuarea afectării solului, apelor de suprafață și freatice din zona, în cazul în care nu se va realiza rețeaua de canalizare și stația de epurare a apelor uzate;

- continuarea afectarii calitatii solului și a apei freatice prin nerealizarea perimetrelor de protecție sanitara la cimitire, platformelor de colectare a deșeurilor și a stației de epurare;
- continuarea afectarii calitatii aerului in perimetrele adiacente cailor cu trafic rutier, precum și continuarea disconfortului acustic pentru populația din aceste perimetre, in cazul in care nu se vor implementa prevederile PUG cu privire la imbunatatirea structurii rutiere.

Astfel, prin PUG se realizeaza rezervarea terenurilor pentru diferite functiuni publice, reglementarea indicatorilor de ocupare și utilizare a terenurilor, reglementarea modului de constructie, a propunerilor privind infrastructura, etc., ceea ce va crea cadrul legal specific și premisele, din punct de vedere urbanistic, pentru ridicarea nivelului de urbanizare.

In cazul in care nu se vor implementa prevederile PUG, pe de o parte se vor accentua aspectele actuale defavorabile dezvoltării durabile a localitatilor din comuna Coșula, iar pe de alta parte, se vor diminua mijloacele pentru utilizarea adecvata a potentialului uman existent și a resurselor naturale.

Obiectivele de mediu, reprezentand principalele repere necesar a fi avute in vedere in procesul de planificare sunt urmatoarele:

- Imbunatatirea calitatii și functionalitatii componentelor mediului urban, crearea conditiilor urbanistice pentru realizarea obiectivelor strategice de dezvoltare a comunei;
- Imbunatatirea conditiilor de viata ale populației, protejarea sanatatii umane;
- Crearea conditiilor pentru dezvoltarea economica a comunei și pentru crearea unor noi locuri de muncă;
- Limitarea impactului negativ asupra solului;
- Limitarea impactului negativ asupra florei și faunei;
- Limitarea poluarii la niveluri care să nu produca un impact semnificativ asupra calitatii apelor;
- Limitarea emisiilor de poluanti in aer la niveluri care să nu genereze un impact semnificativ asupra calitatii aerului;
- Limitarea poluarii fonice și a nivelurilor de vibratii in zonele cu receptori sensibili la acesti factori de poluare;
- Limitarea efectelor vanturilor puternice și ploilor torentiale;
- Crearea unui peisaj adecvat.

Evaluarea efectelor potentiale, inclusiv cumulative și prin interactiune, ale planului asupra factorilor de mediu relevanti s-a efectuat prin metode expert, in raport cu criteriile specifice. S-au luat in considerare măsurile de prevenire/diminuare a impactului asupra factorilor de mediu și economico-sociali, masuri prevazute de plan, și modul in care sunt realizate obiectivele de mediu.

Rezultatele evaluării efectelor potentiale remanente (dupa implementarea masurilor de prevenire/diminuare) ale planului asupra factorilor de mediu au fost exprimate sintetic, in zece categorii de impact care au permis identificarea efectelor semnificative.

Principalele rezultate pe care le pune in evidenta evaluarea efectelor potentiale cumulate ale planului asupra fiecarui factor/aspect relevant de mediu sunt urmatoarele:

• **Mediul urban, inclusiv infrastructura rutiera**

Principalele forme de impact sunt asociate creșterii gradului de complexitate, de coerență și de flexibilitate a zonificării functionale, adaptării infrastructurii rutiere la cerintele de dezvoltare a localitatilor din comuna, cu efecte benefice pe termen lung

pentru dezvoltarea comunității. Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind **pozitiv semnificativ**.

• **Populația și sănătatea umană**

Principalele forme de impact sunt asociate funcționalității zonelor urbane, asigurării utilitatilor și eliminării unor surse importante de poluare. Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind **pozitiv semnificativ**.

• **Mediul economic și social**

Principalele forme de impact sunt asociate creării condițiilor pentru dezvoltarea mediului economic și social, pentru atragerea unor investiții majore, în conformitate cu Strategia de Dezvoltare a Comunei Coșula. Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind **pozitiv semnificativ**.

• **Solul**

Principalele forme de impact sunt asociate eliminării actualelor surse de poluare, prin modernizarea căilor de circulație, realizarea sistemului centralizat de colectare a apelor reziduale menajere, gestiunea deșeurilor, regularizarea cursurilor de apă, stabilirea zonelor de protecție, restricții și interdicții de construire. Implementarea planului, în condițiile protecției mediului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind **pozitiv semnificativ**.

