



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

AVIZ DE MEDIU

Nr. 1 din 30.05.2018

Ca urmare a notificării adresate de Primaria Orasului Ticleni, cu sediul în Str. Petrolistilor, Nr. 769, Ticleni, Județul Gorj, înregistrată la APM Gorj cu nr. 8378/28.08.2017,

- în urma analizării documentelor transmise și a verificării,
 - ca urmare a delegării de competență,
 - în urma parcurgerii integrale a etapelor procedurale, prevăzute de **H.G. nr. 1076/2004** privind stabilirea procedurii de realizarea evaluării de mediu pentru planuri și programe,
- Și în baza:
- **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
 - **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului,
 - **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** cu modificările și completările ulterioare privind protecția mediului,

Se emite:

AVIZ DE MEDIU
pentru
PLAN URBANISTIC GENERAL AL ORAȘULUI TICLENI

promovat de: Primaria Orasului Ticleni,

în scopul adoptării/approbării Planului Urbanistic General al Orașului Ticleni

Teritoriul administrativ al orașului Ticleni este situat în partea centrală a județului Gorj și are ca vecinătăți:

- la nord orașul Tg-Cărbunești;
- la est comuna Bărbătești și comuna Jupânești;
- la vest comuna Dănești și comuna Bîlteni;
- la sud comuna Aninoasa și comuna Săulești.

Orașul Ticleni este amplasat în zona subcarpatică, respectiv în depresiunea subcarpatică olteană formată dintr-o succesiune de dealuri cu înălțime de 400-500m, și lunci de-a lungul văilor principale.

Orașul Ticleni se află în ulucul depresionar Tg-Jiu-Cărbunești, constituit aproape în

totalitate din lunci și terase.

Zona cea mai favorizată pentru aşezările omenști o reprezintă Valea Cioianei, cu o altitudine de 200-300 m și care reprezintă circa 25% din suprafața orașului.

Avizul se emite cu urmatoarele condiții:

Măsuri de reducere sau de compensare a efectelor semnificative asupra mediului, propuse în programul de monitorizare

Masuri pentru protejarea factorului de mediu AER

▪ Faza de implementare a planului

- reducerea nivelului incarcarii atmosferice cu pulberi in suspensie sedimentabile, printr-o gestionare corespunzatoare – depozitarea controlata, transportul efectuat conform unui program prestabil, evitarea manevrarii materialelor pulverulente in perioade cu vant puternic
- emisia acestor poluanți va fi limitată in timp pentru un amplasament dat, lucrările se vor executa pe tronsoane, care sunt programate succesiv in functie de graficul de executie si ritmul de finalizare a lucrarilor.
- manipularea materialele de constructii pulverulente pe cat posibil in spatii inchise, astfel incat sa se reduca la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curentii atmosferici
- verificarea mijloacelor de transport pentru evitarea disiparii de pamant si materiale de constructii pe carosabilul drumului de acces
- se interzice depozitarea de pamant excavat sau materiale de constructii in afara amplasamentului obiectivului si in locuri neautorizate;
- pamantul excavat se va folosi pentru umpluturi sau reamenajarea / restaurarea terenului.
- se va reduce riscul de antrenare a emisiilor de praf care apar in timpul executiei lucrarii prin stropirea in permanenta a zonelor de lucru;
- se organizeaza spatii bine determinate pentru depozitarea selectiva a diverselor deseuri pana la evacuarea de pe amplasament;
- elaborarea planului de interventie in caz de poluari accidentale si prezentarea lui la APM Gorj inainte de inceperea lucrarilor de constructie;
- amplasarea de bariere fizice imprejurul organizarii de santier pentru a nu afecta si alte suprafete decat cele alocate lucrarilor;
- management adevarat al deseurilor
- minimizarea perioadei de implementare a proiectelor;

▪ Faza de exploatare a obiectivelor

- se vor monta doar centrale termice agrementate; se va asigura controlul si verificarea tehnica periodica a centralelor termice si instalatiilor anexe, optimizarea programului de desfasurare a proceselor de ardere;
- se va monitoriza permanent aerul in zona statiilor de epurare, determinandu-se periodic concentratiile gazelor care pot rezulta din degradarea materiilor organice (CH₄, CO₂, NH₃, H₂S, NO_x).
- se va realiza inspectia periodica a autovehiculelor implicate in operare
- se vor amenaja spatii verzi cu arbori si arbusti
- protectia calitatii aerului prin diminuarea poluarii produse de procesele de combustie din activitatil economice si prin inlocuirea tipului de combustibil cu unul mai putin poluant



- reducerea emisiilor din combustie prin aplicarea unor solutii tehnice alternative moderne
- minimizarea poluarii provenite de la combustibilii folositi pentru incalzirea locuintelor proprii, prepararea hranei
- folosirea combustibilului cu un continut mai redus de sulf si a energiei alternative
- modernizarea si reabilitarea drumurilor si achizitionarea unor mijloace de transport in comun moderne care emit in atmosfera o cantitate mai mica de substante poluante
- folosirea unei agriculturi durabile a caror obiective principale sunt asigurarea cresterii productiei agricole cu luarea in considerare a conservarii si protejarii resurselor naturale regenerabile
- gospodarirea deseurilor menajere si animaliere, printr-un management adevarat al deseurilor
- monitorizarea calitatii atmosferei in zona analizata in cazul an care autoritatile in vigoare decid ca anumite activitati economice care se desfasoara pe teritoriul comunei prezinta un posibil pericol asupra calitatii aerului.

