



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

AVIZ DE MEDIU

Nr. 11 din 16.05.2022

....

Ca urmare a notificării adresate de PRIMĂRIA MUNICIPIULUI TG.JIU , cu sediul în municipiul Tg.Jiu , strada Constantin Brâncuși , nr. 19 , Județul Gorj , înregistrată la APM Gorj cu nr. 10512 din 19.11.2021 și a completărilor nr. 2033 din 25.02.2022 ,

- în urma analizării documentelor transmise și a verificării,
- 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. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului , Apelor și Pădurilor ,
- **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

STRATEGIA INTEGRATĂ DE DEZVOLTARE URBANĂ A MUNICIPIULUI TG.JIU

promovat de: Primăria Municipiului Tg.Jiu ,

în scopul adoptării : **Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tg.Jiu**

Strategia de dezvoltare reprezintă un document-cheie al cărui scop, în cadrul perioadei de programare 2021-2027, este reprezentat de asigurarea unei viziuni coerente de dezvoltare la nivelul municipiilor, orașelor și zonelor metropolitane, transpuse într-un portofoliu de propuneri prioritare, ideal sprijinite de comunitate și finanțabile de către Uniunea Europeană.

Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Târgu Jiu (SIDU) pentru perioada 2021-2027 reprezintă instrumentul de planificare a viitorului localității, având rolul de a stabili o viziune integrată pe termen lung asupra dezvoltării durabile a comunității, aplicând principiile coeziunii și competitivității economice, sociale și teritoriale, dezvoltării și asigurării de șanse egale pentru toți membrii societății locale, regionale și naționale.

Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Târgu Jiu este concepută pentru a răspunde nevoilor reprezentanților autorității locale și comunității în procesul de îmbunătățire a calității și diversității locurilor de muncă disponibile, precum și în procesul de îmbunătățire a calității vieții cetățenilor și mediului economic local.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Strategia se adresează unei game largi de probleme economice, sociale și de mediu ale comunității, care sunt relevante pentru a defini și furniza obiectivele necesare obținerii dezvoltării durabile și creșterii coeziunii economice și sociale în municipiul Târgu Jiu.

Scopul principal al SIDU este acela de a fundamenta deciziile de investiții prin actualizarea principalelor trăsături socio-economice și demografice, cu referire la dezvoltarea spațială a orașului în timp și la elementele ce țin de cadrul construit și natural din cadrul Unității Administrativ Teritoriale. Se are în vedere planificarea integrată în cadrul sectoarelor prioritare, ceea ce va conduce la dezvoltarea durabilă a localității și la îmbunătățirea calității vieții locuitorilor Municipiului Târgu Jiu. Lucrarea se fundamentează pe elementele specifice Municipiului Târgu Jiu: datele economice, demografice, de infrastructură, mediu, amenajarea teritoriului, distribuția serviciilor etc., precum și pe o evaluare riguroasă a modului în care comunitatea dorește să evolueze.

Ca atare, pornind de la nevoile actuale ale populației, resursele disponibile și experiențele acumulate, municipiul Târgu Jiu a demarat adoptarea unui concept de dezvoltare având la bază o gândire integrată proactivă, care vizează creșterea performanțelor managementului administrației locale, pentru asigurarea unui consens asupra viziunii viitorului economic al teritoriului.

Strategia Integrată de Dezvoltare Durabilă pentru perioada 2021-2027 își propune:

- ❖ dezvoltarea unei structuri multipolare, cu poli principali susținuți de poli secundari, atât la scară urbană, cât și teritorială;
- ❖ expansiune urbană echilibrată, coroborată cu utilizarea eficientă a resurselor de teren și dezvoltarea infrastructurii;
- ❖ dezvoltarea spațială a teritoriului, ținând cont de organizarea teritorială a cererii și ofertei de mobilitate;
- ❖ dezvoltarea coordonată și susținută a zonelor de acces în municipiu;
- ❖ coordonarea integrată a dezvoltării municipiului și a teritoriului său de influență (echilibru în dezvoltarea sistemului urban-rural);
- ❖ asigurarea unei creșteri economice care să fie echilibrată cu cerințele sociale și de mediu;
- ❖ planificarea strategică sub forma unui proces integrat, asumat la nivel teritorial;
- ❖ echilibru spațial în distribuirea serviciilor în teritoriu, în vederea evitării segregării socio-economice spațiale;
- ❖ colaborarea dintre guvernarea locală, mediul privat și societatea civilă, ca element cheie în susținerea progresului economic;
- ❖ îmbunătățirea economică a întregului mediu de afaceri, nu numai a întreprinderilor micro, mici și mijlocii;
- ❖ protecția și sprijinul pentru întreprinderile existente, precum și atragerea de noi afaceri, în care acestea să acționeze ca un instrument de marketing pentru promovarea climatului de afaceri local;
- ❖ stabilirea de parteneriate public-private atât la nivelul guvernării locale, în procesul de luare a deciziilor privind dezvoltarea și planificarea teritorială, cât și în îmbunătățirea economiei locale, prin atragerea de investitori străini și realizarea unor parteneriate cu mediul privat local;
- ❖ valorificarea inteligentă și sustenabilă a patrimoniului cultural și natural pentru susținerea economiei locale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 025321289

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Târgu Jiu 2021 – 2027 propune o serie de 7 obiective strategice:

- ❖ O.S1. regenerarea urbană a Municipiului Târgu Jiu, prin îmbunătățirea calității factorilor de mediu și a eficienței energetice, în vederea obținerii unei dezvoltări complexe și integrate;
- ❖ O.S.2. Asigurarea unei mobilități urbane durabile, care să conducă la o dezvoltare echilibrată a tuturor modurilor de transport și să susțină creșterea calității vieții cetățenilor;
- ❖ O.S.3. Promovarea soluțiilor SMART în toate domeniile și asigurarea infrastructurii necesare pentru implementarea acestora;
- ❖ O.S.4. promovarea unei economicii modern, bazată pe tehnologii inovatoare, performante și creative, și crearea unei forte de muncă competitive și de calitate;
- ❖ O.S.5. Creșterea calității vieții cetățenilor prin modernizarea, reabilitarea și extinderea infrastructurii educaționale, de sănătate și sociale, și promovarea integrării și incluziunii sociale în toate domeniile;
- ❖ O.S.6. Promovarea dezvoltării și valorificării patrimoniului turistic, cultural și de agrement;
- ❖ O.S.7. Creșterea calității serviciilor publice și a transparenței procesului decizional prin modernizarea managementului și administrației publice locale.