• **Flora și fauna**

Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, creșterii și reorganizării spațiilor plantate, iar pe de altă parte, modificării utilizării unor terenuri agricole. Ca urmare, se apreciază ca impactul va fi **negativ nesemnificativ** asupra faunei mici adaptate terenurilor agricole.

• **Apa**

Principalele forme de impact sunt asociate asigurării canalizării pentru preluarea apelor uzate menajere în zonele locuite, epurării apelor uzate menajere și protejării calității apelor de suprafață și freatice. Implementarea planului va determina un impact cumulat apreciat ca fiind **pozitiv**.

• **Aerul**

Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, îmbunătățirii infrastructurii de transport, promovării industriei nepoluante, iar pe de altă parte, dezvoltării zonelor locuite. Implementarea planului va determina un impact cumulat asupra calității aerului în ariile limitrofe actualelor cai de circulație și zone locuite apreciat ca fiind **pozitiv**.

• **Zgomotul și vibrațiile**

Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, îmbunătățirii infrastructurii de transport, iar pe de altă parte, dezvoltării zonelor locuite. Implementarea planului va determina un impact cumulat asupra nivelurilor de zgomot și vibrații în ariile limitrofe actualelor cai de circulație și zone locuite apreciat ca fiind **pozitiv**.

• **Factorii climatici**

Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte, creșterii și reorganizării spațiilor plantate, iar pe de altă parte, modificării utilizării unor terenuri agricole. Ca urmare, impactul se apreciază ca fiind **neutru**.

• **Peisajul**

Principalele forme de impact sunt asociate, pe de o parte prevederilor referitoare la spațiile plantate și la reglementările de construire, iar pe de altă parte, modificării utilizării unor terenuri agricole. Ca urmare a extinderii spațiilor plantate și reglementărilor de construire care asigură un peisaj armonios, cu impact vizual plăcut, impactul este apreciat ca fiind **pozitiv**.

Dezvoltarea zonelor funcționale presupune modificarea teritoriului intravilan al comunei conform prevederilor planului și a efectelor semnificative ale acestuia asupra mediului care include, pentru fiecare factor de mediu relevant, indicatori specifici și responsabilități.

Indicatorii stabiliți permit, pe de o parte, monitorizarea modului de implementare a prevederilor planului și a măsurilor de prevenire/diminuare a efectelor asupra mediului, iar pe de altă parte, monitorizarea stării, calității și evoluției factorilor/aspectelor de mediu.

În sinteză, se apreciază că Planul Urbanistic General analizat reprezintă un important instrument pentru crearea premiselor, prin mijloace specifice, de dezvoltare durabilă a comunei Coșula, conform priorităților Strategiei de Dezvoltare a zonei. Implementarea prevederilor planului va genera oportunități directe și indirecte, de îmbunătățire pe termen lung a mediului urban, a condițiilor de viață ale populației și a situației socio-economice a comunității, în condițiile asigurării protecției mediului.

Mentținerea situației actuale prin neimplementarea prevederilor PUG și ale Strategiei de Dezvoltare nu reprezintă o soluție pentru comuna Coșula și cu atât mai mult nu se constituie într-o premisă pentru dezvoltarea durabilă a acesteia.

L.8. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

Raportul de Mediu pentru proiectul Planului Urbanistic General al Comunei Coșula a fost elaborat în conformitate cu cerințele HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe și cu recomandările cuprinse în Manualul pentru aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Concluziile cele mai importante care s-au evidențiat în cursul procesului de evaluare de mediu și de elaborare a Raportului de Mediu sunt următoarele:

- Planul Urbanistic General al Comunei Coșula are ca scop stabilirea obiectivelor, acțiunilor și măsurilor de dezvoltare urbanistică a zonei și asigurarea prin reglementări specifice a condițiilor necesare pentru realizarea acestora, atât pentru perioada de valabilitate de 7 – 10 ani a acestuia, cât și în perspectiva anului 2018;
- Planul Urbanistic General al Comunei Coșula și Regulamentul Local de Urbanism aferent vor constitui, după aprobare, cadrul legal pentru realizarea obiectivelor de dezvoltare urbanistică propuse.