Masuri pentru protejarea factorului de mediu APA

▪ Faza de implementare a planului

- colectarea si evacuare (cu epurare) corespunzatoare a apelor uzate menajere generate in cadrul organizarii de santier
- solicitarea avizelor / autorizatiilor de gospodarire a apelor necesare reglementarii conditiilor de exploatare a corpurilor / cursurilor de apa (dupa caz)
- colectarea si eliminarea corespunzatoare a deseurilor.
- lucrarile de executie se vor realiza conform prevederilor legislatiei in vigoare.
- pe perioada de executie va exista o organizare de santier adevarata si vor fi respectate toate masurile impuse pentru preventie si minimizarea impactului asupra mediului.
- prin Caietul de sarcini al licitatiei de executie a lucrarilor se va impune companiilor de constructii castigatoare respectarea tuturor masurilor necesare pentru preventie si minimizarea impactului asupra factorilor de mediu.
- efectuarea inspectiilor tehnice periodice la autovehiculele, mijloace de transport si utilaje folosite pe santier
- efectuarea in cel mai scurt timp a reparatiilor autovehiculele, mijloacelor de transport si a utilajelor folosite pe santier, atunci cand este cazul
- interzicerea depozitarii pe amplasament a unor cantitati mari de combustibil; se va asigura combustibil doar pentru scurte perioade de timp.

▪ Faza de exploatare a obiectivelor

- colectarea si evacuare (cu epurare) corespunzatoare a apelor uzate menajere generate pe amplasament
- solicitarea avizelor / autorizatiilor de gospodarire a apelor necesare reglementarii conditiilor de exploatare a corpurilor / cursurilor de apa (dupa caz)
- controlul periodic al instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare (dupa executie)
- verificarea etanseatii acestora, remedierea operativa a defectiunilor
- se vor lua masuri de preventie a poluarii emisarilor naturali - asigurarea zonei de protectie conform prevederilor legale
- indicatorii de calitate ai apelor uzate epurate ce vor fi evacuate in receptorii naturali (daca este cazul) se vor incadra in limitele impuse prin HG nr. 188/2002, cu modificarile si completarile ulterioare
- dimensionarea retelelor de apa si canalizare se va face in conformitate cu obiectivele propuse si natura terenului



- depozitarea controlata si corespunzatoare a deseurilor
- reducerea folosirii in exces a fertilizantilor si substantelor agrochimice folosite in activitatile agricole.

Masuri pentru protejarea factorului de mediu SOL si a apei subterane

▪ Faza de implementare a planului

- nu se vor introduce substance poluante in sol si nu se va modifica structura sau tipul solului
- interzicerea depozitarii necorespunzatoare a deseurilor; in ceea ce priveste colectarea, depozitarea si transportul deseurilor se impune incheierea de contract cu operatori de salubritate autorizati
- lucrările care se vor efectua pentru dotarile tehnico-edilitare se vor executa îngrijit, cu mijloace tehnice adecvate în vederea evitării pierderilor accidentale pe sol și în subsol
- vor fi luate măsuri de reducere a nivelului încarcării atmosferice cu pulberi în suspensie sedimentabile
- se vor lua măsuri pentru evitarea disipației de pamant și materiale de construcții pe carosabilul drumurilor de acces
- se interzice depozitarea de pamant excavat sau materiale de construcții în afara amplasamentului obiectivului și în locuri neautorizate.
- o parte din pamantul excavat va fi utilizat la reumplere și aducerea la cotele initiale a terenului, iar restul va fi transportat la un depozit de deseuri municipale, pentru a fi folosit ca material de acoperire.
- prin cerintele documentatiei de licitație pentru atribuirea contractului de execuție, constructorul va avea obligația să folosească echipamente care indeplinesc cerintele normelor tehnice în vigoare, precum și obligația folosirii de vehicule rutiere și nerutiere care să aibă revizii tehnice facute la zi (sa nu produca poluare prin pierderi accidentale). De asemenea, personalul ce deserveste echipamentele și vehiculele respective va fi instruit corespunzător pentru a preveni și minimiza riscul unor pierderi de poluanți.
- evitarea ocupării terenurilor de calitate superioare pentru organizările de sănătate, bazelor de utilaje, depozite temporare sau definitive de terasamente și materiale de construcții
- interzicerea amplasării organizărilor de sănătate, bazelor de utilaje, în arealele protejate sau în zone cu alunecări de teren
- se va evita poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultată în urma operațiilor de staționare, aprovisionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora
- orice rezervor de stocare a combustibililor și carburanților va fi atent etansat și supravegheat și amplasat pe platformă betonată, prevăzută cu rigole de scurgere
- parcarea corespunzătoare a utilajelor și vehiculelor (pe platformă betonată, în masura în care acest lucru este posibil)
- platformă de întreținere și spalare a utilajelor trebuie să fie realizată cu o pantă suficient de mare care să asigure colectarea apelor uzate rezultate de la spalarea utilajelor. Se recomandă existența în bazele de producție de tancuri de colectare etanșe care să fie vidanjate periodic
- efectuarea inspecțiilor tehnice periodice la autovehiculele, mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe sănătate
- efectuarea în cel mai scurt timp a reparatiilor autovehiculele, mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe sănătate, atunci când este cazul



