

555300 Cisnădie, România
address: Constantin Lepădatu, nr. 37C
phone: +40) 769 628 880
e-mail: eco_camelia@yahoo.com
camelia.miclausu@consultanta-mediu.com

ecoterra
CONSULTANTA DE MEDIU

RAPORT DE MEDIU PENTRU STRATEGIA DE DEZVOLTARE LOCALĂ INTEGRATĂ A MUNICIPIULUI TÂRNĂVENI, JUDEȚUL MUREȘ

Titular:

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI TÂRNĂVENI

Adresa: mun. Târnăveni, Piața Primăriei, nr. 7, jud. Mureș

Tel: 0265 443 400

E-mail: office@primariatarnaveni.ro

Elaborat de:

dr. ecolog Miclăușu Camelia

în colaborare cu

S.C. ECO TERRA S.R.L.

Adresa: loc. Cisnădie, str. C-tin Lepădatu, nr. 37C, jud. Sibiu

Tel. mobil: +40 769 628 880

E-mail: eco_camelia@yahoo.com



februarie 2023

CUPRINS

ABREVIERI.....	3
GLOSAR DE TERMENI ȘI EXPRESII.....	5
1. CERINȚE LEGALE PRIVIND ELABORAREA RAPORTULUI DE MEDIU.....	7
2. PREZENTAREA SIDU.....	8
2.1. Conținutul și obiectivele principale ale SIDU.....	8
2.2. Relația SIDU cu alte proiecte, planuri și programe relevante.....	41
2.3. Prezentarea opțiunilor relevante identificate; alternative față de cele conținute în SIDU, inclusiv alternativa „0”.....	63
3. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI EVOLUȚIA ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII SIDU.....	64
3.1. Starea factorilor de mediu și alte componente de interes.....	64
3.1.1. Factorul de mediu APĂ.....	64
3.1.2. Factorul de mediu AER.....	69
3.1.3. Factorul de mediu SOL.....	72
3.1.4. Factorul de mediu BIODIVERSITATE.....	74
3.1.5. Nivelul de ZGOMOT.....	76
3.1.6. Schimbări climatice.....	78
3.1.7. Riscuri naturale și antropice.....	79
3.1.8. Sanătatea umană.....	80
3.1.9. Situația infrastructurii edilitare și de trafic.....	82
3.1.10. Gestiunea deșeurilor.....	83
3.1.11. Mediul socio-economic.....	88
3.1.12. Patrimoniul cultural, arhitectonic și arheologic, peisajul.....	90
3.2. Evoluția factorilor de mediu în situația neimplementării obiectivelor SIDU (alternativa “0”).....	92
4. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL DE A FI AFECTATE SEMNIFICATIV DE IMPLEMENTAREA SIDU.....	96
5. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU SIDU.....	102
6. OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL, RELEVANTE PENTRU SIDU.....	113
7. POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI.....	122
7.1. Evaluarea impactului implementării SIDU în raport cu obiectivele relevante de mediu.....	124
7.2. Evaluarea impactului cumulativ al implementării SIDU în raport cu obiectivele relevante de mediu.....	135
7.3. Evaluarea impactului implementării alternativelor în raport cu obiectivele relevante de mediu.....	136
8. POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂTĂȚII ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ.....	139
9. MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI.....	140
10. CRITERIILE CARE AU CONDUS LA SELECTAREA ALTERNATIVEI ALESE.....	148
11. MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR IMPLEMENTĂRII SIDU.....	150
12. CONCLUZIILE EVALUĂRII STRATEGICE DE MEDIU.....	161
13. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC.....	162
BIBLIOGRAFIE.....	162