Domeniile de intervenție (D.I.) corespunzătoare obiectivelor strategice (OS) ale Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Târgu Jiu 2021-2027 sunt următoarele:

Obiective strategice	Domenii de Intervenție	Măsuri și acțiuni
O.S.1. Regenerarea urbană a Municipiului Târgu Jiu, prin îmbunătățirea calității factorilor de mediu și a eficienței energetice, în vederea obținerii unei dezvoltări complexe și integrate	D.I.1.1. Extinderea, reabilitarea și modernizarea infrastructurii de utilități.	Reabilitarea/dezvoltarea/extinderea și modernizarea rețelelor tehnico-edilitare
		Extinderea, modernizarea și reabilitarea sistemului de alimentare, tratare și distribuție a apei potabile
		Extinderea, modernizarea și reabilitarea sistemului de canalizare și epurare a apelor uzate
	D.I.1.2. Creșterea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră	Extinderea și modernizarea sistemului de iluminat public
		Îmbunătățirea performanței energetice a clădirilor rezidențiale, terțiare și administrative, prin modernizare energetică sustenabilă
		Achiziționarea și instalarea sistemelor inteligente pentru promovarea și gestionarea energiei electrice
	D.I.1.3. Îmbunătățirea calității factorilor de mediu prin protejarea naturii, biodiversității și a infrastructurii verzi	Promovarea investițiilor în infrastructura verde din zona urbană
		Monitorizarea poluării

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



		<p>promovarea reducerii acestuia</p> <p>Măsuri de îmbunătățire a calității apei, solului și a aerului</p> <p>Îmbunătățirea sistemului de colectare a deșeurilor și extinderea colectării selective</p>
<p>O.S.2. Asigurarea unei mobilități urbane durabile, care să conducă la o dezvoltare echilibrată a tuturor modurilor de transport și să susțină creșterea calității vieții cetățenilor</p>	<p>D.I.2.1. Reabilitarea și extinderea infrastructurii rutiere și implementarea de sisteme inteligente de transport.</p>	<p>Reabilitarea infrastructurii rutiere, cu prioritate pe sectoarele pe care circulă transportul public</p> <p>Implementarea de sisteme inteligente de transport, în vederea creșterii siguranței utilizatorilor infrastructurii rutiere și a eficientizării procesului de transport</p>
	<p>D.I.2.2. Dezvoltarea și modernizarea transportului public și a modurilor de deplasare nepoluante, prin promovarea principiilor mobilității urbane durabile</p>	<p>Investiții integrate pentru creșterea calității serviciului de transport public local și promovarea utilizării acestuia, în defavoarea autovehiculului propriu, prin investiții integrate</p>
		<p>Investiții în infrastructura dedicată modurilor de deplasare alternative: mersul pe bicicletă și deplasările pietonale</p>
		<p>Investiții pentru creșterea și promovarea intermodalității</p>
<p>O.S.3. Promovarea soluțiilor SMART în toate domeniile și asigurarea infrastructurii necesare pentru implementarea acestora</p>	<p>D.I.3.1. Promovarea conceptului de SMART-CITY și dezvoltarea componentelor specifice acestuia.</p>	<p>Promovarea conceptului de smart-city și realizarea de intervenții specifice în toate domeniile</p>
<p>O.S.4. Promovarea unei economii moderne, bazată pe tehnologii inovatoare, performante și creative, și crearea unei forțe de muncă competitive și de calitate</p>	<p>D.I.4.1. Dezvoltarea și sprijinirea structurilor și serviciilor suport pentru mediul de afaceri și creșterea competitivității economice a întreprinderilor mici și mijlocii</p>	<p>Sprrijin pentru dezvoltarea mediului de afaceri local, prin diversificarea și modernizarea infrastructurii de sprijin pentru afaceri</p>
		<p>Sprrijinirea dezvoltării mediului antreprenorial prin investiții în dezvoltarea IMM-urilor existente și prin sprijinirea creării de noi IMM</p>
		<p>Impulsionarea și promovarea competitivității mediului de afaceri prin fructificarea avantajelor digitalizării și cercetării</p>
	<p>D.I.4.2. Dezvoltarea capitalului uman și pregătirea unei forțe de muncă competitive prin creșterea accesului și participării la educație și instruire pe tot parcursul vieții</p>	<p>Pregătirea adecvată a pieței forței de muncă prin programe educaționale și de formare profesională</p> <p>Furnizarea de programe de formare profesională care să fie corelate cu cererea efectivă de pe piața forței de muncă</p>
<p>O.S.5. Creșterea calității vieții cetățenilor prin modernizarea, reabilitarea și extinderea infrastructurii educaționale, de sănătate</p>	<p>D.I.5.1. Asigurarea unei infrastructuri educaționale moderne și creșterea accesibilității la aceasta</p>	<p>Realizarea, reabilitarea și modernizarea infrastructurii educaționale, precum și dotarea cu echipamente și materiale didactice de ultimă generație</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



și sociale, și promovarea integrării și incluziunii sociale în toate domeniile	D.I.5.2. Creșterea calității și accesibilității serviciilor medicale	Creșterea calității și accesibilității serviciului medical
	D.I.5.3. Promovarea integrării și incluziunii sociale, inclusiv prin modernizarea și extinderea infrastructurii specifice și creșterea accesibilității la aceasta	Crearea, reabilitarea, amenajarea, extinderea și modernizarea infrastructurii serviciilor sociale
		Promovarea integrării și incluziunii sociale în toate aspectele vieții economice și sociale
		Creșterea accesibilității la serviciile de asistență socială
O.S.6. Promovarea dezvoltării și valorificării patrimoniului turistic, cultural și de agrement	D.I.6.1. Dezvoltarea și valorificarea patrimoniului turistic și cultural	Dezvoltarea, conservarea și promovarea patrimoniului turistic și cultural
	D.I.6.2. Extinderea și modernizarea infrastructurii de agrement	Dezvoltarea și reabilitarea infrastructurii sportive și de petrecere a timpului liber
O.S.7. Creșterea calității serviciilor publice și a transparenței procesului decizional prin modernizarea managementului și administrației publice locale	D.I.7. Creșterea capacității administrative, precum și a calității și transparenței procesului decizional	Creșterea calității și transparenței actului decizional
		Consolidarea capacității administrative prin investiții în sisteme informatice integrate și în pregătirea unor resurse umane competente

Portofoliul de proiecte aferente Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Târgu Jiu 2021-2027, cuprinde repartiția proiectelor pe obiective strategice și domenii de intervenție cu valorile estimate de implementare a proiectelor propuse, precum și sursa de finanțare identificată pe baza informațiilor existente la momentul elaborării SIDU Târgu Jiu 2021-2027 .

În evaluarea compatibilităților dintre obiectivele SIDU din "Raportul de mediu al Strategiei Integrate de Dezvoltare urbană a municipiului Târgu Jiu 2021-2027" au fost analizate 3.002 compatibilități între cele 19 obiective de mediu și cele 158 de proiecte propuse prin SIDU. Dintre acestea, pentru un procent de 67,75% dintre obiective s-a constatat faptul că există o serie de factori independenți de cei doi parametri analizați (proiecte/obiective) ce pot influența compatibilitatea celor doi parametri. Pe de altă parte 0,56% sunt obiective de mediu ce nu sunt compatibile cu proiectele propuse. Un procent de 31,67% dintre compatibilitățile identificate relevă faptul că obiectivele de mediu sunt compatibile sau identice cu proiectele propuse (28,54% compatibile și 3,13% identice).