- interzicerea depozitarii pe amplasament a unor cantitati mari de combustibil; se va asigura combustibil doar pentru scurte perioade de timp.
 - colectarea selectiva a deseurilor rezultate in urma executiei lucrarilor si evacuarea in functie de natura lor pentru depozitare sau valorificare catre serviciile de salubritate, pe baza de contract, tinand cont de prevederile legale.
 - depozitarea rationala a materialului excavat, astfel incat sa fie ocupate suprafete cat mai mici de teren
 - refacerea solului (reconstructie ecologica) in zonele unde acesta a fost afectat prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, stationare de utilaje in scopul redarii in circuit la categoria de folosinta detinuta initial. In cazul tajerilor de arbori se vor replanta arbori conform prevederilor legislatiei in vigoare.
 - evacuarea controlata a apelor uzate in timpul realizarii investitiei.
- Faza de exploatare a obiectivelor**
- Pentru a se evita poluarea solului si a subsolului, in perioada de exploatare se vor face verificari periodice ale etanșeității retelelor de canalizare, iar deseurile generate vor fi colectate si preluate de catre o societate autorizata pentru prestarea de servicii de salubrizare. Totodata, se va realiza controlul starii tehnice si functionale a mijloacelor de transport, echipamentelor, utilajelor.
 - Se va elabora un plan de eliminare a deseurilor in timpul si la finalizarea lucrarilor si ecologizarea zonei dupa inchiderea santierului, refacerea terenurilor ocupate temporar si redarea acestora folosintei initiale.

Masuri pentru protectia biodiversitatii

Pe teritoriul administrativ al orasului Ticleni se suprapune aria naturala protejata de interes comunitar ROSCI0045 Coridorul Jiului, in procent de 24% din suprafata totala.

Prin actualizarea Planului Urbanistic General se va prinde in intravilan o suprafata totala mai mica de 1.000 mp, in zona stadionului, care se va suprapune pe aria protejata.

In ariile naturale protejate si in vecinatatea acestora sunt interzise:

- desfasurarea planurilor, programelor, proiectelor si activitatilor care contravin legislatiei specifice in vigoare si care pot avea impact negativ asupra habitatelor si speciilor din ariile protejate
- accesul cu mijloace motorizate care utilizeaza carburanti fosili pe suprafata luciului de apa din cadrul ariei naturale protejate, in orice scop
- pasunatul si amplasarea de stani si locuri de tarrire fara aprobarea structurilor de administrare
- activitati comerciale de tip comert ambulant, fara aprobarea structurilor de administrare
- distrugerea sau degradarea panourilor informative si indicatoare, constructiilor, imprejmuirilor, barierelor, semnelor de marcat, recipientelor pentru depozitarea gunoiului, sau orice alte amenajari care au legatura cu aria naturala protejata
- aprinderea si folosirea focului deschis in afara zonelor special amenajate si semnalizate in acest scop
- abandonarea deseurilor in afara locurilor special amenajate si semnalizate pentru colectare.

Pentru conservarea biodiversitatii si mentinerii unui echilibru ecologic in aria naturala si in vecinatatea acesteia sunt interzise:



- incendierea vegetatiei uscate sau verzi
- degradarea sau extragerea panourilor si a celoralte inscriptii sau inseigne ale ariei naturale protejate
- distrugerea sau degradarea prin orice mijloace a habitatelor
- perturbarea intentionata a tuturor speciilor de pasari, inclusiv a celor migratoare in cursul perioadei de reproducere, de crestere, de hibernare si de migratie
- orice forma de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau varamare a exemplarelor aflate in mediul lor natural, in oricare dintre stadiile ciclului lor biologic
- deteriorarea, distrugerea si/sau culegerea intentionata a cuiburilor si/sau oualor din natura
- deteriorarea si/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihna a avifaunei
- capturarea sau omorarea puielor si pasarilor adulte
- evacuarea dejectiilor sau ale altor deseuri provenite din orice tip de activitate (industriala, agricola, casnica, etc.) in aria naturala protejata.