Documentul (PUG și Regulamentul Local de Urbanism) reglementează realizarea obiectivelor de dezvoltare stabilite pentru:

- zonele funcționale;
- protecția și conservarea mediului;
- circulația rutieră și transporturi.
- Prevederile PUG au fost stabilite astfel încât să asigure prin mijloace specifice urbanistice, realizarea obiectivelor stabilite de Strategia de Dezvoltare a Comunei Coșula;
- Pentru zona Comunei Coșula au fost stabiliți (te) zece factori/aspecte de mediu relevanți (te) asupra cărora propunerile planului pot determina diferite forme de impact. Aceștia/acestea sunt, în ordinea descrescătoare a importanței, următorii/următoarele: mediul urban (inclusiv infrastructura

rutiera), populația și sănătatea umană, mediul economic și social, solul, flora și fauna, apa, aerul, zgomotul și vibrațiile, factorii climatici, peisajul;

- Evaluarea stării actuale a mediului din zona Comunei Coșula a pus în evidență o serie de aspecte și probleme de mediu existente. Cele mai importante asemenea probleme sunt legate de mediul urban, inclusiv infrastructura edilitară, de transport și de populație (în special din punct de vedere al situației socio-economice a comunității).

Se fac următoarele recomandări cu privire la unele măsuri suplimentare pentru protecția mediului care trebuie luate în considerare de către autoritățile administrației locale la implementarea prevederilor Planului Urbanistic General al comunei Coșula:

Recomandări cadru pentru factorul de mediu apă:

- Având în vedere calitatea apei potabile din fântani și influența negativă pe care o poate exercita asupra stării de sănătate a populației, considerăm ca implementarea proiectului alimentarea cu apă și canalizarea este prioritară și propunem urgentarea realizării studiului de fezabilitate și realizării investiției.
- Monitorizarea calității apei freactice din fântanile de alimentare cu apă potabilă pentru locuitorii din toate satele;
- Gospodărirea durabilă a resurselor de apă.

Conceptia de gospodărire integrată a apelor îmbină aspectele de utilizare a acestora cu cele de protecție a ecosistemelor naturale. Astfel, se au în vedere următoarele obiective:

a) Îmbunătățirea calității apelor de suprafață, prin:

- epurarea corespunzătoare a apelor uzate industriale și menajere;
- salubritatea cursurilor de apă;

b) Alimentarea cu apă potabilă:

- realizarea investiției privind alimentarea cu apă potabilă;

c) Canalizarea

- Realizarea investiției privind rețeaua de canalizare și stațiilor de epurare;
- Depozitarea și valorificarea nămolurilor rezultate de la stația de epurare conform cu legislația în vigoare.

d) Reducerea riscului producerii de inundații, prin:

- reabilitarea și realizarea de lucrări de apărare împotriva inundațiilor (lucrări de îndiguire, regularizare, aparari de maluri);
- reducerea scurgerii rapide în bazinele de recepție prin lucrări de împaduriri, acoperiri cu vegetație, amenajare torenți;
- îmbunătățirea prognozelor inundațiilor și a monitorizării acestora;
- îmbunătățirea planurilor de acțiune și intervenție în caz de calamități naturale;
- salubritatea periodică a cursurilor de apă din comună, a rigolelor și santurilor stradale pentru prevenirea inundațiilor.

e) Respectarea prevederilor PUG cu privire la zonele de protecție și zona spațiilor plantate în cadrul tuturor planurilor urbanistice zonale și a proiectelor de dezvoltare a diferitelor activități. Plantarea speciilor caracteristice arealului pentru a se asigura dezvoltarea corespunzătoare a acestora.

Recomandări cadru pentru factorul de mediu aer:

- reducerea emisiilor și zgomotului din traficul rutier;
- informarea populației asupra facilităților de reabilitare termică a locuințelor și utilizării panourilor solare sau sistemelor geotermale pentru încălzire

(program Casa Verde), acestea avand efect benefic atat financiar pentru utilizator cat si asupra calitatii factorilor de mediu aer.