Starea mediului în condițiile neimplementării SIDU

Aer și schimbări climatice

Calitatea aerului este determinată de emisiile în aer provenite din surse fixe (utilaje, instalații, surse de încălzire cu combustibili solizi, inclusiv de ventilație, etc), din surse difuze de poluare și surse mobile (traficul rutier) cu preponderență în orașe, precum și imisiile de transportul poluanților pe distanțe lungi.

Atmosfera poate fi afectată de o multitudine de substanțe solide, lichide sau gazoase. Dat fiind faptul că atmosfera este cel mai larg și în același timp cel mai imprezvizibil vector de propagare al poluanților, ale căror efecte sunt resimțite în mod direct și indirect de om și de către celelalte componente ale mediului, se impune ca prevenirea poluării atmosferei să



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



constituie o problemă de interes public, național și internațional. Poluarea aerului este cea mai gravă problemă, întrucât are efecte pe termen scurt, mediu și lung.

Monitorizarea calității aerului implică urmărirea elementelor incluse în cele patru categorii de probleme:

- sursele și emisiile de poluanți atmosferici;
- transferul poluanților în atmosferă;
- nivelul concentrațiilor de poluanți în atmosferă și distribuția spatio-temporală a acestora;
- efectele poluanților atmosferici asupra omului și mediului biotic și abiotic.

Aerul este factorul de mediu cel mai important pentru transportul poluanților, deoarece constituie suportul pe care are loc transportul cel mai rapid al acestora în mediul înconjurător, astfel că supravegherea calității atmosferei este pe primul loc în activitatea de monitorizare.

În județul Gorj există 3 stații fixe automate, de tip industriale, de monitorizare a calității aerului (GJ-1, GJ-2 și GJ-3), dintre care una amplasată în Municipiul Târgu Jiu, respectiv stația GJ-1. Prin aceste stații sunt monitorizați poluanți precum: SO₂, NO, NO_x, NO₂, CO, O₃, pulberi (PM₁₀), cât și parametrii meteorologici, meniți să ajute la interpretarea datelor (temperatură, direcția vântului, precipitații, umiditate relativă, presiune ș.a.).

Schimbările climatice reprezintă una din cele mai importante probleme de mediu, cu efecte economice și sociale însemnate la nivel global, regional și local.

Diminuarea efectelor schimbărilor climatice asupra mediului în ansamblu (mediul natural, mediul construit, ființe umane, biodiversitate etc.) poate fi realizată prin două categorii de măsuri care sunt bazate pe obiectivele generale din domeniul schimbărilor climatice: măsuri de reducere a emisiilor de GES și adaptarea la efectele schimbărilor climatice, precum și măsuri de atenuare a efectelor generate de schimbările climatice.

Măsurile de reducere și cele de atenuare au în vedere acțiuni care să conducă la diminuarea impactului activităților antropice asupra sistemului climatic și acțiuni care să conducă la evitarea impactului schimbărilor climatice asupra mediului.

Apă

Apa reprezintă o resursă naturală regenerabilă, vulnerabilă, element indispensabil pentru viață și pentru societate, materie primă pentru activități productive, sursă de energie și cale de transport, factor determinant în menținerea echilibrului ecologic

Pe teritoriul Municipiului Târgu Jiu își are cursul sectorul mijlociu al râului Jiu, afluent al Dunării, împreună cu afluentul său, Amaradia Pietroasa.

Acumularea Vădeni prezintă o zonă de risc din cauza gradului ridicat de colmatare (80%), depunerile de aluviuni fiind de aproximativ 2,5 m. Pentru evitarea inundațiilor în cazul căderilor masive de precipitații, în zona de nord a municipiului Târgu Jiu, au fost luate măsuri de prelungire a digurilor.

Calitatea apelor subterane depinde de sursele difuze de poluare provenite din agricultură și practicile ei neconforme (pesticide, dejecții de la porcine și păsări), nămoluri de la stațiile de epurare, reziduurile menajere și industriale și de slaba epurare sau lipsa de epurare a apelor uzate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg. Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Problemele legate de calitatea apelor de suprafață și a celor subterane sunt cauzate în general de:

- eficiența de epurare scăzută a stațiilor de epurare existente;
- rata redusă a populației racordate la sistemele de colectare și epurare a apelor uzate;
- existența, în zonele neracordate la canalizare, a surselor punctiforme de contaminare care cresc riscul de eutrofizare a receptorilor naturali și riscul de îmbolnăvire al populației;
- managementul necorespunzător al deșeurilor municipale și industriale;
- utilizarea nerațională a îngrășămintelor chimice și a produselor de uz fitosanitar;
- dezvoltării zonelor urbane și protecției insuficiente a resurselor de apă, ș.a.

Sol și utilizarea terenurilor

Calitatea solurilor este afectată în diferite grade de poluare produsă de diferite activități industriale și agricole. În domeniul protecției solurilor, prin poluare se înțelege orice dereglare care afectează calitatea acestora din punct de vedere calitativ și/sau cantitativ.

Obiectivele specifice de mediu:

- ✓ Reducerea suprafeței ocupate de situri contaminate;
- ✓ Îmbunătățirea calității factorilor de mediu din zonele amplasate și implementarea unei gestionări unitare la nivel național.

Obiective specifice socio-economice:

- ✓ Remedierea siturilor contaminate trebuie astfel făcută încât să fie atinsă o stare corespunzătoare pentru folosința ulterioară planificată;
- ✓ Asigurarea protecției resurselor de apă, a securității alimentare și a sănătății umane;
- ✓ Promovarea utilizării viitoare a siturilor remediate pentru dezvoltarea economică și socială în detrimentul scoaterii din circuitul agricol și silvic a terenurilor productive.

Biodiversitate

Biodiversitatea este amenințată constant de o gamă largă de amenințări precum schimbările climatice, distrugerea și fragmentarea habitatelor, modificările de utilizare a terenurilor, introducerea de specii invazive ș.a.

Principalele cauze care determina modificarea structurilor habitatelor sunt reprezentate de:

- dezvoltarea zonelor rezidențiale;
- tăieri ilegale de arbori;
- poluarea apelor de suprafață, subterane și a solului cu produse petroliere sau apă sărată, ape menajere, gestionarea neconformă a deșeurilor;
- modificarea morfologiei terenurilor datorită activității de exploatare a unor resurse minerale (cariere, balastiere);
- schimbarea categoriei de folosință a terenurilor (extinderea intravilanului, scoaterea temporară sau definitivă din circuitul silvic);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- aplicarea necorespunzătoare a tehnologiilor agricole;
- folosirea pesticidelor;
- turismul necontrolat în zonele de agrement.

