



**Agenția pentru Protecția Mediului Mureș**

**AVIZ DE MEDIU  
Nr. 2 din 23.10.2017**

Ca urmare a notificării adresate de **MUNICIPIUL TÎRGU MUREȘ**, cu sediul în loc. Tîrgu Mureș, P-ța Victoriei, nr. 3, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr.1933 din data de 15.03.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în urma parcurgerii etapelor procedurale prevăzute de HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, în urma consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comitetului Special Constituit desfășurate la APM Mureș în data de 04.04.2017 și în data de 10.10.2017 în baza Hotărârii de Guvern nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a Hotărârii de Guvern nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului României nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

**AVIZ DE MEDIU**

pentru proiectul de program „**Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tîrgu Mureș 2016-2023**”, titular de program Municipiul Tîrgu Mureș, jud. Mureș – Direcția Comunicare, Proiecte de Finanțare Internațională și Resurse Umane – Serviciul Proiecte de Finanțare Internațională,

Promovat de Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Tîrgu Mureș, jud. Mureș,

În scopul adoptării/aprobării „**Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tîrgu Mureș 2016-2023**”,

Având ca obiectiv general: evaluarea și punerea în valoare a oportunităților economice și investiționale care să contribuie la realizarea obiectivelor locale care țin de competența administrației publice, în conformitate cu liniile strategice europene, naționale și regionale,

**Și ca obiective strategice:**

**Obiectivul strategic 1. Promovarea mobilității urbane multimodale durabile și îmbunătățirea conectivității care să contribuie la reducerea emisiilor de dioxid de carbon și la scoaterea din „izolare” a municipiului Tîrgu Mureș**

- Obiectiv specific 1.1. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră până în anul 2020 în comparație cu anul 2004 prin investiții bazate pe planurile de mobilitate urbană durabilă
- Obiectiv specific 1.2. Crearea unui sistem de transport public eficient și atractiv, până în anul 2023, care să deservească într-un mod echilibrat locuitorii municipiului și să contribuie la creșterea cu 10% a numărului de pasageri în transportul public comun
- Obiectiv specific 1.3. Promovarea mobilității urbane durabile prin dezvoltarea transportului nemotorizat până în anul 2023

**Obiectivul strategic 2. Creșterea atractivității teritoriului prin îmbunătățirea condițiilor de locuire, a eficienței energetice și a calității mediului**

- Obiectiv specific 2.1. Asigurarea unui standard de viață ridicat prin creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale, clădirile publice și sistemele de iluminat public și reducerea consumului global de energie primară cu 20% până în anul 2020, asigurând o creștere cu 20 % a ponderii energetice regenerabile utilizate;
- Obiectiv specific 2.2. Amenajarea și modernizarea spațiilor verzi a infrastructurii de recreere și agrement până în anul 2023
- Obiectiv specific 2.3. Eficientizarea gestionării deșeurilor municipale până în anul 2023

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Str. Podeni, nr.10, loc. Tîrgu Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265.314984; 0365.404925 Fax 0265.314985



### **Obiectivul strategic 3. Susținerea mediului economic și creșterea competitivității și a capacității de cercetare - inovare**

- Obiectiv specific 3.1. Dezvoltarea unui mediu socio – economic atractiv, competitiv și inovator până în anul 2023, prin sprijinirea și dezvoltarea infrastructurii de cercetare-dezvoltare și dezvoltarea industriilor creative
- Obiectiv specific 3.2. Promovarea municipiului ca centru medical-farmaceutic de interes internațional, național și regional până în anul 2023, prin investiții în cercetare-dezvoltare-inovare și tehnologie informațională în domeniul sănătății
- Obiectiv specific 3.3. Atragerea de noi investiții prin asigurarea unor locații dotate corespunzător din punct de vedere tehnic până în anul 2023.