ABREVIERI

- ABA** – Administratia bazinală de apă
APM – Agenția pentru protecția mediului
BH – Bazin hidrografic
CU – Certificat de Urbanism
CE – Comisia Europeană
CF – Carte Funciară
CJ – Consiliul județean
CL – Consiliul local
CMA – Concentrație maximă admisă
CSC – Comitetul special constituit pentru efectuarea etapei de încadrare
DCD – Deșeuri din construcții și demolări
EIM – Evaluarea impactului asupra mediului
EM – Evaluare de mediu
GA – Gospodărirea apelor
GL – Grup de lucru
GES – Gaze cu efect de seră
HG – Hotărâre de guvern
ISU – Inspectoratul pentru situații de urgență
L – Lege
MMDD – Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile
MMAP – Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
ONG – Organizatie nonguvernamentală
Ord – Ordin
OUG – Ordonanță de urgență
ODD – Obiective pentru dezvoltare durabilă
OMG – organisme modificate genetic
PATJ – Plan de amenajarea teritoriului județean
PLAM – Plan local de acțiune pentru mediu
PJGD – Plan județean de gestionare a deșeurilor
PM – Plan de management

PNAPM – Plan național de acțiune pentru mediu
POS – Plan operațional sectorial
P/P – Planuri și/sau programe
PUG – Plan urbanistic general
PUD – Plan urbanistic de detaliu
PUZ – Plan urbanistic zonal
SIDU – Strategia de Dezvoltare Locală Integrată a Municipiului Târnăveni, Județul Mureș
SGA – Sistemul de Gospodărire a Apelor
RLU – Regulament local de urbanism
RM – Raport de mediu
ROSCI – Sit de importanță comunitară
ROSPA – Arie de protecție specială avifaunistică
SEA – Evaluarea de mediu pentru planuri și programe (evaluare strategică de mediu)
SGA – Sistemul de gospodărire a apelor
UE – Uniunea Europeană

GLOSAR DE TERMENI ȘI EXPRESII

Arie naturală protejată – zona terestră și/sau acvatică în care există specii de plante și animale salbatice, elemente și formațiuni biogeografice, peisagistice, geologice, paleontologice, speologice sau de alta natură, cu valoare ecologică, științifică ori culturală deosebită, care are un regim special de protecție și conservare, stabilit conform prevederilor legale;

Arie specială de conservare – situl de importanță comunitară desemnat printr-un act statutar, administrativ și/sau contractual în care sunt aplicate măsurile de conservare necesare menținerii sau de refacere la o stare de conservare favorabilă a habitatelor naturale și/sau a populațiilor speciilor de interes comunitar pentru care situl este desemnat;

Arie de protecție specială avifaunistică – ariile naturale protejate ale caror scopuri sunt conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, refacerea la o stare de conservare favorabilă a speciilor de păsări și a habitatelor specifice, desemnate pentru protecția de păsări migratoare, mai ales a celor prevăzute în anexele nr. 3 și 4A a OUG 57/2007;

Aviz de mediu pentru planuri și programe – act tehnico-juridic scris, emis de către autoritatea competentă pentru protecția mediului, care confirmă integrarea aspectelor privind protecția mediului în planul sau în programul supus adoptării;

Dezvoltare durabilă – desemnează totalitatea formelor și metodelor de dezvoltare socio-economică care se axează în primul rând pe asigurarea unui echilibru între aspectele sociale, economice și ecologice și elementele capitalului natural;

Evaluare de mediu – elaborarea raportului de mediu, consultarea publicului și a autorităților publice interesate de efectele implementării planurilor și programelor, luarea în considerare a raportului de mediu și a rezultatelor acestor consultări în procesul decizional și asigurarea informării asupra deciziei luate;

Mediul natural – ansamblul componentelor, structurilor și proceselor fizico-geografice, biologice și biocenotice naturale, terestre și acvatice, având calitatea de păstrător al vieții și generator de resurse necesare acestora;

Planuri și programe – planurile și programele, inclusiv cele cofinanțate de Comunitatea Europeană, ca și orice modificări ale acestora, care:

- se elaborează și/sau se adoptă de către o autoritate la nivel național, regional sau local ori care sunt pregătite de o autoritate pentru adoptarea, printr-o procedură legislativă, de către Parlament sau Guvern; și
- sunt cerute prin prevederi legislative, de reglementare sau administrative.