Patrimoniu cultural și peisaj

Dezvoltarea urbană, prin expansiunea spațiului construit, respectiv prin reducerea spațiului verde duce la deteriorarea peisajului. Totodată, infrastructura transporturilor, a deșeurilor, cât și a apelor menajere pot contribui la acest fenomen. Astfel, expansiunea urbană poate duce la alterarea peisajelor din zonele limitrofe ale Municipiului. Cu toate acestea, fiind un mediu urban, în cadrul Municipiului Târgu Jiu predomină deja un peisaj urban, alături de peisajul cultural, data fiind existența unui număr mare de simboluri arhitecturale de valoare națională.

În prezent, Municipiul se confruntă cu probleme, în ceea ce privește promovarea valorilor culturale, printre care:

- Infrastructura turistică nemodernizată;
- Lipsa indicatoarelor pentru obiective și trasee;
- Lipsa unor trasee organizate, cu ghid turistic, suport electronic sau a unor aplicații multimedia de prezentare;
- Insuficienta monitorizare a calității serviciilor turistice, cât și a impactului turiștilor asupra destinațiilor turistice.

Populația și sănătatea umană

Dezvoltarea urbană a municipiului va contribui la apariția a noi întreprinderi, deci la creșterea locurilor de muncă și la creșterea cifrei de afaceri. Acest lucru presupune un avantaj, atât pentru economia orașului, cât și pentru locuitori. Totodată, prin dezvoltarea de noi oferte de muncă, se poate diminua tendința de emigrare atât la nivel național, cât și la nivel internațional.

Pe lângă asta, conform *SIDU* se dorește transformarea Municipiului Târgu Jiu într-un oraș inteligent, fapt ce va avea efecte pozitive asupra vieții cetățenilor, inovării tehnologice, transporturilor inteligente, creșterii eficienței energetice, lucrătorilor și întreprinderilor, prin numeroase schimbări legate, de exemplu, de muncă la distanță, de transparență sporită și facilitarea unei participări mai active la procesul decizional.

Această dezvoltare are ca primă direcție de orientare cetățenii, astfel încât orașul trebuie să fie dezvoltat pentru locuitorii acestuia și pentru a asigura un nivel ridicat al calității vieții în spațiul urban. Mai mult, transformarea orașului în Smart City se va face în scopul protejării mediului, fapt ce ar reduce poluarea, ar îmbunătăți calitatea vieții și sănătatea cetățenilor.

Managementul deșeurilor

Managementul deșeurilor presupune totalitatea activităților de colectare, transport, tratare, valorificare și eliminare a deșeurilor, cât și monitorizarea acestor activități. Gestionarea deșeurilor presupune o problemă, atât la nivel internațional, cât și la nivelul țării, dată fiind creșterea continuă a cererii de producție, deci a deșeurilor rezultate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Cele mai importante aspecte vulnerabile care se încadrează în domeniul managementului deșeurilor municipale sunt:

- nivelul scăzut de educare a populației în ceea ce privește impactul gestionării necorespunzătoare a deșeurilor asupra mediului;
- număr insuficient al punctelor de colectare selectivă a deșeurilor;
- inexistența unei strategii coerente în ceea ce privește gestionarea deșeurilor biodegradabile;
- lipsa din bugetele autorităților administrației publice locale a resurselor financiare pentru înființarea sistemelor de gestionare a deșeurilor și uneori slaba implicare a acestora în înființarea serviciilor de salubritate;
- apariția unor disfuncționalități în funcționarea lanțului „colectare – valorificare” a deșeurilor, datorate în principal inexistenței unor facilități fiscale pentru operatorii economici care activează în acest domeniu.

Obiectivele de mediu relevante pentru SIDU

În tabelul de mai jos sunt prezentate obiectivele de mediu relevante pentru SIDU.

Aspecte de mediu	Obiective de mediu propuse
Aer	OM.1 Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea emisiilor generate de către trafic, activitățile industriale, încălzirea locuințelor cu combustibili solizi etc.; OM.2 Îmbunătățirea calității aerului prin îmbunătățirea infrastructurii verzi și reducerea poluării;
Apă (de suprafață și subterană)	OM.3 Îmbunătățirea calității apelor prin modernizarea și reabilitarea rețelei de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare.; OM.4 Îmbunătățirea stării corpurilor de apă și nedeteriorarea stării corpurilor de apă (Directiva Cadru Apă);
Sol	OM.5 Limitarea și reducerea poluării punctiforme a solului; OM.6 Menținerea stării ecologice ale solului;
Schimbări climatice	OM.7 Scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră generate din diferite domenii de activitate (transport, încălzirea rezidențialului, gestionarea deșeurilor) pentru atingerea țintelor impuse de UE; OM.8 Adaptarea la schimbările climatice și prevenirea riscurilor naturale, promovând beneficiile ecosistemice și de anticipare a efectelor schimbărilor climatice și de luarea de măsuri adecvate pentru a preveni sau minimiza efectele;
Zgomot	OM.9 Limitarea zgomotului generat de diferite activități, în special în zonele urbane;
Biodiversitate	OM.10 Îmbunătățirea și menținerea statutului de conservare pentru habitate și specii de floră și faună de importanță comunitară;
Peisaj	OM.11 Protecția și conservarea peisajului natural;
Aspecte culturale	OM.12 Păstrarea și conservarea elementelor de patrimoniu cultural; OM.13 Păstrarea și conservarea tradițiilor și obiceiurilor locale prin turism durabil;
Conservarea resurselor naturale	OM.14 Reducerea exploatarei resurselor epuizabile și facilitarea utilizării celor regenerabile;
Deșeuri	OM.15 Prevenirea generării deșeurilor și promovrea conceptului de ”economie circulară”, reducerea cantităților de deșeuri generate și creșterea gradului de reciclare/valorificare, pentru toate tipurile de deșeuri, integrând soluțiile economiei circulare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Aspecte de mediu	Obiective de mediu propuse
Populație și sănătate umană	OM.16 Diminuarea emisiilor de poluanți din mediul înconjurător, ce ar putea determina îmbunătățirea stării de sănătate a populației și implicit creșterea calității vieții; OM.17 Utilizarea de tehnologii curate (performante) care să genereze cât mai puține riscuri pentru personalul din unitățile cu diferite domenii de activitate;
Aspecte privind transportul sustenabil	OM.18 Facilitarea infrastructurii pentru asigurarea transportului electric și cu vehicule nemotorizate;
Eficiență energetică	OM.19 Îmbunătățirea eficienței energetice și utilizarea durabilă a resurselor.

Obiectivele de mediu relevante pentru SIDU au fost stabilite considerând obiectivele existente la nivel național, comunitar sau internațional. Impactul implementării SIDU asupra mediului și sănătății umane este evaluat cu aceste obiective, evidențiind pentru fiecare componentă punctele slabe și punctele forte.