### **Obiectiv strategic 4. Dezvoltarea facilităților urbane îmbunătățirea condițiilor de viață și de siguranță a cetățenilor prin servicii performante adaptate nevoilor și accesibile tuturor categoriilor și grupurilor sociale**

- Obiectiv specific 4.1. Creșterea calității infrastructurii până în anul 2023 în vederea asigurării accesului sporit la educație timpurie și sprijinirea participării părinților pe piața forței de muncă;
- Obiectiv specific 4.2. Creșterea calității infrastructurii educaționale până în anul 2023 pentru învățământul preșcolar, gimnazial, liceal, profesional și tehnic și învățarea pe tot parcursul vieții;
- Obiectiv specific 4.3. Asigurarea competitivității serviciilor de sănătate publică, inclusiv a celor de urgență la nivel național și regional prin dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii, diversificarea serviciilor, creșterea eficienței și calității serviciilor la orizontul anului 2023;
- Obiectiv specific 4.4. Reducerea numărului de persoane aflate în risc de sărăcie și excluziune socială până în anul 2023 prin revitalizarea fizică, economică și socială a comunităților defavorizate din Municipiul Tîrgu Mureș;
- Obiectiv specific 4.5. Dezvoltarea facilităților urbane din Municipiul Tîrgu Mureș prin îmbunătățirea siguranței populației, îmbunătățirea și dezvoltarea infrastructurii de bază și a spațiilor publice până în anul 2023;
- Obiectiv specific 4.6. Creșterea ocupării, dezvoltării resurselor umane și a serviciilor sociale până în anul 2023.

### **Obiectivul strategic 5. Creșterea atractivității a municipiului Tîrgu Mureș ca destinație turistică pe direcțiile cu potențial maxim de dezvoltare: turism sportiv, de recreere, natural și cultural**

- Obiectiv specific 5.1. Creșterea atractivității orașului și a numărului de turiști cu cel puțin 5% până în anul 2023, prin valorificarea, promovarea turismului și crearea unui brand al orașului;
- Obiectiv specific 5.2. Conservarea, protejarea și valorificarea patrimoniului cultural-istoric și a identității culturale.

În vederea atingerii obiectivelor specifice, strategia prevede realizarea de măsuri pentru protecția mediului inclusiv proiecte prioritare aflate în derulare sau noi.

În următoarele condiții:

- Îmbunătățirea calității aerului prin reducerea emisiilor generate din sectorul energetic și transportul rutier;
- Extinderea spațiilor verzi în scopul asigurării unei suprafețe minime de 26 mp/locuitor;
- Modernizarea și extinderea rețelelor de alimentare cu apă potabilă și a rețelelor de canalizare;
- Gestionarea corespunzătoare a corpurilor de apă de suprafață;
- Creșterea suprafeței împădurite;
- Creșterea nivelului de conștientizare a populației și a agenților economici privind managementul ariilor naturale protejate;
- Creșterea capacității de control a autorităților locale asupra respectării prevederilor legale specifice privind ariile naturale protejate;
- Implementarea unui sistem de colectare selectivă a deșeurilor și extinderea acestuia atât în mediul urban cât și în cel rural;
- Îmbunătățirea sistemului de gestionare a deșeurilor menajere prin aplicarea de soluții de recuperare/reciclare și reducere a cantităților de deșeuri biodegradabile generate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Str. Podeni, nr.10, loc. Tîrgu Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265.314984; 0365.404925 Fax: 0265.314985



- Creșterea nivelului de conștientizare a populației și a agenților economici privind managementul deșeurilor;
- Reabilitarea, conservarea și valorificarea patrimoniului cultural;
- Amenajarea durabilă și accesibilitatea zonelor cu potențial turistic;
- Gestionarea adecvată a zonelor turistice;
- Reducerea disconfortului cauzat de zgomot și vibrații asupra populației din vecinătatea zonelor cu trafic intens;
- Reducerea impactului negativ cauzat de concentrațiile ridicate de nitrați în fântâni asupra sănătății populației;
- Îmbunătățirea accesibilității prin investiții în infrastructura rutieră;
- Gestionarea corespunzătoare a infrastructurii de transport;
- Creșterea nivelului de conștientizare și instruire a populației cu privire la riscurile de mediu;
- Întărirea capacității de prevenire și control a protecției mediului;

Strategia prevede următoarele măsuri de reducere a efectelor implementării prevederilor din SIDU:

#### **Factorul de mediu SOL - SUBSOL**

- Se va pune accent pe organizarea de dezbateri publice, acțiuni de informare și educare a cetățenilor localității referitoare la problematica din domeniul protecției mediului, în privința diferitelor programe sau proiecte care se vor derula la nivelul unității teritorial-administrative;
- Vor fi interzise evacuări necontrolate de ape uzate din gospodării și de la agenții economici;
- Vor fi interzise depozitări neconforme de deșeuri pe văile râurilor sau în zone neamenajate;
- Se va asigura creșterea suprafețelor spațiilor plantate – spații verzi;
- Se va asigura igienizarea terenurilor poluate cu depozități necontrolate de deșeuri menajere și de construcții.