Potențial turistic deosebit – totalitatea obiectivelor naturale și construite existente într-un anumit teritoriu, constituind elemente de mare atractivitate pentru diverse categorii de vizitatori și oportunități pentru valorificare prin organizarea corespunzătoare a turismului;

Public – una sau mai multe persoane fizice ori juridice și, în concordanță cu legislația sau cu practica națională, asociațiile, organizațiile ori grupurile acestora;

Raport de mediu – parte a documentației planurilor sau programelor care identifică, descrie și evaluează efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicării acestora și alternativele lor raționale, luând în considerare obiectivele și aria geografică aferentă;

Rețea ecologică Natura2000 – rețeaua ecologică europeană de arii naturale protejate și care cuprinde arii de protecție specială avifaunistică, stabilite în conformitate cu prevederile Directivei 79/409/CEE privind conservarea păsărilor salbatice și arii speciale de conservare desemnate de Comisia Europeană și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale, a faunei și florei salbatice;

Rezervații naturale – zone în care se asigură condiții naturale necesare protejării speciilor semnificative la nivel național, comunităților biotice sau caracteristicilor fizice de mediu;

Poluare atmosferică – constă în modificarea compoziției chimice a aerului datorată, în principal, proceselor industriale, producerii energiei electrice și termice și circulației autovehiculelor. Una din caracteristicile poluării aerului în mediul urban constă în faptul că poate varia considerabil nu numai de la o localitate la alta dar și în interiorul aceleiași zone urbane;

Receptori sensibili – școli, spitale, sanatorii, zone rezidențiale, zone recreaționale etc. (Ord. nr. 818/2003, Anexa 1)

Specii protejate – orice specii de floră și faună salbatică care beneficiază de un statut legal de protecție;

Sit/arie – zona definită geografic, exact delimitată;

Substanțe poluante – reprezintă acele substanțe rezultate în urma desfășurării activității economice sau de trafic rutier, emise în mediu, care, datorită caracterului lor nociv, pot înrăutăți calitatea mediului;

Titularul planului sau programului – orice autoritate publică, precum și orice persoană fizică sau juridică care promovează un plan sau un program;

Zonă protejată – Unitate teritorială naturală sau construită, delimitată geografic și/sau topografic, care cuprinde valori de patrimoniu natural și/sau construit;

Zonă turistică – Unitate teritorială delimitată, caracterizată printr-o mare complexitate de resurse turistice, care pot genera dezvoltarea unor variate forme de turism.

Zonă de protecție sanitară – terenul din jurul obiectivului unde este interzisă orice folosință sau activitate care ar putea conduce la poluarea/contaminarea factorilor de mediu cu repercusiuni asupra stării de sănătate a populației rezidente din imediata vecinătate a obiectivului; pentru captările, construcțiile și instalațiile utilizate în alimentarea prin sistem public sau privat de aprovizionare cu apă potabilă/instalațiile de apă minerală, terapeutică sau pentru îmbutelierea apei se aplică prevederile pentru «zona de protecție sanitară cu regim sever», «zona de protecție sanitară cu regim de restricție» și «perimetru de protecție hidrogeologică» din Normele speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 930/2005, denumite în continuare Norme speciale, și din Instrucțiunile privind delimitarea zonelor de protecție sanitară și a perimetrului de protecție hidrogeologică, aprobate prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 1.278/2011".

1. CERINȚE LEGALE PRIVIND ELABORAREA RAPORTULUI DE MEDIU

În contextul legislației europene, cele mai importante două instrumente juridice referitoare la SEA sunt:

- Directiva CE 2002/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului (Directiva SEA);
- Protocolul privind SEA și Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră (Convenția Espoo).

Directiva SEA 2001/42/CE, la art. 1), declară obiectivul principal acela de a contribui la integrarea considerentelor de mediu în elaborarea și adoptarea planurilor și programelor (P/P), în vederea promovării dezvoltării durabile.