Avizul se emite cu următoarele condiții:

Implementarea planului nu este lipsita de efecte nedorite asupra mediului, atat in perioada de punere in opera a lucrarilor cât și după, în timpul utilizării obiectivelor propuse prin acesta, însă trebuie avut în vedere ca SIDU prevede un proces coerent, perfect controlabil. Fiecare investiție viitoare se va conforma legislației în vigoare, studiile de specialitate urmând a fi solicitate de autoritățile competente.

Masuri pentru protejarea factorului de mediu AER

În ceea ce privește protecția aerului măsurile prioritare generale pentru calitatea aerului sunt:

- amenajarea și menținerea infrastructurii verzi atât în zona urbană, cât și în cea rurală adiacentă, cu protecția și conservarea biodiversității, capital natural și indicator de mediu cu mare impact asupra calității aerului;
- reglementarea din punct de vedere al protecției mediului a surselor cu impact semnificativ;
- corelarea planificării mai multor sectoare (urbanism – strategie energetică – planificare mobilitate etc.);
- eficientizare energetica și reducerea consumului de combustibili prin reabilitare termica;
- implementarea recomandărilor documentelor BAT la instalațiile IPPC;
- identificarea programelor de finanțare pentru dezvoltarea județului, comunicarea și implicarea publicului în decizia de mediu;
- planificarea și stabilirea de obiective prin Planul Local de Acțiune pentru Mediu;
- integrarea aspectelor de mediu în deciziile administrației publice locale;
- acordarea de sprijin prin consultanță pentru implementarea proiectelor de eficiență energetică.

Masuri pentru protejarea factorului de mediu APA

Măsurile generale privind prevenirea și reducerea poluării apelor ce trebuie adoptate în cadrul proiectelor ce vor fi dezvoltate prin SIDU sunt:

- Interzicerea aruncării și depozitării la întâmplare pe malul sau albia râului Jiu a deșeurilor de orice fel;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Acoperirea cu sol și vegetație a suprafețelor cu depozite de deșeuri municipale și industriale;
- Realizarea controlului depozitării și evacuării deșeurilor solide, astfel încât substanțele nocive să nu se infiltreze în pânza freatică;
- Prevenirea poluării apelor cu îngrășăminte sau pesticide din agricultură, evitarea eutrofizării apelor;
- Monitorizarea cursurilor de apă privind calitatea, cantitatea și a potențialelor surse de poluare, intervenții pentru reținerea plutitorilor de origine antropică;
- Construirea de baraje, supraînălțare diguri și asigurarea unui management eficient pentru diminuarea riscurilor de poluare la operatori industriali prin planuri de prevenție a deversărilor accidentale;
- Construirea de bazine speciale pentru colectarea deșeurilor și reziduurilor, pentru a împiedica deversarea directă a acestora în apele de suprafață;
- Organizarea corectă a sistemelor de apă potabilă și canalizare la nivel local;
- Reabilitarea/extinderea de stații sau sisteme de epurare a apelor uzate;
- Distrugerea prin dezinfecție a germenilor patogeni conținuți în ape reziduale ale unor instituții (spitale), abatoare, unități ale industriei cărnii;
- Echiparea cu sisteme de reținere și colectare a substanțelor poluante chimice/radioactive din apele reziduale ale unităților industriale în vederea reținerii și neutralizării substanțelor chimice potențial toxice
- Adoptarea de măsuri de reacție rapidă pentru depoluarea apelor în caz de poluare accidentală și intervenții la inundații.

Măsuri pentru protejarea factorului de mediu SOL

În ceea ce privește protecția solului măsurile prioritare generale pentru calitatea acestuia sunt:

- amenajarea și menținerea infrastructurii verzi atât în zona urbană, cât și în cea rurală adiacentă, cu protecția și conservarea biodiversității, capital natural și indicator de mediu cu mare impact asupra calității aerului;
- interzicerea depozitării deșeurilor în spații neamenajate;
- realizarea lucrărilor de implementare a proiectelor în mod riguros, cu respectarea succesiunii fazelor de construcție, cotelor și tuturor elementelor prevăzute de proiectant;
- evitarea depășirii limitelor organizărilor de șantier pe durata procesului de implementare;
- manipularea cu atenție, conform reglementărilor, a substanțelor materialelor și carburanților;
- îndepărtarea imediată a stratului de sol dacă s-a constatat poluare locală a acestuia, eliminând posibilitatea infiltrării substanțelor în subteran și depozitarea lui în containere până la depoluare;
- evitarea degradării în timpul lucrărilor de implementare a zonelor învecinate amplasamentelor și a vegetației existente;
- colectarea tuturor deșeurilor rezultate din activitatea de construcții și, dacă este cazul, valorificarea acestora;
- evitarea pierderilor de carburanți la staționarea utilajelor de construcții din rezervoarele sau din conductele de legătură ale acestora; în acest sens toate utilajele de construcții și transport folosite vor fi mai întâi atent verificate;
- solul este adus, după terminarea lucrărilor la o stare cât mai apropiată de starea inițială;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- refolosirea pe cât posibil, a materialului inert excavat, în aceeași zonă pentru refacerea solului și evitarea aducerii solului din alte zone pentru a nu introduce specii invazive.

Masuri pentru protejarea așezărilor umane

În ceea ce privește protecția așezărilor umane măsurile prioritare generale pentru calitatea acestora sunt:

- evitarea transportului pe timpul nopții în intervalul orar 23.00-7.00 și aplicarea unor măsuri adiționale pentru reducerea vitezei în cazul în care acestea sunt strict necesare;
- planificarea activităților de transport a materialelor în așa fel încât deplasările vehiculelor să fie limitate la minimumul necesat efectuării lucrărilor pentru a reduce disconfortul creat populației locale.

Schimbări climatice:

Recomandări și măsuri de adaptare:

- promovarea unor sisteme de prevenire și intervenție rapidă eficientă în cazul apariției fenomenelor meteorologice extreme;
- minimizarea riscului provocat de perioadele de căldură excesivă, prin sporirea suprafețelor spațiilor verzi;
- dezvoltarea standardelor și soluțiilor constructive pentru îmbunătățirea performanțelor de izolare termică a construcțiilor, în vederea eficientizării consumului de energie;
- implementarea unor soluții moderne în domeniul construcțiilor care să promoveze sursele regenerabile de energie;
- promovarea de materiale și soluții constructive adecvate potențialelor efecte ale schimbărilor climatice;
- extinderea aplicării tehnologiilor și practicilor de utilizare a surselor de energie regenerabilă pentru asigurarea utilităților necesare;
- promovarea unor programe de formare profesională și conștientizare publică necesare aplicării măsurilor de adaptare identificate și a unor programe de formare profesională pe tema asigurării rezilienței clădirilor la efectele schimbărilor climatice.