#### **Factorul de mediu APĂ**

- Impunerea unor restricții în ceea ce privește încărcătura antropică a zonelor turistice precum și cele naturale (situl Natura 2000 ROSCI0342 Pădurea Târgu Mureș), în vederea diminuării antropizării excesive ce ar induce modificări în structura arboretelor precum și implicit a regimului hidric;
- Impunerea unor reguli turistice stricte și clare, care să preîntâmpine impactul asupra calității apei;
- Impunerea sau stimularea unui management eficient al deșeurilor;
- Păstrarea și menținerea zonelor sanitare cu regim sever și cu regim de restricție în jurul captărilor de apă prin:
  - zone de protecție împrejmuite în jurul captărilor de apă (100 m în amonte de priză, 25 m în aval și lateral de priză);
  - instituire zonă de protecție la o distanță de 10 m față de stația de pompare și 20 m față de rezervorul de apă;
  - instituire zonă de protecție la o distanță de 3 m față de cursul natural al apelor curgătoare de suprafață.
- Respectarea zonelor de protecție sanitară la conductele de aducțiune apă, prin instituire zonă de protecție sanitară cu regim sever pe o distanță de 10m din ax, în fiecare parte și 30m față de orice sursă de poluare;
- Respectarea distanțelor minime de protecție între poluatori și sursele de apă de minim 30m

#### **Factorul de mediu AER ȘI CONDIȚII CLIMATICE**

- Respectarea zonelor de protecție funcție de categoria străzii în cazul proiectelor de refacere și extindere a rețelei de drumuri
- Amenajarea de parcări;
- Nu se vor autoriza pentru construire obiective cu emisii poluante peste limitele admise de legislația în vigoare;
- Se vor respecta suprafețele minime necesare de spații verzi, conform reglementărilor pe fiecare zonă funcțională, însă nu vor fi mai mici de 26mp/locuitor la nivelul întregii localități

#### **Factorul de mediu SĂNĂTATEA UMANĂ**

- Organizarea spațial urbanistică sub aspect funcțional, estetic și compozițional;
- Respectarea tipologiei tradiționale de locuire a localității;
- Respectarea gradului de ocupare (POT, CUT);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

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

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265.314984; 0365.404925 Fax 0265.314985



- Repartizarea uniforma a spațiilor verzi in unitățile teritoriale de referință;
- Exploatarea ecologica corespunzatoare a spațiilor verzi;
- Valorificarea compozițional-estetică al ambientului natural;

#### **Factorul de mediu BIODIVERSITATE ȘI ARII NATURALE PROTEJATE**

- Orice plan sau proiect care are legătura directă ori nu este necesar pentru managementul ariilor naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, singur sau in combinație cu alte planuri ori proiecte, va fi supus unei evaluari adecvate a efectelor potențiale asupra ariilor naturale de interes comunitar din zona vizată de SIDU, având în vedere obiectivele de conservare ale acestora;
- Titularii de planuri, proiecte și/sau activități care pot afecta semnificativ ariile naturale protejate vor solicita și vor respecta avizul administratorului/custodelui ariei protejate și a APM Mureș;
- După elaborare și avizare, este obligatorie respectarea planului de management și a regulamentului pentru administratorul ariilor naturale protejate, precum și pentru persoanele fizice și juridice care dețin sau administrează terenuri și alte bunuri și/sau care desfășoară activități în perimetrul și în vecinătatea ariilor naturale protejate;
- Plantarea oricarei specii de arbori in interiorul ROSCI0342 Padurea Tîrgu Mureș, se va face numai cu acordul administratorului/custodelui;
- Se vor păstra amplasamentele și măsurile propuse prin SIDU;
- Se va evita afectarea de către infrastructura temporară și permanenta a habitatelor din ROSCI0342 Padurea Tîrgu Mureș;
- Se vor monitoriza la inceputul și sfârșitul fiecărei perioade de vegetație stadiul de refacere a habitatelor afectate de proiectele și măsurile propuse prin SIDU, cu obligația beneficiarului de a interveni cu lucrările necesare de corectare.