Pentru limitarea impactului pe care activitatile generate de acest plan il vor avea asupra mediului inconjurator si a populatiei din zona, se recomanda urmatoarele masuri:

- se impune respectarea prevederilor OUG nr. 57/2007 privind regimul arilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, precum si prevederile OUG 195/2005 cu modificarile ulterioare, aprobată prin Legea 154/2006 – Cap. VIII – Conservarea biodiversitatii si arii naturale
- lucrarile desfasurate in apropierea siturilor protejate se vor desfasura pe cat posibil in perioada hiemala, cand majoritatea speciilor de pasari au migrat si activitatea celor care ierneaza este mai scazuta
- acoperirea santurilor, sapaturilor, etc. pe timpul noptii, astfel incat acestea nu devina „capcane”
- respectarea tehnologiilor de lucru prevazute prin proiectele tehnice
- mentinerea utilajelor si a mijloacelor de transport in stare buna de functionare; efectuarea reviziilor si intretinerii in ateliere specializate
- determinarea periodica a cantitatii de praf rezultat in faza de implementare a proiectelor, iar daca este cazul, aplicarea unor masuri suplimentare de diminuare a cantitatilor de praf eliberate in atmosfera
- determinarea periodica a nivelului emisiilor de gaze de esapament al utilajelor destinate implementarii proiectelor, iar in cazul in care nivelul acestora il depaseste pe cel maxim admis, se va lua masura inlocuirii lor sau montarea unor echipamente mai performante de reducere a nivelului noxelor
- determinarea nivelului de zgomot, iar in cazul in care nivelul de zgomot il depaseste pe cel maxim admis, montarea unor echipamente mai performante de reducere a zgomotului la motoarele utilajelor folosite. Daca este cazul, zonele sensibile pot fi protejate cu panouri fonoabsorbante
- dotarea permanenta a punctelor de lucru cu recipienti adevarati depozitarii si transportului deseuriilor menajere si transportul periodic al acestora la un operator autorizat in preluarea acestora
- dotarea punctelor de lucru cu cisterna cu apa cu dispozitiv de stropire, pentru interventii in caz de incendiu si pentru diminuarea cantitatii de praf ridicat in atmosfera



- instruirea personalului privind masurile de prevenire si stingere a incendiilor, de protectie a muncii si a celor privind conduita in vecinatatea ariilor protejate
- depozitarea materialelor de constructii – pamant, nisip, moloz – nu se va face decat in locuri special amenajate.

Pentru executia de lucrari in zona ce se suprapune siturilor protejate se vor respecta urmatoarele masuri constructive:

- se impune realizarea de PUZ-uri
- se va obtine in mod obligatoriu avizul custodelui ariei protejate
- aspect exterior va fi reprezentat de: volumetrie simpla, echilibrata, raportul plin-gol echilibrat, goluri ordonate, acoperis in doua sau patru ape, suprafete vitrate de maxim 3.0 mp / fereastra
- se interzice realizarea fatadelor de tip „perete-cortina”
- utilizarea materialelor traditionale pentru invelitoare, fatade si imprejmuiiri (caramida, piatra, tigla)
- evitarea materialelor stralucitoare, a geamurilor reflectorizante
- culori deschise, naturale, pastelate pentru fatade si invelitoare
- spatiile libere din jurul constructiilor vor fi plantate cu vegetatie specifica zonei
- se vor infiinta plantatii de aliniament de-a lungul circulatiilor rutiere
- nu se admit niciun fel de interventii care depreciaza calitatea peisagistica spatiului plantat protejat.

In perioada de exploatare se vor amplasa imprejmuiiri de protectie, minimizand impactul asupra habitatelor naturale si limitand accesul in aria amplasamentului.

Se vor aplica masuri pentru:

- protectia, conservarea si refacerea diversitatii biologice specifice agrosistemelor prin aplicarea tehnologiilor favorabile unei agriculturi durabile
- masuri corecte pentru depozitarea si eliminarea deserurilor rezultate din activitatiiile economice si domestice
- masuri corecte pentru evacuarea si depozitarea deseurilor
- colectarea, epurarea si evacuarea corespunzatoare a apelor uzate
- refacerea spatiilor verzi afectate de diferite lucrari de constructie si reparatii
- asigurarea de spatii verzi
- educatie ecologica a populatiei (conduce la diminuarea degradarii mediului sau la eficientizarea masurilor de remediere).

Masuri pentru protectia peisajului

- se vor amenaja spatii verzi in interiorul zonelor construite
- suprafetele de spatiu verde prevazute prin PUG vor fi amenajate si intretinute corespunzator
- se interzice depozitarea necorespunzatoare a deseurilor generate
- se vor respecta Normele de igiena si a recomandarile privind mediul de viata al populatiei aprobatе prin Ordinului nr. 119 / 2014.

Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public



In timpul executiei lucrarilor se vor avea in vedere urmatoarele masuri de protectie a locitorilor din apropierea fronturilor de lucru:

- in zonele de lucru amplasate in vecinatatea zonelor locuite, activitatile specifice organizarilor de santier se vor desfasura numai in perioada de zi, cu respectarea perioadei de liniste si odihna de noapte
- executarea lucrarilor fara a produce disconfort locitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot si vibratii
- evitarea rutelor de transport prin localitati si utilizarea unor rute ocolitoare
- optimizarea traseelor utilajelor de constructie si mijloacelor de transport a materialelor, astfel incat sa fie evitate blocajele si accidentele de circulatie
- realizarea lucrarilor pe tronsoane, pe baza unui grafic de lucrari, astfel incat sa fie scurta perioada de executie pentru a diminua durata de manifestare a efectelor negative si in acelasi timp, pentru ca tronsoanele executate sa fie redate zonei intr-un interval de timp cat mai scurt
- utilizarea de mijloace tehnologice si utilaje de transport silentioase
- functionarea la parametrii optimi proiectati a utilajelor tehnologice si mijloacelor de transport pentru reducerea noxelor si zgomotului care ar putea afecta factorul uman
- umectarea periodica a materialelor de terasamente pentru reducerea emisiilor in atmosfera pe perioada manevrarii, care ar putea afecta factorul uman, asezarile umane si alte obiective de interes public
- asigurarea de puncte de curatare manuala sau mecanizata a pneurilor utilajelor tehnologice si mijloacelor de transport
- evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport
- asigurarea etanseitatii recipientelor de stocare a uleiurilor si combustibililor pentru utilaje si mijloace de transport
- asigurarea mentinerii curateniei traseelor si drumurilor de acces folosite de mijloacele tehnologice si de transport
- asigurarea semnalizarii zonelor de lucru cu panouri de avertizare
- asigurarea protectiei monumentelor istorice, siturilor arheologice, diverselor asezaminte, constructiilor si amenajarilor existente, arii naturale
- refacerea ecologica a zonelor afectate de organizarile de santier
- evitarea afectarii altor lucrari de interes public existente pe traseul obiectivului propus
- asigurarea accesului echipelor de interventie a autoritatilor specializate pentru preventirea sau remedierea unor defectiuni ale retelelor sau lucrarilor de interes public existente in zona organizarilor de santier
- aplicarea masurilor prevazute in prezentul raport perioada de executie pentru fiecare factor de mediu in parte pentru a se evita impactul asupra asezarilor umane si a altor obiective de interes public

In cazul in care in timpul lucrarilor de constructii are loc o descoperire arheologica intamplatoare vor fi sistate lucrarile si va fi anuntat in cel mult 72 de ore Primarul localitatii pe raza careia s-a facut descoperirea.

Măsuri suplimentare : Respectarea prevederilor OUG nr.195/2005 privind protectia mediului:
" Art. 70.

Pentru asigurarea unui mediu de viata sanatos, autoritatatile administratiei publice locale, precum si, dupa caz, persoanele fizice si juridice au urmatoarele obligatii:



- a) să îmbunătățească microclimatul urban, prin amenajarea și întreținerea izvoarelor și a luciilor de apă din interiorul localităților și din zonele limitrofe acestora, să înfrumusețeze și să protejeze peisajul, să mențină curățenia stradală;
- b) să prevadă, la elaborarea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului, măsuri de menținere și ameliorare a fondului peisagistic natural și antropic al fiecărei zone și localități, condiții de refacere peisagistică și ecologică a zonelor deteriorate, măsuri de protecție sanitară a captărilor de apă potabilă și lucrări de apărare împotriva inundațiilor;
- c) să respecte prevederile din planurile de urbanism și amenajarea teritoriului privind amplasarea obiectivelor industriale, a căilor și mijloacelor de transport, a rețelelor de canalizare, a stațiilor de epurare, a depozitelor de deșeuri menajere, stradale și industriale și a altor obiective și activități, fără a prejudicia ambientul, spațiile de odihnă, tratament și recreere, starea de sănătate și de confort a populației;
- d) să informeze publicul asupra riscurilor generate de funcționarea sau existența obiectivelor cu risc pentru sănătatea populației și mediu;
- e) să respecte regimul de protecție specială a localităților balneoclimaterice, a zonelor de interes turistic și de agrement, a monumentelor istorice, a ariilor protejate și a monumentelor naturii. Sunt interzise amplasarea de obiective și desfășurarea unor activități cu efecte dăunătoare în perimetru și în zonele de protecție a acestora;
- f) 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 stradală, a amenajamentelor peisagistice cu funcție ecologică, estetică și recreativă;
- g) 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;
- h) să nu degradeze mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- i) să adopte măsuri obligatorii, pentru persoanele fizice și juridice, cu privire la întreținerea și înfrumusețarea, după caz, a clădirilor, curțiilor și împrejurimilor acestora, a spațiilor verzi din curți și dintre clădiri, a arborilor și arbuștilor decorativi;
- j) să inițieze, pe plan local, proiecte de amenajare, de întreținere și dezvoltare a canalizării.

Art. 71.

Schimbarea destinației terenurilor amenajate ca spații verzi prevăzute în planurile urbanistice este interzisă. "

Plan de monitorizare :

Factor / Aspect de mediu	Obiective de mediu	Indicatori monitorizați	Responsabil
Apa	<ul style="list-style-type: none"> ▪ imbunatatărea calitatii apelor de suprafața ▪ asigurare 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ modul de implementare a proiectelor privind sistemele centralizate de alimentare cu apă și de canalizare ▪ procentul de locuinte conectate la rețelele apa-canal 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Primaria ▪ Operatorul apa-canal ▪ Agenti economici