Plan de de monitorizare :

Aspecte de mediu	Obiective de mediu relevante pentru Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană pentru perioada 2021-2027	Indicatori de monitorizare	Frecvența	Descriere	Responsabil
Aer/Schimbări climatice	OM.1 Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea emisiilor generate de către trafic, activitățile industriale, încălzirea locuințelor cu combustibili solizi etc.;	Număr de proiecte care vor contribui pozitiv la diminuarea emisiilor de poluanți în atmosferă (CO _x , NO _x , SO ₂ , particule în suspensie, metale grele, COV,	Măsurători trimestriale în faza de execuție; Măsurători semestriale în faza de	Prin implementarea proiectelor, în faza de execuție, este posibil ca emisiile poluanți să	Titularul de proiect;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Aspecte de mediu	Obiective de mediu relevante pentru Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană pentru perioada 2021-2027	Indicatori de monitorizare	Frecvența	Descriere	Responsabil
	<p>OM.2 Îmbunătățirea calității aerului prin îmbunătățirea infrastructurii verzi și reducerea poluării;</p> <p>OM.7 Scăderea emisiilor de gaze cu efect de seră generate din diferite domenii de activitate (transport, încălzirea rezidențialului, gestionarea deșeurilor) pentru atingerea țintelor impuse de UE;</p> <p>OM.8 Adaptarea la schimbările climatice și prevenirea riscurilor naturale, promovând beneficiile ecosistemice și de anticipare a efectelor schimbărilor climatice și de luarea de măsuri adecvate pentru a preveni sau minimiza efectele;</p>	HAP) rezultate în perioada de construcție și implementare a proiectelor propuse prin SIDU	funcționare ;	valori ce depășesc limitele admisibile stabilite prin legislația privind calitatea aerului înconjurător, dar în faza de funcționare acestea să aibă o descreștere semnificativă față de situația actuală, prin implementarea unor tehnologii nepoluante;	
Apă (de suprafață și subterană)	<p>OM.3 Îmbunătățirea calității apelor prin modernizarea și reabilitarea rețelei de alimentare cu apă și a sistemului de canalizare.;</p> <p>OM.4 Îmbunătățirea stării corpurilor de apă și nedeteriorarea stării corpurilor de apă (Directiva Cadru Apă);</p>	<p>Număr de proiecte care vor contribui la diminuarea poluării apelor de suprafață prin racordarea la sistemul de canalizare respectând valorile limită admise de legislația specifică privind concentrația poluanților (metale grele, CBO5, CCO_{Cr}, produse petroliere etc.) în sistemul de canalizare sau în receptori naturali;</p> <p>Număr de proiecte care vor contribui la îmbunătățirea stării corpurilor de apă;</p> <p>Număr de proiecte care nu vor afecta starea corpurilor de apă;</p>	Semestrial, în faza de funcționare, prin prelevarea de probe de apă din punctele de evacuare a apelor uzate/epurate;	<p>Menținerea valorilor limită admise pentru evacuarea apelor uzate în sistemul de canalizare - NTPA002, respectiv a valorilor limită admise pentru evacuarea apelor epurate în receptori naturali - NTPA001;</p> <p>Conformarea cu cerințele Directivei Cadru Apă, având în vedere prevederile Planurilor de management ale bazinelor;</p>	Titularul de proiect;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Aspecte de mediu	Obiective de mediu relevante pentru Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană pentru perioada 2021-2027	Indicatori de monitorizare	Frecvența	Descriere	Responsabil
Sol	<p>OM.5 Limitarea și reducerea poluării punctiforme a solului;</p> <p>OM.6 Menținerea stării ecologice ale solului;</p>	<p>Număr de proiecte care vor contribui pozitiv la diminuarea emisii de poluanți în atmosferă (CO_x, NO_x, SO₂, particule în suspensie, metale grele, COV, HAP) rezultate în perioada de construcție/exploatare a proiectelor propuse prin SIDU;</p> <p>Numărul de poluări accidentale înregistrate și suprafețele afectate (ca urmare a proiectelor propuse prin SIDU, inclusiv cantitatea și tipul de substanțe care au determinat poluarea accidentală;</p>	<p>Măsurători trimestriale în faza de execuție;</p> <p>Măsurători semestriale în faza de funcționare ;</p>	<p>Evoluția emisiilor de poluanți în atmosferă poate conduce la o estimare a evoluției calității solului;</p> <p>Acest indicator este relativ, numărul poluărilor accidentale nu depinde în totalitate de proiectarea investițiilor propuse prin SIDU, acestea putând fi cauzate și de erori umane, mijloace de transport etc.</p>	Titularul de proiect;
Biodiversitate	OM.10 Îmbunătățirea și menținerea statutului de conservare pentru habitate și specii de floră și faună de importanță comunitară;	Numărul de proiecte care vor contribui la menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare a speciilor și habitatelor din proximitatea ariilor naturale protejate.	În faza de execuție și în faza de funcționare prin programe de monitorizare, care vizează diferite etape din ciclul biologic, în funcție de fiecare grupă taxonomică	-	Titularul de proiect;
Peisaj	OM.11 Protecția și conservarea peisajului natural;	Numărul de proiecte care vor viza transformări de peisaj care ar putea să apară ca urmare a realizării proiectelor propuse prin SIDU (suprafețe de teren ocupate permanent și temporar, număr	În faza de execuție prin măsurători anuale specifice;	Implementarea proiectelor prin păstrarea procentului de spații verzi și elementelor de cadru natural aferente zonei	Titularul de proiect;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Aspecte de mediu	Obiective de mediu relevante pentru Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană pentru perioada 2021-2027	Indicatori de monitorizare	Frecvența	Descriere	Responsabil
		clădiri dezafectate);			
Aspecte culturale	OM.12 Păstrarea și conservarea elementelor de patrimoniu cultural; OM.13 Păstrarea și conservarea tradițiilor și obiceiurilor locale prin turism durabil;	Număr de proiecte care vor viza numărul siturilor arheologice deschise pe diverse tronsoane ale investițiilor propuse urmare descoperirii unor situri arheologice etc.;	Pe perioada realizării lucrărilor de construcție;	Suprafețe de teren ocupate permanent de proiectele propuse prin SIDU; În faza de execuție și în faza de funcționare prin măsurători anuale specifice; dacă implementarea măsurilor nu are rezultatele așteptate, acestea vor fi adaptate permanent în funcție de situația din teren La finalizarea execuției, noile obiective trebuie să se încadreze în peisajul zonei;	Titularul de proiect;
Conservare a resurselor naturale	OM.14 Reducerea exploatării resurselor epuizabile și facilitarea utilizării celor regenerabile;	Număr de proiecte care vor utiliza ca surse de energie și de transport, combustibili alternativi;	Anual	În faza de proiectare se pot impune măsuri de dotare a instalațiilor care utilizează surse epuizabile cu tehnologii/instalații care pot utiliza și combustibili alternativi; Datele se vor compara cu cele din perioada anterioară implementării proiectelor	Titularul de proiect;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Aspecte de mediu	Obiective de mediu relevante pentru Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană pentru perioada 2021-2027	Indicatori de monitorizare	Frecvența	Descriere	Responsabil
Deșeuri	OM.15 Prevenirea generării deșeurilor și promovarea conceptului de "conomie circulară", reducerea cantităților de deșeuri generate și creșterea gradului de reciclare/valorificare, pentru toate tipurile de deșeuri, integrând soluțiile economiei circulare;	Numărul de proiecte care vizează reducerea cantității de deșeuri generate, (tone/an) - propuse prin SIDU;	Lunar, atât în perioada de execuție, cât și în perioada de funcționare.	Se vor face raportări ale cantității de deșeuri generate atât în perioada de execuție, cât și în perioada de funcționare;	Titularul de proiect;
Populație și sănătatea umană/Zgomot	OM.16 Diminuarea emisiilor de poluanți din mediul înconjurător, ce ar putea determina îmbunătățirea stării de sănătate a populației și implicit creșterea calității vieții; OM.17 Utilizarea de tehnologii curate (performante) care să genereze cât mai puține riscuri pentru personalul din unitățile cu diferite domenii de activitate;	Număr de proiecte care vor contribui pozitiv la diminuarea numărului de persoane posibil a fi expuse la concentrații crescute ale poluanților în atmosferă din zona de implementare a proiectului finanțat prin SIDU; Număr de proiecte care vor contribui pozitiv la diminuarea numărului de boli profesionale și boli legate de profesie ce ar putea rezulta din implementarea proiectelor;	Anual	În faza de proiectare vor fi luate și măsuri de protecție a populației împotriva riscurilor asociate obiectivelor, măsuri care vor fi implementate de antreprenori. Datele se vor compara cu scenariul de referință;	Titularul de proiect;
Aspecte privind transportul sustenabil	OM.18 Facilitarea infrastructurii pentru asigurarea transportului electric și cu vehicule nemotorizate;	Număr de proiecte care vor contribui la asigurarea unui transport durabil, electric și/sau nepoluant;	Anual	-	Titularul de proiect
Eficiență energetică	OM.19 Îmbunătățirea eficienței energetice și utilizarea durabilă a resurselor.	Număr de proiecte care vor viza reabilitarea de unități publice;	Anual	-	Titularul de proiect