Scopul Directivei SEA este acela de a asigura ca efectele asupra mediului ale anumitor P/P sunt identificate în timpul elaborării și înainte de momentul adoptării acestora. Directiva SEA a fost transpusă în legislația națională prin *HG nr. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*. Ca urmare, raportul de mediu (RM) s-a realizat în baza cerințelor Directivei SEA transpusă în legislația națională prin HG nr. 1076/2004.

Conținutul RM respectă prevederile HG nr. 1076/2004, Anexa nr. 2 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe.

Metodologia utilizată în evaluarea strategică de mediu include și recomandările din "*Manualul privind aplicarea procesului de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe*" elaborat de Ministerul Mediului și Agenția Națională pentru Protecția Mediului, aprobat prin Ord. nr. 117/2006 și din "*Ghidul generic privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe*" (MMDD, 2007).

RM a urmărit prezentarea obiectivelor și propunerilor generale ale SIDU și a identificat și evaluat efectele potențiale ale strategiei asupra mediului.

2. PREZENTAREA SIDU

2.1. Conținutul și obiectivele principale ale SIDU

Denumirea strategiei:

STRATEGIA DE DEZVOLTARE LOCALĂ INTEGRATĂ A MUNICIPIULUI TÂRNĂVENI, JUDEȚUL MUREȘ

Titularul și adresa:

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI TÂRNĂVENI

Adresa: mun. Târnăveni, Piața Primăriei, nr. 7, jud. Mureș

Tel: 0265 443 400

E-mail: office@primariatarnaveni.ro

Metodologie de elaborare:

SIDU s-a fundamentat pe analiza relevantă a stării existente a comunității. În procesul elaborării SIDU s-au analizat cerințele, constrângerile și opțiunile de dezvoltare ale localității (analiza SWOT).

Analiza SWOT

Puncte tari ale municipiului Târnăveni	Puncte slabe
<ul style="list-style-type: none">-Așezare centrală, prin care se realizează conexiuni cu celelalte orașe și județe din regiune;-Poziționarea în vecinătatea Municipiului Targu Mureș, reședința județului Mureș;-Varietatea formelor de relief;-Resurse naturale bogate;-Istoricul, peisagistica atractive;-Potențial agricol deosebit - soluri cu fertilitate bună pentru plante de cultură și plante tehnice;-Accesibilitatea generală bună poate menține zona atractivă ca punct de localizare a rezidenței, inclusiv fenomenele de „desprindere” din zona orașelor mari;-Centru polarizator – valorificând potențialul economic și acordând atenție calității factorilor de mediu;-Căi de acces: -DN 14 A; -DJ 107- SJ 142-Calea ferată Praid-Blaj;-Forța de muncă disponibilă.	<ul style="list-style-type: none">-Structura economică relativ învechită;-Inexistența formelor de marketing local;-Structura economică relativ învechită;-Grad relativ mic de satisfacție privind nivelul de trai în municipiu;-Înregistrarea unui proces lent de dezurbanizare, ca urmare a scăderii populației urbane a municipiului;-Infrastructură nemodernizată (apă-canal, gaz, rutieră);-Lipsa locurilor de muncă;-Lipsa personalului de specialitate (tânăr) în sistemul medical;-Discrepanța dintre evoluția accelerată a tehnologiei și ritmul lent al implementării strategiilor și reformelor în acest domeniu la nivel de municipiu;-Existența unui trafic greu care traversează municipiul pe traseul DN 14A Iernut – Mediaș;-Prezența riscurilor naturale (inundații și seceta) care afectează culturile agricole.