	<ul style="list-style-type: none"> ▪ a unor surse de apa bune pentru populatie ▪ evacuarea in emisarii naturali doar a apelor uzate epurate (conf. HG 352/2005 - NTPA 001) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ capacitatea, eficienta si starea tehnica a statiei de epurare a apelor uzate ▪ indicatori de calitate a apei potabile ▪ modul de realizare a canalizarii pentru ape uzate menajere ▪ modul de realizare a canalizarii pentru ape uzate pluviale ▪ indicatori de calitate a apelor uzate menajere epurate ▪ modul de respectare a zonelor de protectie sanitara ▪ modul de respectare a masurilor din planul de menegement al arilor protejate SCI si SPA 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Inspectia Apelor – AN Apele Romane
Solul	<ul style="list-style-type: none"> ▪ imbunatati rea calitatii solului ▪ reducerea / eliminarea surselor de poluare 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ modul de realizare a prevederilor programului de management al deseurilor ▪ modul de implementare a sistemului de colectare selectiva a tuturor categoriilor de deseuri de la populatie si realizarea infrastructurii necesare colectarii selective a deseurilor ▪ modul de eliminare al deseurilor ▪ masuri incluse in planul de management al deseurilor in legatura cu educarea cetatenilor pentru reducerea cantitatilor de deseuri. ▪ modul de aplicare a unei agriculturi durabile si reducerea cantitatilor de ingrasaminte aplicate pe terenurile agricole 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Primaria ▪ Comisariatul Judetean al Garzii Nationale de Mediu ▪ Operatorul de salubritate
Aerul	<ul style="list-style-type: none"> ▪ mentinere a si imbunatati rea calitatii aerului atmosferic ▪ reducerea / eliminarea 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ modul de respectare a programului de intretinere periodica a carosabilului si a cailor pietonale in vederea diminuarii emisiilor de pulberi in suspensie care sunt generate de trafic ▪ modul de respectare a programului de reabilitari de drumuri si modernizarea retelei rutiere prin asfaltare sau pietruire ▪ modul de respectare a utilizarii tehnologiilor moderne, nepoluante 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Primaria ▪ Comisariatul Judetean al Garzii Nationale de Mediu ▪ Custodele ariei protejate ▪ Agenti



	surselor de poluare	<ul style="list-style-type: none"> ▪ modul de respectare a obligatiilor privind managementul deseurilor ▪ concentratii de poluanți in aerul ambiental in raport cu valorile limita pentru protectia populatiei, vegetatiei, ecosistemelor ▪ modul de amenajare si intretinere a spatilor verzi in intravilan ▪ modul de respectare a masurilor de pretejare a sitului natural protejat ROSCI0045 	economi
Zgomotul	<ul style="list-style-type: none"> ▪ mentinere a unui nivel de zgomot in limitele impuse de prevederile legale in vigoare 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ elemente privind amplasarea si amenajarea cailor de circulatie perimetrale si interioare in raport cu necesitatile privind protejarea receptorilor sensibili (populatie, constructii) la zgomot si vibratii ▪ elemente privind utilizarea de echipamente cu un nivel de poluare sonora redus ▪ modul de asigurare a distantele corespunzatoare ale zonelor de locuinte fata de sursele de zgomot si vibratii ▪ niveluri de zgomot in raport cu valorile limita. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Primaria ▪ Comisariatul Judetean al Garzii Nationale de Mediu ▪ Agenti economici
Flora si fauna (Biodiversitatea)	<ul style="list-style-type: none"> ▪ protectia si imbunatatirea conditiilor ecosistemelor terestre si acvatice ▪ extinderea spatilor verzi 	<p>Monitorizarea biodiversitatii se va realiza in scopul verificarii/evaluarii impactului investitiei asupra caracteristicilor initiale ale habitatelor si a speciilor, in special asupra:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ modificarilor caracteristicilor structurale initiale ale habitatelor ▪ modificarilor microclimatice din zonele imediat invecinate zonelor propuse pentru introducere in intravilan ▪ modului de respectare a propunerilor privind spatile verzi propuse ▪ masurilor incluse in planul de management al deseurilor in legatura cu preventirea eliminarii necontrolate a deseurilor ▪ suprafete ale spatilor nou plantate, localizare, specii plantate ▪ modul de respectare a zonelor de 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Primaria ▪ Comisariatul Judetean al Garzii Nationale de Mediu ▪ Custodele ariei protejate ▪ Agenti economici



		<p>protectie</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ modul de respectarea a prevederilor legale cu privire la respectarea zonei de protectie a zonelor impadurite din sau vecine teritoriului administrativ ▪ modul de respectare a masurilor din planul de menegement al sitului protejat 	
Peisajul	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Asigurare a protectiei peisajului natural 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ modul de distribuire a spatiilor plantate fata de functiunile locuinte, mixte si industriale ▪ modul de amenajare si intretinere a spatiilor verzi ▪ modul de respectare a zonelor de protectie a monumentelor istorice si a ariei protejate ▪ modul de respectare a indicatorilor urbanistici, conform RLU 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Primaria ▪ Custodele ariei protejate
Populatia si sanatatea umana	<ul style="list-style-type: none"> ▪ imbunatatirea calitatii vietii ▪ reducerea / eliminarea impactului unor obiective asupra sanatatii populatiei 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ modul de respectare a prevederilor O.U.G. nr. 114/2007 cu privire la asigurarea suprafetei de spatiu verde pe locuitor ▪ modul de respectare a prevederilor O.U.G. nr. 114/2007 cu privire la asigurarea distantei minime de protectie sanitara intre teritoriile protejate si o serie de unitati care produc disconfort si riscuri asupra sanatatii populatiei ▪ modul de respectare a procentului de spatiu verde propus, amenajarea si intretinerea corespunzatoare a acestuia, precum realizarea perdelelor verzi de protectie ▪ modul de asigurare a facilitatilor de agrement si educationale dezvoltate la nivelul orasului ▪ modul de realizare a cailor de comunicatii si transport ▪ modul de extindere a zonelor de intravilan cu realizarea infrastructurii necesare ▪ monitorizarea optimizarii densitatii de locuire, concomitent cu mentinerea si dezvoltarea spatiilor verzi, a amenajarilor 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Primaria ▪ Comisiariatul Judetean al Garzii Nationale de Mediu ▪ Agenti economici