#### **Factorul de mediu PEISAJ**

- Impunerea unor tehnici peisagere de screening (perdele de arbori de exemplu) care să contribuie la mascarea unor funcțiuni cu valoare estetică redusă.

In procedura de emitere a avizului de mediu prevazută de HG nr.1076/2004, s-au asigurat acțiuni pentru informarea, consultarea și participarea publicului prin publicarea în mass media și la Primăria Municipiului Tîrgu Mureș a anunțurilor privind solicitarea de emitere a avizului de mediu, decizia etapei de incadrare, organizarea dezbaterii publice și decizia de emitere a avizului de mediu. Cu ocazia ședinței de dezbateri publice, desfășurată în data de 03.10.2017, la sediul Primăriei Municipiului Tîrgu Mureș nu a participat public interesat de fondul dezbaterii publice.

#### **Monitorizarea implementării strategiei**

Pentru monitorizarea implementării Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană a Municipiului Tîrgu Mureș 2016-2023, se vor utiliza indicatori:

OBIECTIVE STRATEGICE	OBIECTIVE SPECIFICE	INDICATORI DE REZULTAT (la finalul realizării SIDU)	UNITATE DE MĂSURĂ
OS 1. Promovarea mobilității urbane multimodale durabile și îmbunătățirea conectivității care sa contribuie la reducerea emisiilor de dioxid de carbon și la scoaterea din „izolare” a municipiului Tîrgu Mureș	OS 1.1. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră până în anul 2020 în comparație cu anul 2004 prin investiții bazate pe planurile de mobilitate urbană durabilă	Operațiuni implementate destinate reducerii emisiilor de CO2	Nr. operațiuni
	OS 1.2 Crearea unui sistem de transport public eficient și atractiv, până în anul 2023, care să deservească într-un mod echilibrat locuitorii municipiului și să contribuie la creșterea cu 10% a numărului de pasageri în transportul public comun	Creșterea numărului de pasageri transportați în transportul public în comun Lungimea traseelor de transport public în comun modernizate sau reabilitate	Nr. călători transportați într-un an km



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Str. Podeni, nr.10, loc. Tîrgu Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265.314984; 0365.404925 Fax 0265.314985



	OS 1.3 Promovarea mobilității urbane durabile prin dezvoltarea transportului nemotorizat până în anul 2023	Infrastructură nouă/modernizată/reabilitată dedicată transportului nemotorizat	km
OS 2. Creșterea atractivității teritoriului prin îmbunătățirea condițiilor de locuire, a eficienței energetice și a calității mediului	OS 2.1 Asigurarea unui standard de viață ridicat prin creșterea eficienței energetice în clădirile rezidențiale, clădirile publice și sistemele de iluminat public și reducerea consumului global de energie primară cu 20% până în anul 2020, asigurând o creștere cu 20 % a ponderii energetice regenerabile utilizate	Scăderea consumului de energie finală în clădirile publice	Mtep
		Scăderea consumului anual specific de energie finală în sectorul rezidențial	Mtep
		Scăderea consumului anual specific de energie finală în iluminatul public	Gwh
		Numărul clădirilor care au beneficiat de investiții privind energia regenerabilă	nr
		Creșterea energiei produse din surse regenerabile	Kwh/mp/an
	OS 2.2 Amenajarea și modernizarea spațiilor verzi a infrastructurilor de recreere și agrement până în anul 2023	Suprafața infrastructurilor de recreere/agrement create, amenajate, reabilite	mp
		Suprafața spațiilor verzi amenajate/modernizate	mp
OS 3. Susținerea mediului economic și creșterea competitivității și a capacității de cercetare - inovare	OS 3.1 Dezvoltarea unui mediu socio – economic atractiv, competitiv și inovator până în anul 2023, prin sprijinirea și dezvoltarea infrastructurii de cercetare-dezvoltare și dezvoltarea industriilor creative	Numărul de unități de cercetare – dezvoltare nou create	nr
	OS 3.2 Promovarea municipiului ca centru medical-farmaceutic de interes internațional, național și regional până în anul 2023, prin investiții în cercetare-dezvoltare-inovare și tehnologie informațională în domeniul sănătății	Numărul de acțiuni întreprinse pentru dezvoltarea municipiului ca centru medical – farmaceutic de interes internațional, național și regional	nr. operațiuni
	OS 3.3 Atragerea de noi investiții prin asigurarea unor locații dotate corespunzător din punct de vedere tehnic până în anul 2023.	Numărul de facilități create pentru atragere investitori	nr.
OS 4. Dezvoltarea facilităților urbane îmbunătățirea condițiilor de viață și	OS 4.1 Creșterea calității infrastructurii până în anul 2023 în vederea asigurării accesului sporit la educație	Infrastructura educațională antepreșcolară modernizată	buc