Oportunități	Amenințări
<ul style="list-style-type: none"> -Integrarea în strategiile de dezvoltare ale județului; -Situarea într-o regiune mediu dezvoltată; -Resurse naturale bogate cu potențial de exploatare semnificativ: soluri favorabile agriculturii și resurse de subsol; -Posibilitatea practicării agriculturii ecologice; -Existența resurselor nerambursabile din fondurile structurale; -Premisele dezvoltării unui parteneriat public-privat; -Creșterea cererii de servicii destinate persoanelor și firmelor etc.; -Creșterea numărului de investiții străine care pot determina o creștere a competitivității; -Accesarea unor linii de finanțare pe componenta de protecție a mediului - gestionarea deșeurilor reciclabile; -Programe guvernamentale și europene de stimulare a dezvoltării întreprinderilor mici și a microîntreprinderilor; -Inițiative comune de îmbunătățire a ofertei de instruire prin dezvoltarea unor parteneriate cu autorități publice - instituții de învățământ - mediu de afaceri; -Oportunitatea dezvoltării protecției mediului zonei prin proiecte cu finanțare nerambursabilă; -Disponibilitate de fonduri a Uniunii Europene alocate pentru sectorul de mediu; -Oportunități de valorificare a energiei alternative. 	<ul style="list-style-type: none"> -Resurse bugetare reduse față de nevoia de investiții în infrastructură; -Apariția de probleme sociale generate de lipsa locurilor de muncă; -Supraexploatarea sistemului de furnizare a apei potabile; -Cadru legislativ insuficient pentru sprijinul IMM-urilor la start-up; -Deplasarea forței de muncă locale în afara municipiului și în afara granițelor țării; -Participare civică scăzută; -Dezinteresul tinerilor față de procesul educativ; -Lipsa de educație sanitară; -Atitudinea refractară a populației față de propria stare de sănătate; -Legislație complexă, incoerentă, într-o permanentă modificare; -Reducerea potențialului economic al municipiului; -Creșterea frecvenței și a duratei fenomenelor meteo-extreme, ca urmare a schimbărilor climatice.

Pe baza analizei efectuată pe baza matricei de evaluare SWOT s-au evidențiat obiectivele strategice de dezvoltare ale municipiului Târnăveni. Identificarea direcțiilor de dezvoltare a municipiului a avut la bază principiul dezvoltării locale omogene, înțelegând prin aceasta dezvoltarea prin corelarea celor trei componente majore ale dezvoltării unei comunități și anume dezvoltarea economică, gestiunea echilibrată a resurselor și a mediului natural, astfel încât realizarea fiecărui obiectiv strategic, aparținând fiecărei componente de dezvoltare, să aibă un impact pozitiv, sau cel puțin să nu afecteze realizarea obiectivelor din celelalte componente majore ale dezvoltării.

Viziunea de dezvoltare:

Se dorește ca până în anul 2027 municipiul Târnăveni să devină un model de dezvoltării durabile, o comunitate prosperă într-un mediu curat, cu dezvoltare economică interconectată și inovativă oferind oportunități de ocupare și servicii publice de calitate.

Misiunea SIDU:

Municipiul Târnăveni va oferi locuitorilor săi o creștere a calității vieții.

Obiectivele SIDU:

OG: Obiectivul general de dezvoltare locală a municipiului Târnăveni pentru perioada 2021-2027 este îmbunătățirea calității vieții cetățenilor printr-o dezvoltare economică durabilă, cu impact redus asupra mediului și administrație performantă.