Indeplinirea programului de monitorizare a efectelor asupra mediului este responsabilitatea titularului – Primăria Tg.Jiu . Titularul planului este obligat să depună anual , până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării , rezultatele programului de monitorizare la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

Obiectivele specifice în elaborarea SIDU au ținut cont de următoarele:

- ❖ necesitatea actualizării documentelor programatice existente, printr-o prelungire a planificării pe termen mediu și lung și stabilirea unor noi obiective, adaptate la noul context social-economic și la noile instrumente de finanțare;
- ❖ asigurarea unei tranziții de la perioada de programare financiară 2014-2020 către viitoarea perioadă de programare 2021-2027;
- ❖ asigurarea premiselor unei utilizări eficiente și eficace a fondurilor europene și naționale;
- ❖ necesitatea existenței unei Strategii integrate, care să permită combinarea domeniilor de intervenție din toate cele cinci obiective de politică ale Uniunii Europene;
- ❖ asigurarea fundamentului pentru o abordare flexibilă pentru perioada de programare 2021- 2027, privind modul de implementare a fondurilor europene, în sensul definirii proiectelor punctuale dedicate administrației locale, dar și a unora care să se încadreze în strategii integrate pentru zone metropolitane sau aglomerări urbane;
- ❖ analiza efectelor implementării planurilor de acțiune ale documentelor strategice corespunzătoare perioadei anterioare și determinarea deficiențelor și necesităților de acțiune pentru perioada care urmează;
- ❖ identificarea surselor de finanțare și definirea unui plan de acțiune care să asigure accesarea la un nivel maxim a fondurilor disponibile;
- ❖ definirea procedurilor de prioritizare a proiectelor pe baza unei analize multicriteriale cu parametri bine definiți;
- ❖ stabilirea criteriilor de monitorizare a implementării planului de acțiune, a responsabilităților și modului de management al riscurilor, astfel încât să se asigure obținerea rezultatelor și indicatorilor estimați.

Principalele probleme de mediu identificate sunt:

- Poluarea aerului produsă de traficul rutier, în principal pe arterele principale;
- Poluarea aerului cu particule PM10 provenite din resuspensia prafului depus în special pe arterele rutiere, praf care nu se poate îndepărta prin măturare/spălare;
- Sursă importantă de pulberi în suspensie datorată centralelor termice individuale alimentate pe gaz metan, sobe, sau centrale termice alimentate cu combustibili solizi, lemn sau cărbune, care nu sunt dotate cu sisteme de reținere;
- Dispersia poluanților, în special a pulberilor, extrem de scăzută datorită faptului că înălțimea coșurilor de evacuare nu respectă normativele în vigoare;
- Poluarea apelor Jiului prin evacuarea apelor uzate neepurate provenite din zona industrială de nord;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Poluarea solului prin diferite intervenții asupra sa, respectiv: dezvoltarea/ expansiunea unor activități economice; dezvoltarea continuă a procesului de urbanizare;
- Infiltrarea apelor uzate, a substanțelor periculoase direct în sol;
- Afectarea componentei de biodiversitate s-a făcut prin: dezvoltarea zonelor rezidențiale; tăieri ilegale de arbori; poluarea apelor de suprafață subterane și a solului cu produse petroliere sau apă sărată, ape menajere, deșeuri; schimbarea categoriei de folosință a terenurilor (extinderea intravilanului, scoaterea temporară sau definitivă din circuitul silvic); aplicarea necorespunzătoare a tehnologiilor agricole; folosirea pesticidelor; turismul necontrolat în zonele de agrement;
- Afectarea componentei de "peisaj & patrimoniu cultural" s-a realizat prin: conversia unor sisteme ecologice naturale și semi-naturale în sisteme de producție agricole/zonă rezidențiale;
- dezvoltarea urbană, în special creșterea populației urbane, conduce la deteriorarea peisajului urban prin diminuarea suprafeței spațiilor verzi sau prin construcția pe acestea, tăierea arborilor sau prin existența unor măsuri ineficiente de colectare și tratare a deșeurilor și apelor menajere; dezvoltarea infrastructurii de transport prin fragmentarea habitatelor naturale și, implicit, a peisajului;
- Managementul deșeurilor: lipsa unei infrastructuri adecvate în vederea colectării selective; lipsa unei infrastructuri adecvate în vederea colectării separate a deșeurilor menajere, fracție uscată vs. fracție umedă; colectarea deșeurilor din parcuri și grădini, piețe, etc în vederea compostării și utilizării acestuia ulterior ca îngrășământ;
- lipsa informării populației cu privire la modul de colectare corect a tipurilor de deșeuri produse, atât în locuințele individuale, cât și în cele colective;
- Accentuarea schimbărilor climatice, cu efecte precum deșertificarea, degradarea mediului și sporirea incidenței riscurilor naturale;
- Incapacitatea depozitului conform de a prelua o cantitate de deșeuri care crește semnificativ de la an la an, în special în condițiile unei colectări selective încă defectuoase;
- Incapacitatea companiilor locale de a se conforma în totalitate standardelor de mediu europene;
- Poluări accidentale;
- Poluare extinsă datorată transportului rutier cu perspective de agravare odată cu creșterea gradului de motorizare și a volumului transporturilor de mărfuri;
- Conștientizarea redusă din partea populației asupra necesității protejării mediului;
- Accentuarea schimbărilor climatice la nivel local.