Recomandari cadru pentru factorul de mediu sol:

- aplicarea planului judetean de gestionare a deseurilor;
- aplicarea unor tehnologii moderne care genereaza mai putine deseuri;
- crearea unui sistem de colectare selectiva a deseurilor;
- implementarea unor instrumente economice locale a caror aplicare sa stimuleze activitatea de reciclare si reutilizare a deseurilor;
- monitorizarea si supravegherea celor 2 spatii de depozitare a deseurilor inchise la data de 16 iulie 2009 pana la reconstructia ecologica (inierbarea) a zonelor care au fost afectate de depozitarea deseurilor;
- depozitarea gunoiului de grajd in camp nu este o practica obisnuita, prin urmare recomandam folosirea acestuia ca si compost si folosirea ca ingrasamant natural pentru culturile din camp;
- aplicarea ingrasamintelor organice si a celor minerale se va face in zona vulnerabila pe baza Planului de Management al Nutrientilor elaborat in acord cu prevederile Codului de Bune Practici Agricole;
- elaborarea si implementarea, impreuna cu autoritatile din domeniul agricol si din domeniul protectiei mediului a unor programe pentru constientizarea de catre producatorii agricoli a implicatiilor activitatilor agricole asupra mediului, a modului de utilizare rationala a ingrasamintelor si a tehnicilor pentru managementul corect al dejectiilor animaliere.

Perioadele de interdictie a aplicarii ingrasamintelor organice, pentru evitarea scurgerilor provocate de terenul inghetat sunt:

- interdictie totala cuprinsa intre cea mai tirzie data de aparitie a primului inghet (9 noiembrie) si cea mai timpurie data de aparitie a ultimului inghet (23 martie) adica 134 zile.
- interdictie maxim posibila cuprinsa intre cea mai timpurie data de aparitie a primului inghet (23 septembrie) si cea mai tirzie data de aparitie a ultimului inghet (24 mai) adica 243 zile.
- interdictia cea mai probabila cuprinsa intre data medie de aparitie a primului inghet (15 octombrie) si data medie de aparitie a ultimului inghet (24 aprilie) adica 191 zile.
- capacitatea de stocare a gunoiului provenit din activitatile de crestere a animalelor trebuie sa fie de 6 luni.
- in gospodariile in care incarcarea cu animale este mai mare decit valoarea de prag (4 UVM/ha/an) este necesara intocmirea documentelor privind importurile si exporturile gunoiului la nivelul fermei, conform modelelor propuse in Codul de Bune Practici Agricole.

Recomandari privind gestiunea deseurilor:

Astfel se va urmari ca Planul Local de Salubritate al comunei Coșula:

- va include o strategie de informare si constientizare a opiniei publice, ca si a unei formulari a mesajului astfel incat publicul sa recunoasca rolul important pe care il joaca poluarea agricola si practicile agricole ecologice in viata comunitatilor.
- la nivel local in scopul familiarizarii populatiei cu aspectele proceselor privind salubritatea locala si gestionarea gunoiului de grajd (educare si informare populatie despre modul de obtinere a compostului) si determinarii unor schimbari de atitudine necesare reusitei acestuia in cele patru localitati.

- obiectivele campaniei de informare la nivelul comunitatilor se va referi la familiarizarea populatiei (implicat a fermierilor) cu aspectele sistemului de salubritate si la determinarea unor schimbari de atitudine necesare functionarii acestuia (folosirea platformelor individuale de stocare a gunoii de grajd si a platformelor satesti de gunoi de grajd, respectarea practicilor agricole ecologice, etc.) in cele patru localitati satesti.
- **Valorificarea materiala a deseului** - presupune separarea, in componentele valorificabile. Deoarece o separare a gunoii amestecat deja, mai ales a celui menajer, implica costuri mari cu randament scazut, se impune utilizarea tuturor posibilitatilor de **colectare selectiva** a fiecarui material in parte sau a fiecarei grupe de material, inainte de amestecarea cu alte componente reziduale.
- preselectarea **la sursa** a deseurilor pe 2 fractiuni:
 - a) **biodegradabile** ("deseu biodegradabil" ne referim la componenta de deseurilor compostabile, valorificarea acestora fiind posibila si sub forma unei valorizari energetice, cum ar fi: fertilizant in agricultura, generator de biogaz s.a. Aceasta varianta implica utilizarea deseurilor pentru obtinerea energiei alternative, asigurand substituirea si economisirea astfel a resurselor neregenerabile, precum carbunii, petrolul si gazelor naturale).
 - b) **valorificabile** ("deseu valorificabil" reprezinta componenta deseurilor necompostabile si sortate la sursa in vederea valorificarii).In ce priveste depozitarea DEEE se va amenaja un centru de colectare si depozitare urmand ca aceste deseuri sa fie preluate si neutralizate de societati autorizate.