de siguranță a cetățenilor prin servicii performante adaptate nevoilor și accesibile tuturor categoriilor și grupurilor sociale	timpurie și sprijinirea participării părinților pe piața forței de muncă	Rata brută de cuprindere în creșe a copiilor cu vârste între 0-2 ani	%
	OS 4.2 Creșterea calității infrastructurii educaționale până în anul 2023 pentru învățământul preșcolar, gimnazial, liceal, profesional și tehnic și învățarea pe tot parcursul vieții;	Infrastructura educațională preșcolară modernizată / dotată / reabilitată	buc
		Infrastructura educațională gimnazială modernizată / dotată / reabilitată	buc
		Infrastructura educațională pentru învățământul profesional și tehnic modernizată	buc
	OS 4.3 Asigurarea competitivității serviciilor de sănătate publică, inclusiv a celor de urgență la nivel național și regional prin dezvoltarea și îmbunătățirea infrastructurii, diversificarea serviciilor, creșterea eficienței și calității serviciilor la orizontul anului 2023;	Infrastructură de sănătate modernizată / reabilitată / dotată	buc
	OS 4.4 Reducerea numărului de persoane aflate în risc de saracie și excluziune socială până în anul 2023 prin revitalizarea fizică, economică și socială a comunităților defavorizate din Municipiul Tîrgu Mureș;	Numărul de persoane dezavantajate care beneficiază de intervenții privind revitalizare fizică/economică/socială	Nr. persoane
	OS 4.5 Dezvoltarea facilităților urbane din Municipiul Tîrgu Mureș prin îmbunătățirea siguranței populației, îmbunătățirea și dezvoltarea infrastructurii de bază și a spațiilor publice până în anul 2023;	Operațiuni întreprinse privind prevenția și reducerea eficiență a riscurilor naturale	Operațiuni
		Populație care beneficiază în mod direct de operațiunile de prevenție	Nr. persoane
		Populație care beneficiază de o mai bună alimentare cu apă	Nr. persoane
		Populație care beneficiază de un sistem de canalizare îmbunătățit	Nr. persoane
OS 4.6 Creșterea ocupării, dezvoltării resurselor umane și a serviciilor sociale până în anul 2023	Gradul de acoperire cu servicii sociale pentru persoane cu dizabilități	%	
	Gradul de acoperire cu servicii sociale pentru persoane vârstnice	%	
	Gradul de acoperire cu servicii sociale pentru copii (0 – 17 ani)	%	
	Creșterea numărului de	buc	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Str. Podeni, nr.10, loc. Tîrgu Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265.314984; 0365.404925 Fax: 0265.314985



		instituții publice adaptate persoanelor cu dizabilități	
OS 5. Creșterea atractivității municipiului Tîrgu Mureș ca destinație turistică pe direcțiile cu potențial maxim de dezvoltare: turism sportiv, de recreere, natural și cultural	OS 5.1 Creșterea atractivității orașului și a numărului de turiști cu cel puțin 5% până în anul 2023, prin valorificarea, promovarea turismului și crearea unui brand al orașului	Creșterea numărului anual de turiști	Nr. persoane
	OS 5.2. Conservarea, protejarea și valorificarea patrimoniului cultural-istoric și a identității culturale	Creșterea numărului de obiective de patrimoniu cultural restaurate/modernizate	buc
		Elemente de patrimoniu cultural digitizate	buc

Monitorizarea implementării SIDU Tîrgu Mureș are în vedere identificarea încă din fazele inițiale a potențialelor efecte semnificative asupra mediului, precum și a efectelor adverse neprevăzute, în scopul de a putea întreprinde acțiunile de remediere corespunzătoare. Un efect advers neprevăzut poate fi un efect care nu a fost luat deloc în considerare pe durata evaluării de mediu sau anumite predicții și ipoteze ce s-au dovedit a fi incorecte.