În vederea soluționării acestor probleme de mediu, Strategia Integrată de Dezvoltare Durabilă pentru perioada 2021-2027 își propune, prin proiectele sale, să rezolve cât mai multe dintre ele.

Cele mai multe proiecte sunt din sfera protecției calității aerului, eficienței energetice, și transportului sustenabil

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

- Anunțuri publicate în ziarul Romania Libera în data de 19.11.2021 și 22.11.2021 privind depunerea notificării în vederea obținerii avizului de mediu.
- Anunțuri publicate în ziarul Impact în data de 04.04.2022 și 08.03.2022 privind disponibilizarea proiectului de plan și finalizarea Raportului de mediu și pe site-ul Primăriei Tg.Jiu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii, nr. 76, municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Anunturi publicate în ziarul Impact în data de 11.03.2022 și 14.03.2022 privind dezbaterile publice și pe site-ul APM Gorj .
- Anuntul publicat în ziarul Impact în data de 12.05.2022 privind emiterea Avizului de mediu și pe site-ul APM Gorj .
- Nu au fost primite opinii din partea publicului pe perioada derulării procedurii de avizare .
- Nu au fost emise puncte de vedere asupra Raportului de Mediu din partea autorităților
- Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă consultării publicului pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul APM Gorj și la sediul Primăriei Municipiului Tg.Jiu .

Motivarea alegerii uneia dintre alternativele de plan/program prezentate

Analiza a fost efectuată pe trei alternative, cea de bază alternativă 0 , Alternativă 1 și Alternativă 2 - cea cu implementarea Strategiei Integrate de Dezvoltare Durabilă pentru perioada 2021-2027.

Alternativa de bază este cea în care situația în zona eligibilă rămâne neschimbată față de soluția fără SIDU. Este alternativa fără acțiune, cea a unui scenariu care păstrează status-quo-ul. Proiecțiile în această situație se bazează pe extrapolarea unor tendințe existente în prezent sau pe adoptarea unor măsuri impuse de situații punctuale, fără a influența pozitiv starea mediului, diminuarea poluării sau a riscurilor și dezastrelor actuale generate de schimbările climatice și activitățile antropice, aceasta fiind varianta „zero”.

Dezavantaje care derivă din neimplementarea *SIDU*:

- ❖ Menținerea nivelului actual de calitate a aerului, care poate duce la neatingerea obiectivelor și țintelor asumate de ambele țări privind neutralitatea climatică;
- ❖ Menținerea unui nivel ridicat de emisii de gaze cu efect de seră;
- ❖ Consum nesustenabil de energie;
- ❖ Lipsa oportunităților privind prevenția în domeniul inundațiilor și cel al gestionării riscurilor;
- ❖ Lipsa oportunităților privind regenerarea urbană în municipiul Târgu Jiu;
- ❖ Lipsa investițiilor în transportul public în municipiul Târgu Jiu;
- ❖ Lipsa oportunităților în promovarea soluțiilor de tip SMART;
- ❖ Lipsa investițiilor privind modernizarea, reabilitarea și extinderea infrastructurii educaționale, de sănătate și sociale;
- ❖ Valorificarea slabă a patrimoniului și al turismului durabil.

În lipsa implementării *SIDU*, problemele de mediu, analizate în prezentul raport de mediu, vor persista putând genera efecte negative asupra aspectelor de mediu.

Alternativa 1 a propus obiective strategice și proiecte cu influențe pozitive asupra stării mediului, a diminuării poluării sau a creșterii calității vieții. În cadrul Alternativei 1 au fost analizate actualele proiecte prezentate în *SIDU*, alături de proiectele propuse prin documentul strategic anterior, pentru perioada 2014-2020. În urma analizelor efectuate pe acea Alternativă 1, respectiv draft de *SIDU*, proiectele din perioada de finanțare anterioară au fost excluse deoarece:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- ✓ fie au fost implementate, fie nu mai sunt fezabile pentru municipiul Târgu Jiu;
- ✓ costurile de implementare erau depășite, nefiind în trend cu situația economică actuală;
- ✓ nu corespundeau obiectivelor de politică de la nivel european și național, dar nici cu misiunea și viziunea municipiului Târgu Jiu.

Efectele asupra aspectelor de mediu, în cazul alternativei "1" sunt preponderent pozitive, analiza axându-se în special pe elemente de ordin economic și strategic, respectiv faptului că proiectele respective nu mai răspundeau nevoilor actuale de adaptare și atenuare la schimbările climatice, principiilor economiei circulare, green deal-ului, etc.

Implementarea *SIDU* este alternativa 2 propusă, prin care la nivel local, dar cu influență directă asupra nivelului regional, se vor putea atinge țintele de reducere și atenuare a poluării așa cum reiese din obiectivele și proiectele cuprinse în *SIDU*. Alternativa cu *SIDU* este o bază a continuării politicilor publice pentru introducerea unor „scenarii verzi”, pentru a se complementa cu alte strategii și planuri ce răspund la Agenda Verde a UE și la necesitățile interne privind investițiile privind îmbunătățirea stării mediului.

Pentru a evalua influența pe care o au obiectivele strategice și proiectele propuse, au fost avute în vedere tendințele care țin de obiectivele de dezvoltare regională și națională.

La alegerea Alternativei 2 au stat următoarele criterii:

- ❖ Lecțiile învățate din perioadele anterioare de finanțare;
- ❖ Recomandările oferite de diferite ghiduri (Ghid generic privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe; Manualul de aplicare a procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe);
- ❖ Prevederile documentelor strategice de la nivel european și național.

Analiza comparativă a efectelor asupra mediului asociate alternativelor de implementare propuse este prezentată în tabelul de mai jos.

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 competentă 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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 21 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Strada Unirii , nr. 76 , municipiul Tg.Jiu

E-mail: office@apmgj.anpm.ro; Tel. 0253215384; Fax 0253212892

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679