Viziunea actuala privind gestiunea deseurilor in judetul Botosani este construita pe existenta viitoare a unui depozit municipal conform, in localitatea Victoria (comuna Stauceni) si a statiilor de transfer aferente. Avand in vedere starea actuala si conform Strategiei Judetene privind accelerarea dezvoltarii serviciilor comunitare de utilitati publice 2007-2020 Judetul Botosani, necesitatea infiintarii sistemului de colectare si transport se impune ca masura necesara realizarii obiectivelor. Astfel tinand cont de cerintele actuale privind gestionarea deseurilor, primaria comunei Coșula a aderat la proiectul numit „Sistem ecologic de colectare selectiva si transport deseuri menajere”.

Deseurile spitalicesti provenind de la dispensarele veterinare si umane considerate periculoase (infectioase si intepatoare) fie vor fi colectate in containere speciale ce vor fi puse la dispozitie de catre unitatile specializate de neutralizare a deseurilor periculoase si transportate in conditii de siguranta si incinerate intr-un incinerator spitalicesc autorizat si depozitate la depozitul zonal in regim de deseuri menajere nepericuloase.

Recomandari privind gestionarea gunoii animalelor:

Prezentele recomandari definesc masurile si actiunile necesare unei bune aplicari a fertilizarii si a unei gestiuni integrate a terenurilor agricole in vederea limitarii scurgerilor de compusi cu azot la un nivel compatibil cu obiectivele de remediere si de conservare, pentru parametrul nitrati, al calitatii apelor de suprafata si subterane. Se va acorda cea mai mare atentie prevenirii si protectiei apelor si mediului impotriva poluarii, prin urmatoarele masuri:

- amplasarea in afara zonelor sensibile si departe de sursele de apa;
- capacitate de stocare suficienta;
- constructie corespunzatoare, care sa inglobeze toate sistemele de siguranta si protectie;
- conditii de exploatare in siguranta, optime si eficiente;

- cai corespunzătoare de acces;
- protecție împotriva incendiilor.

Depozitarea dejectiilor în gropi (bazin) amenajate direct în pământ este inacceptabilă întrucât are loc fenomenul de impregnare în timp a solului din zonele învecinate bazinului, solul devine total impermeabil, se degradează, apa este reținută la suprafață, apar mlăștini și bălți pe suprafețe mari, apa freatică este poluată.

În vederea realizării spațiilor de depozitare este necesar să se respecte următoarele condiții:

- amplasamentul și zona în care se construiește se aleg în funcție de rețeaua hidrografică din vecinătate și de prezența pădurilor;
- spațiile de depozitare să fie situate în apropierea terenurilor agricole;
- amplasarea depozitelor de dejectii nu trebuie stabilită în apropierea unor ape de suprafață sau pe terenuri cu regim freatic de mică adâncime;
- se va evita alegerea amplasamentului în apropierea pădurilor, deoarece amoniacul degajat în atmosferă este deosebit de toxic pentru arbori, în special pentru speciile rășinoase. Riscul degradării și chiar al distrugerii pădurilor este accentuat de depunerile acide prin ploii, care sunt, de regulă, prezente tocmai în zonele unde există o concentrare mare a activităților de creștere a pasărilor și animalelor în sistem intensiv.

În timpul administrării, trebuie evitat ca materialul administrat să ajungă în sursele de apă, în acest scop fiind necesar să se evite fertilizarea pe porțiunile de teren late de 5–6 m, aflate în imediată apropiere a canalelor, cursurilor de apă sau a altor mase de apă, să se aibă în vedere condițiile meteorologice și starea de umiditate a solului.

Platformele ecologice pentru colectarea și managementul gunoierului de grajd, reprezintă una dintre soluțiile posibile pentru reducerea poluării apelor cu nutrienți, în principal nitrati și fosfor, oferind totodată posibilitatea valorificării acestei resurse regenerabile care este gunoierul de grajd, prin folosirea ca îngrășământ natural.

Utilizarea mai eficientă a gunoierului de grajd va facilita păstrarea conținutului de materie organică din sol, reducând astfel riscul de eroziune. Conservarea structurii solului va duce de asemenea la micșorarea riscului de degradare a acestuia, reducând astfel consumurile de energie la cultivare.