		<p>peisagistice cu functie ecologica, estetica si recreativa.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ monitorizarea indicatorilor de calitate a apei potabile ▪ gradul de racordare la sistemele centralizate de alimentare cu apa si de canalizare, raportat la totalul de locuitori ▪ modul de respectare a masurilor din planul de menegement al sitului protejat ▪ numarul unitatilor economice/comerciale nou aparute in zona 	
Mediul economic si social	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dezvoltarea economică si sociala a orașului 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ numar proiecte noi implementate pe domenii de activitate ▪ modul de respectare a prevederilor PUG si ale legislatiei pentru protectia mediului 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Primaria
Conscientizarea populatiei privind problemele de mediu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cresterea gradului de conștientizare a problemelor de mediu 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Elaborarea si implementarea unor programe de informare si sensibilizare a popулatiei privind protectia mediului ▪ Numarul de actiuni de informare/instruire la probleme referitoare la mediul inconjurator ▪ Organizarea unor evenimente / concursuri pentru copii pe tema protectiei mediului 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Primaria ▪ Agentia pentru protectia mediului

Măsurile de reducere sau de compensare a efectelor semnificative transfrontieră, (după caz)
Nu este cazul. Nu au fost identificate potențiale efecte semnificative asupra mediului sau asupra sănătății umane în context transfrontier.

Emiterea avizului de mediu s-a făcut avându-se în vedere :

Modul în care considerațiile de mediu au fost integrate în plan/program :

Planul Urbanistic General al Orașului Ticleni, ca documentație tehnică de urbanism cu caracter de reglementare, are ca obiect direcționarea și coordonarea amenajării teritoriului, precum și dezvoltarea localităților componente pe termen scurt și mediu.

P.U.G. constituie documentația necesară care stabilește strategia de dezvoltare a orașului Ticleni, cu o perioadă de valabilitate de 5 - 10 ani de la data aprobarii sale.

Obiective:

- Definirea și asigurarea cu amplasamente pentru obiectivele de utilitate publică și particulare;
- Stabilirea destinației generale și a condițiilor de construibilitate a terenurilor din intravilan;



- Îmbunătățirea calității rețelei de drumuri;
- Protejarea localităților împotriva dezastrelor naturale;
- Dezvoltarea echipării edilitare;
- Analiza situației existente, disfuncționalități și priorități de intervenție;
- Potențial economic și uman;
- Delimitarea intravilanului existent și propus cu stabilirea zonelor cu potențial construibil;
- Condiții și posibilități de realizare și conformare a construcțiilor și a obiectivelor de utilitate publică;
- Depistarea și delimitarea zonelor supuse riscurilor naturale și antropice;
- Reabilitarea, protejarea și conservarea mediului natural și construit;
- Organizarea circulației de perspectivă;
- Evidențierea tipului de proprietate asupra terenurilor și a modului de circulație juridica a acestora;
- Stabilirea zonelor cu valoare istorică, peisagistică, arhitecturală, ambientală etc., necesar a fi protejate;
- Clarificarea reglementărilor la nivelul zonelor și subzonelor funcționale și concretizarea lor în cadrul "Regulamentului local de Urbanism aferent PUG";
- Stabilirea distanțelor minime de protecție sanitară, de protecție și siguranță conform normativelor și actelor legislative în vigoare.

Modul de soluționare a problemelor de mediu în raportul de mediu

- În prezentul studiu au fost prezentate condițiile initiale, impactul potential și măsuri de reducere a acestuia pentru zona în care se propune realizarea PUG.
- Pe teritoriul administrativ al orașului Ticleni se suprapune aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0045 Coridorul Jiului, pe o suprafață de 1.692,14 ha.
- Planul propus nu provoacă deteriorarea sau pierderea totală a unui/unor habitate naturale de interes comunitar și nici nu duce la izolarea reproductivă a unui/unor specii de interes comunitar.
- Planul poate fi luat în considerare pentru aprobat, doar cu respectarea condițiilor prevazute în legislația în vigoare, cu privire la conservarea speciilor și a habitatelor lor.
- Prin PUG se propune introducerea în intravilan a unei suprafețe de 42,34 ha, astfel va rezulta o creștere a suprafeței de intravilan de la 401,48 ha la 443,82 ha.
- Prin plan se prevede o suprafață de 10,07 ha spații verzi (spații verzi, sport, agrement și protecție) pentru un nr. de 4.861 locuitori, ceea ce conduce la asigurarea unei suprafețe de spațiu verde pe cap de locuitor de 36,99 mp; astfel se respectă prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, modificată și completată de OUG 114/2007, privind suprafața minima de 26 mp / locuitor.
- Prin PUG se prevede extinderea sistemelor centralizate de alimentare cu apă și canalizare, care să deservească întregul oraș, inclusiv zonele propuse prin PUG pentru extinderea intravilanului.
- Pentru apele pluviale, se propune implementarea unei rețele de canalizare pluvială și a unei stații de preepurare. Până la realizarea unei astfel de rețele pluviale se va menține actuala rețea de sănătăți, se vor betona și se vor înțăine în bună stare.
- Colectarea deseuriilor menajere la nivelul orașului se face în mod organizat prin preluarea periodică a acestora de la fiecare cetățean, de către firma de colectare S.C. Salubris Gilort S.R.L. și transportul acestora la depozitul ecologic de la Târgu Jiu, conform contractului de prestare a serviciului de salunizare nr. 3589 din 22.08.2012.