Monitorizarea efectelor semnificative ale implementării SIDU Tîrgu Mureș asupra calității mediului se va baza pe informațiile privind starea mediului, caracteristicile de mediu ale zonelor posibil a fi afectate semnificativ, problemele de mediu existente, obiectivele de protecție a mediului, potențialele efecte semnificative asupra mediului.

De asemenea, monitorizarea se va realiza ținând cont și de informațiile prezentate în SIDU Tîrgu Mureș.

Această monitorizare se va referi la toate tipurile de efecte semnificative asupra mediului, prevăzute sau neprevăzute.

Rapoartele de monitorizare au rolul de a evidenția stadiul implementării Strategiei și vor cuprinde recomandări pentru eficientizarea implementării acesteia. Prin urmare, acesta va avea următoarea structură minimală:

- Introducere: Raportul de monitorizare va avea o secțiune introductivă în care se vor menționa informații cu privire la perioada acoperită de raportul de monitorizare, sursele de date utilizate pentru aprecierea progresului în implementarea strategiei, dificultăți întâmpinate.
- Capitolul 1: Descrierea activităților desfășurate în procesul de monitorizare.
- Capitolul 2: Prezentarea măsurilor și acțiunilor care au făcut obiectul procesului de monitorizare. Vor fi, apoi, menționate recomandări de eficientizare a implementării fiecărei măsuri și acțiuni în parte;
- Concluzii finale: Aprecierea generală privind progresul înregistrat în implementarea Strategiei.

Rapoartele de monitorizare se vor prezenta în Consiliului Local de către persoana desemnată să coordoneze această activitate, pentru a analiza progresul înregistrat în implementarea Strategiei și a stabili măsurile necesare pentru eficientizarea implementării acesteia. În vederea facilitării activității de monitorizare, se va realiza o dezbatere prealabilă a rapoartelor elaborate în cadrul diferitelor grupuri de lucru tematice funcționale la nivel local sau județean (de ex. pentru infrastructură rutieră, pentru protecția mediului, etc.).

De asemenea, la nivelul anului 2023, când toate proiectele din perioada de programare 2016 - 2023 vor fi finalizate, se va efectua și o evaluare ex-post (finală) a implementării strategiei și va fi elaborat, de către un expert extern, un Raport de evaluare ex-post, care va include o analiză a:

- gradului de realizare a indicatorilor cuprinși în Strategie;
- eficienței implementării acesteia;
- impactului efectiv în termeni de eliminare a problemelor sau de valorificare a șanselor care au stat la baza Strategiei;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Str. Podeni, nr.10, loc. Tîrgu Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265.314984; 0365.404925 Fax 0265.314985



- sustenabilității rezultatelor obținute;
- mecanismelor cauzale care au stat la baza succesului sau insuccesului în implementarea priorităților Strategiei;
- eventualelor efecte secundare neplanificate;
- lecțiilor învățate din implementarea actualei Strategii pentru exercițiile de planificare viitoare – identificând, de exemplu, înregistrarea și menționarea deficiențelor constatate în legătură cu procesul inițial de proiectare a priorităților, măsurilor, acțiunilor, țintelor, indicatorilor și menționând recomandările pentru diminuarea sau eliminarea acestor deficiențe în exercițiile de planificare viitoare.