BIBLIOGRAFIE

- Vasluianu V. și colab. (1980), PODISUL MOLDOVEI, Ed. Științifică și Enciclopedică, București
- Ghinea, D., ENCICLOPEDIA GEOGRAFICĂ A ROMÂNIEI, Ed. Enciclopedică, București, 2000
- Ujvari I., GEOGRAFIA APELOR ROMÂNIEI, Ed. Științifică, București, 1972
- Posea Grigore – *Enciclopedia geografică a României*, Ed. Științifică și Enciclopedică, București, 1982
- Inspectoratul Școlar Județean Botoșani. Casa Corpului Didactic - Studii și cercetări geografice. Probleme de geografie fundamentală. Contribuții la cunoașterea geografiei județului Botoșani și a împrejurimilor, Botoșani, 1973
- 1970: HARTA GEOLOGICĂ A R.S. ROMÂNIA, scară 1/1 000 000, foaia jud. Botoșani - Comitetul de Stat al Geologiei, Institutul Geologic, București
- 1972-1983: ATLASUL R.S. ROMÂNIA (hărțile: Apele subterane; Solurile, Vegetația) Ed. Academiei R.S.R, București
- 1983 GEOGRAFIA ROMÂNIEI, GEOGRAFIA FIZICĂ, vol. I, Ed. Academiei, București;
- 1992: GEOGRAFIA ROMÂNIEI , REGIUNILE PERICARPATICE, vol. IV.

CONSILIUL LOCAL COȘULA
Nr.2167/19.05.2015

PROCES VERBAL
de avizare al comisiei de specialitate,
încheiat astăzi 19.05.2015



ORDINEA DE ZI:

6.Proiect de hotarare privind regulament local de implicare a publicului in elaborarea sau revizuirea PUG

PROBLEME:

Membrii comisiei de specialitate au dezbătut proiectul de hotărâre înscris pe ordinea de zi și fiind supus la vot, a fost aprobat în unanimitate.
Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal.

PREȘEDINTE,

NECHIFOR ELENA

SECRETAR,

MARCU ASPAZIA

Consilieri,

Surugiu Mihai

Țivlică Alexandru

Țăruș Ionel



RAPORT DE SPECIALITATE

a Comisiei pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism pentru aprobarea proiectului de hotărâre privind regulamentul local de implicare a publicului în elaborarea sau revizuirea PUG

Având în vedere proiectul de hotărâre inițiat de domnul primar – Acatrinei Mircia privind regulamentul local de implicare a publicului în elaborarea sau revizuirea PUG

membrii comisiei de specialitate au luat în dezbatere proiectul de hotărâre prezentat și emit aviz favorabil, propunând Consiliului Local Coșula să-l aprobe în forma prezentată.

PREȘEDINTE,

NECHIFOR ELENA

SECRETAR,

MARCU ASPAZIA

Consilieri,

Surugiu Mihai

Țivlică Alexandru

Țăruș Ionel

PROCES VERBAL
de avizare al comisiei de specialitate,
încheiat astăzi 19.05.2015

ORDINEA DE ZI:

5.Proiect de hotarare privind regulament local de implicare a publicului in
elaborarea sau revizuirea PUG.

PROBLEME:

Membrii comisiei de specialitate au dezbătut proiectul înscris pe ordinea de zi și fiind
supus la vot, aprobându-l în unanimitate.

Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal.

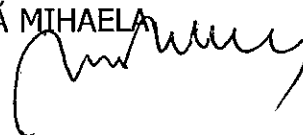
PREȘEDINTE,

PURICE CAMELIA-ADRIANA



SECRETAR,

MIRONICĂ MIHAELA



Consilier,

MURGU-PÎSLARU DANIELA



RAPORT DE SPECIALITATE

a Comisiei pentru activități social - culturale, culte, învățământ, sănătate și familie pentru aprobarea proiectului de hotărâre privind regulamentul local de implicare a publicului în elaborarea sau revizuirea PUG

Având în vedere proiectul de hotărâre inițiat de domnul primar – Acatrinei Mircia privind regulamentul local de implicare a publicului în elaborarea sau revizuirea PUG, membrii comisiei de specialitate au luat în dezbateră proiectul de hotărâre prezentat și emit aviz favorabil, propunând Consiliului Local Cosula să-l probe în forma prezentată.