- La elaborarea planului s-au avut in vedere distantele minime de protectie sanitara, intre teritoriile protejate si o serie de unitati care produc disconfort si riscuri asupra sanatatii populatiei, impuse prin ord. 119/2014.
- Prin implementarea masurilor de diminuare a impactului (prezentate in acest raport), nu se preconizeaza impacturi negative semnificative asupra mediului si aspectelor conexe.
- La elaborarea Planului Urbanistic General si a Regulamentului General de Urbanism s-a tinut cont de conditiile impuse prin avizele sau punctele de vedere emise de autoritatatile competente sau de interes pentru implementarea obiectivelor PUG.

Modul cum s-au luat în considerare opiniile exprimate de public și de alte autorități

- Anunțuri publicate în ziarul Gorjeanul în data de 28.08.2017 și 31.08.2017 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Anunțuri publicate în ziarul Gorjeanul în data de 08.12.2017 și 11.12.2017 privind disponibilizarea proiectului de plan si finalizarea Raportului de mediu și pe site-ul APM Gorj .
- Anunturi publicate în ziarul Gorjeanul în data de 12.02.2018 și 15.02.2018 privind dezbaterea publica și pe site-ul APM Gorj .
- Anuntul publicat în ziarul Gorjeanul în data de 09.05.2018 privind emiterea Avizului de mediu și pe site-ul APM Gorj
- Nu au fost primite opinii din partea publicului pe perioada derularii procedurii de avizare
- Nu au fost emise puncte de vedere asupra Raportului de Mediu din partea autorităților .
- Documentația de susținere a solicitării au fost accesibile consultării publicului pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul APM Gorj și la sediul Primăriei Ticleni .
- Aria Naturală Protejată ROSCI0045 CORIDORUL JIULUI a emis Avizul nr. 4 din 26.02.2018 pentru PUG –ul studiat .

Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

Au fost studiate variante 0 , varianta 1 și varianta 2 . Varianta aleasa a fost varianta 2, implementarea acesteia prezentand avantaje pentru dezvoltarea comunei, facand-o una echilibrata din punct de vedere functional si prosper economic prin posibilitatile de dezvoltare a diverselor activitati de servicii/comert, agrement dar si productie si depozitare in zonele deja concretizate.

Avantajele variantei alese:

- asigurarea in intravilan a unei suprafete totale de spatiu verzi de 17,98 ha, pentru un nr. de 4.861 locuitori, ceea ce conduce la asigurarea unei suprafete de spatiu verde pe cap de locitor de 36,99 mp; astfel se respecta prevederile OUG 195/2005 privind protectia mediului, modificata si completata de OUG 114/2007, privind suprafata minima de 26 mp / locitor.
- prevedea montarii unor panouri informative privind situl ROSCI0045 Coridorul Jiului
- amenajarea unor trasee de biciclisti in zona sitului.

Rezultatele consultărilor transfrontieră :

Nu este cazul .



Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada punerii în aplicare a planului/programului dacă nu intervin modificări ale acestuia.

Titularul planului/programului are obligația de a notifica autoritatea competență pentru protecția mediului, dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii avizului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării. Titularul planului/programului are obligația de a supune procedurii de adoptare planul/programul, precum și orice modificare a acestuia, după caz, numai în forma avizată de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului/programului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor de evaluare revine autorului acestuia, conform **O.U.G. nr. 195/2005** aprobată prin **Legea nr. 265/2006** privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza **Legii Contenciosului Administrativ nr. 554/2004**, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul aviz de mediu conține 16 pagini și a fost redactat în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. ing. Nicolae GIORGI



SEF SERVICIU AVIZE , ACORDURI ,
AUTORIZAȚII ,

Dr. Ing. Ina Liliana BLIDEA

INTOCMIT ,
Ing. Ludmila Liana BARDAN

Notă :

Decizia etapei de incadrare s-a emis în 3 exemplare :

Exemplarul nr. 1 s-a predat agentului economic ;

Exemplarul nr. 2 s-a îndosariat în dosarul de obiectiv ;

Exemplarul nr. 3 s-a îndosariat în dosarul existent la nivel de serviciu .