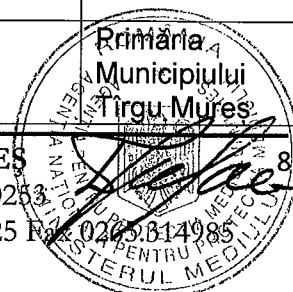
Obiective de mediu	Indicatori de monitorizare	Frecvență de monitorizare	Responsabili
OM1 - protecția și îmbunătățirea calității solului și subsolului	suprafețe parcurse cu lucrări de prevenire sau de ameliorare a efectelor unor fenomene naturale	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
	suprafețe de teren ocupate cu vegetație (spații verzi sau fond forestier)	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
OM2 - protecția și îmbunătățirea calității apelor de suprafață și subterane	suprafețe parcurse cu lucrări de prevenire și combatere a inundațiilor	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
	lungime rețele de canalizare	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
	lungime rețele de alimentare/distribuție cu apă potabilă	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
OM3 - protecția și îmbunătățirea calității aerului atmosferic și combaterea schimbărilor climatice	parametrii de calitate ai aerului atmosferic în diverse puncte din oraș	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
	km de drumuri modernizate /reabilitate	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
	nr. de mijloace de transport ecologice	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
	km piste / trasee velo realizate	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
OM4 - protecția și îmbunătățirea sănătății umane	nr. de persoane racordate la sistemul centralizat de alimentare cu apă, cel de canalizare, precum și la cele de distribuție a gazelor și telefonie	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
	parametrii de calitate ai apei potabile furnizate	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
	nr. de centre medicale reabilitate/modernizate / înființate	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
OM5 - protecția biodiversității și a ariilor naturale protejate	dinamica efectivelor și distribuția speciilor care au stat la baza desemnării ariilor naturale protejate de interes	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
	gradul de afectare al habitatelor care au stat la baza desemnării ariilor naturale protejate de interes	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Str. Podeni, nr.10, loc. Tîrgu Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265.314984; 0365.404925 Fax 0265.314985





	gradul de afectare a integrității ariilor naturale protejate de interes	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
OM6 - protecția patrimoniului istoric și cultural	număr de clădiri – monument restaurate / puse în valoare	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
OM7 - îmbunătățirea mediului social și economic	venitul pe locuitor	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
	indice demografic	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
	suprafețe (mp) de spații verzi reabilitate / înființate	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
	număr de unități de învățământ reabilitate / modernizate	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
	număr de turiști primiți anual la nivel de municipiu	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
	număr de obiective turistice reabilitate / date în funcțiune	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
OM8 - protecția și îmbunătățirea calității peisajului	suprafețe (mp) de spații verzi reabilitate / înființate	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
	procent de respectare a prevederilor de urbanism în edificarea unor noi obiective	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
OM9 - prevenirea și managementul riscurilor de mediu (naturale și de origine antropică)	suprafețe parcurse (mp) cu acțiuni ce vizează prevenirea și combaterea unor riscuri naturale (alunecări de teren, inundații etc.)	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș
	număr de acțiuni ce vizează prevenirea și managementul unor situații de risc de origine antropică (poluări accidentale etc.)	anual	Primăria Municipiului Tîrgu Mureș Custozii / administratorii arii naturale protejate

Titularul Strategiei de dezvoltare are obligația să depună anual până la sfârșitul primului trimestru al anului ulterior realizării monitorizării, un raport cu rezultatele programului de monitorizare, la APM Mureș și GNM-CJ Mureș și va fi pus la dispoziția publicului în format tipărit și în format electronic prin afișare pe pagina de internet a Primăriei Municipiului Tîrgu Mureș.

Emiterea avizului de mediu s-a realizat cu luarea în considerare a aspectelor de mediu integrate în programul strategiei, respectiv a problemelor de mediu identificate în raportul de mediu.

Prezentul aviz este valabil de la data emiterii, pe toată perioada de valabilitate a Strategiei, dacă nu intervin modificări ale acestuia.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ**

Str. Podeni, nr.10, loc. Tîrgu Mureș, județul Mureș, Cod 540253

E-mail: [office@apmms.anpm.ro](mailto:office@apmms.anpm.ro); Tel. 0265.314984; 0365.404925 Fax 0265.314985



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

Primăria Municipiului Tîrgu Mureș va respecta măsurile și recomandările formulate în Raportul de mediu, întocmit în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare.

Titularul **Strategiei Integrate de Dezvoltare Urbană** / titularii proiectelor au obligația de a solicita și de a obține de la APM Mureș acordul de mediu pentru realizarea lucrărilor de investiție prevăzute în strategie.

**ȘEF SERVICIU**  
**Avize, Acorduri, Autorizații,**

  
geogr. Cristina PUI

**DIRECTOR EXECUTIV**

  
ing. Daniela ȘTEFĂNESCU



**ÎNTOCMIT,**

  
ing. Olimpia VARADI