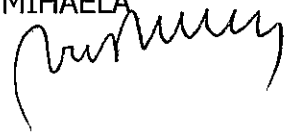
PREȘEDINTE,

PURICE CAMELIA-ADRIANA



SECRETAR,

MIRONICĂ MIHAELA



Consilier,

MURGU-PÎSLARU DANIELA



CONSILIUL LOCAL COȘULA
Nr.2167/19.05.2015



PROCES VERBAL
de avizare al comisiei de specialitate,
încheiat astăzi 2167/19.05.2015

ORDINEA DE ZI:

3.Proiect de hotarare privind regulamentul local de implicare a publicului în
elaborarea sau revizuirea PUG

PROBLEME:

Membrii comisiei de specialitate au dezbătut proiectul înscris la ordinea de zi și supus
la vot, proiectul a fost aprobat în unanimitate.
Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal.

PREȘEDINTE,

COBZARIU VIRGIL

SECRETAR,

CHELARU EUGENIA - ELENA

Consilier,

BORFOTINĂ MIRCEA

CONSILIUL LOCAL COȘULA
Nr.2167/19.05.2015



RAPORT DE SPECIALITATE

a Comisiei pentru muncă și protecție socială, protecție copii, juridică și disciplină
pentru aprobarea proiectului de privind regulament local de implicare a publicului
in elaborarea sau revizuirea PUG.

Având în vedere proiectul de hotărâre inițiat de domnul primar – Acatrinei Mircia
privind regulament local de implicare a publicului in elaborarea sau revizuirea PUG ,
membrii comisiei de specialitate au luat în dezbatere proiectul de hotărâre prezentat
și emit aviz favorabil, propunând Consiliului Local Cosula să-l aprobe în forma
prezentată.

PREȘEDINTE,

COBZARIU VIRGIL

SECRETAR,

CHELARU EUGENIA - ELENA

Consilier,

BORFOTINĂ MIRCEA

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,

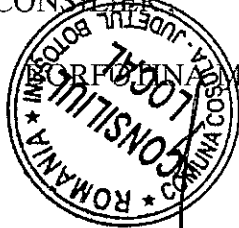
în temeiul art.45 alin(1) și art.115 alin.(1) lit.b din Legea administrației publice locale nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

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,
CONSILIER



MIRCEA

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETARUL COMUNEI ,

BORFOTINA MIHAELA-ELENA

INIȚIATOR,
PRIMAR,

ACATRINEI MIRCIA

Coșula , 19 MAI 2015

NR. 2167/18.05.2015



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

Teritoriul administrativ al comunei Coșula constituie spatiul necesar procesului de dezvoltare durabila si este parte a patrimoniului comunei de care beneficiaza toti locuitorii sai.

Dezvoltarea comunei dupa anul 2003 s-a realizat in special prin documentatii de urbanism de tipul Plan Urbanistic Zonal si Plan Urbanistic de Detaliu, care deroga de la elementele reglementatoare ale Planului Urbanistic General . Aceste documentatii de urbanism, initiate in general de investitori privati, au condus in ultimii 20 ani la realizarea unor obiective care au determinat modificari functionale pe teritoriul administrativ al comunei, ocupari si desfiintari a spatiilor verzi, diverse situatii litigioase prin retrocedarea unor imobile si realizarea unor constructii pentru un interes economic imediat, etc.

Procedura de aprobare a acestor documentatii este deosebit de complexa, iar durata si costurile aferente conceperii, precum si necorelarea dintre solicitarile avizatorilor afecteaza in mod negativ elaborarea unor documentatii de calitate. Implicarea tuturor factorilor interesați ai comunității în dezvoltarea urbană și implicit în realizarea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului, in strategia de dezvoltare a comunei a devenit o necesitate tocmai pentru stoparea realizarii unei dezvoltari urbanistice haotice, urmarindu-se, astfel corectarea deficientelor existente

prin luarea unor masuri care sa vizeze limitarea derogarilor de la planul urbanistic general si utilizarea abuziva a terenurilor, prin intocmirea unor strategii de dezvoltare reale si durabile, prin identificarea investitiilor publice majore ce asigura conditiile de competitivitate economica.

Prin Legea nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul s-a instituit obligativitatea participarii populatiei in aceasta activitate. Astfel, prin Ordinul 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, autoritatile administratiei publice locale au obligatia de a asigura organizarea si desfasurarea procesului de participare a populatiei, a tuturor persoanelor fizice si juridice interesate in cadrul activitatilor de amenajare a teritoriului si urbanism, adoptandu-se prezentul regulament local de implicare a publicului in elaborarea si revizuirea planurilor de urbanism si amenajare a teritoriului.

Documentatia de urbanism PUG se propune adoptarea prezentului regulament local prin care se stabilesc procedurile de organizare a consultarilor publice ce se aplica in derularea tuturor demersurilor de planificare urbana si teritoriala in corelare cu planificarea dezvoltarii durabile, asigurarea transparentei procesului decizional in activitatea de amenajare a teritoriului si urbanism.

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

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

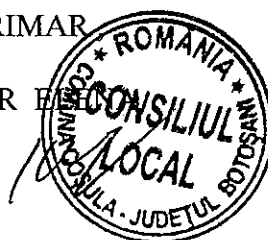
- a) obținerea unor abilități de identificare a necesităților și problemelor comunitare;
- b) însușirea unor noi mecanisme de lucru privind coparticiparea cetățenilor la identificarea problemelor majore ale colectivităților locale; /mese rotunde, seminare, ateliere de lucru, audieri sau dezbateri publice 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.

Pentru anunțurile în vederea informării și consultării publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea documentațiilor de urbanism, se vor folosi panouri conforme cu modelele prevăzute în anexa, care face parte integrantă din prezentul regulament.

Pentru documentațiile de urbanism aflate în curs de elaborare sau avizare, Primăria comunei Coșula va asigura informarea și consultarea publicului, în funcție de etapa în care se afla, fără a relua integral întreaga procedură.

VICEPRIMAR

NECHIFOR E



ROMANIA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI COȘULA
JUDEȚUL BOTOȘANI

NR. 2167/18.05.2015



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

Teritoriul administrativ al comunei Coșula constituie spatiul necesar procesului de dezvoltare durabila si este parte a patrimoniului comunei de care beneficiaza toti locuitorii sai.

Dezvoltarea comunei dupa anul 2003 s-a realizat in special prin documentatii de urbanism de tipul Plan Urbanistic Zonal si Plan Urbanistic de Detaliu, care deroga de la elementele reglementatoare ale Planului Urbanistic General . Aceste documentatii de urbanism, initiate in general de investitori privati, au condus in ultimii 20 ani la realizarea unor obiective care au determinat modificari functionale pe teritoriul administrativ al comunei, ocupari si desfiintari a spatiilor verzi, diverse situatii litigioase prin retrocedarea unor imobile si realizarea unor constructii pentru un interes economic imediat, etc.

Procedura de aprobare a acestor documentatii este deosebit de complexa, iar durata si costurile aferente conceperii, precum si necorelarea dintre solicitarile avizatorilor afecteaza in mod negativ elaborarea unor documentatii de calitate. Implicarea tuturor factorilor interesați ai comunității în dezvoltarea urbană și implicit în realizarea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului, in strategia de dezvoltare a comunei a devenit o necesitate tocmai pentru stoparea realizarii unei dezvoltari urbanistice haotice, urmarindu-se, astfel corectarea deficientelor existente

prin luarea unor masuri care sa vizeze limitarea derogarilor de la planul urbanistic general si utilizarea abuziva a terenurilor, prin intocmirea unor strategii de dezvoltare reale si durabile, prin identificarea investitiilor publice majore ce asigura conditiile de competitivitate economica.

Prin Legea nr.350/2001 privind amenajarea teritoriului si urbanismul s-a instituit obligativitatea participarii populatiei in aceasta activitate. Astfel, prin Ordinul 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, autoritatile administratiei publice locale au obligatia de a asigura organizarea si desfasurarea procesului de participare a populatiei, a tuturor persoanelor fizice si juridice interesate in cadrul activitatilor de amenajare a teritoriului si urbanism, adoptandu-se prezentul regulament local de implicare a publicului in elaborarea si revizuirea planurilor de urbanism si amenajare a teritoriului.

Documentatia de urbanism PUG se propune adoptarea prezentului regulament local prin care se stabilesc procedurile de organizare a consultarilor publice ce se aplica in derularea tuturor demersurilor de planificare urbana si teritoriala in corelare cu planificarea dezvoltarii durabile, asigurarea transparentei procesului decizional in activitatea de amenajare a teritoriului si urbanism.

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

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.

Pentru anunțurile în vederea informării și consultării publicului cu privire la elaborarea sau revizuirea documentațiilor de urbanism, se vor folosi panouri conforme cu modelele prevăzute în anexa, care face parte integrantă din prezentul regulament.

Pentru documentațiile de urbanism aflate în curs de elaborare sau avizare, Primaria comunei Coșula va asigura informarea și consultarea publicului, în funcție de etapa în care se afla, fără a relua integral întreaga procedură.

PRIMAR ,