Domeniul	Obiectiv specific OS
1.Economia locală	Dezvoltarea economică durabilă a municipiului, prin creșterea competitivității sectoriale prin modernizare tehnologică, inovare și digitalizare și colaborare între întreprinderile din zonă
	OS 1.1: Realizarea unor structuri care să contribuie la relansarea producției agricole (încurajarea formelor de asociere între fermierii/agricultorii locali)
	OS 1.2: Integrarea producției agricole cu industria alimentară, rețeaua de depozitare, transport; dezvoltarea agenților economici pentru prestări de servicii în agricultură
	OS 1.3: Stimularea dezvoltării inteligente și durabile a întreprinderilor din localitate prin creșterea competitivității tehnologice și dezvoltarea ecosistemului antreprenorial local
2.Domeniul Mediu	Atenuarea și adaptarea la efectele schimbărilor climatice și îmbunătățirea calității mediului în municipiu prin promovarea activă a măsurilor de protecție a mediului
	OS 2.1: Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră
	OS 2.2: Adaptarea la schimbările climatice și situații de risc
	OS 2.3: Îmbunătățirea calității mediului în municipiul Târnăveni
3.Domeniul Amenajarea teritoriului	Utilizarea optimă a teritoriului municipiului și îmbunătățirea infrastructurii de transport
	OS 3.1: Zonarea funcțională a teritoriului municipiului în acord cu tendințele de dezvoltare a acesteia
	OS 3.2: Dezvoltarea infrastructurii publice edilitare și de transport urban la nivel de municipiu
	OS 3.3: Crearea design-ului sustenabil arhitectonic
	OS 3.4: Extindere și modernizare rețea de gaze naturale, alimentare cu apă potabilă, canalizare și iluminat
	OS 3.5: Reabilitare drumuri de interes local
4.Domeniul Instituții locale	Întărirea capacității administrative
	OS 4.1: Îmbunătățirea capacității administrative
	OS 4.2: Îmbunătățirea relației cu cetățenii și mediul de afaceri
	OS 4.3: Introducerea de noi instrumente și tehnologii
	OS 4.4: Dezvoltare infrastructură necesară funcționării instituțiilor publice
	OS 4.5: Implementare, monitorizare, revizuire și comunicare rezultate implementare strategie
5.Domeniul Dezvoltare socială	Creșterea calității vieții și a stării de sănătate a populației
	OS 5.1: Facilitarea accesului la locuri de muncă
	OS 5.2: Construirea de obiectiv social privind satisfacerea nevoilor sociale și materiale pentru populația municipiului Târnăveni
	OS 5.3: Creșterea stării de sănătate a populației
	OS 5.4: Sporirea nivelului de siguranță în oraș
	OS 5.5: Asigurarea unor prestații adecvate de asistență socială
	OS 5.6: Îmbunătățirea condițiilor de locuire ale populației

Domeniul	Obiectiv specific OS
6. Domeniul Educație și formare	Dezvoltarea resurselor umane prin îmbunătățirea infrastructurii
	OS 6.1: Reabilitarea și dezvoltarea infrastructurii educaționale
	OS 6.2: Creșterea accesului și participării la formarea continuă
	OS 6.3: Menținerea și integrarea tinerilor în viața socială și economică a comunității
	OS 6.4: Asigurarea condițiilor materiale necesare copiilor extrem de marginalizați pentru frecventarea învățământului de masă
	OS 6.5: Educație și formare profesională modernă, atractivă, adecvată erei digitale și tranziției verzi
7. Domeniul Cultura, culte, sport și agrement	Dezvoltarea infrastructurii pentru cultură, sport și agrement
	OS 7.1: Punerea în valoare, dezvoltarea patrimoniului cultural local și organizarea de evenimente culturale
	OS 7.2: Dezvoltarea infrastructurii pentru practicarea sportului și organizarea de competiții sportive
	OS 7.3: Valorificarea resurselor existente pentru crearea infrastructurii de agrement
	OS 7.4: Construire infrastructură de petrecere a tipului liber

Domeniul: ECONOMIA LOCALĂ – INDUSTRIE, SERVICII, AGRICULTURĂ

Obiectivul general al municipiului Târnăveni în domeniul economiei este:

- *Dezvoltarea economică durabilă a municipiului, prin creșterea competitivității sectoriale prin modernizare tehnologică, inovare și digitalizare și colaborare între întreprinderile din zonă.*

Obiectivele specifice sunt:

OS 1.1. Realizarea unor structuri care să contribuie la relansarea producției agricole, prin:

- Atragerea și stimularea producătorilor agricoli pentru a se organiza în sisteme de cooperare și asociere în scopul aplicării unor tehnologii moderne;
- Dezvoltarea activității de consultanță agricolă care să aibă în sarcină rezolvarea operativă a tuturor problemelor agricole:
 - o sistematizarea și organizarea teritoriului, definitivarea reformei funciare, evidența terenurilor agricole;
 - o mecanizarea agriculturii și aplicarea tehnologiilor adecvate;
 - o îmbunătățirea activităților specifice creșterii animalelor (servicii sanitarveterinare, baze furajere etc.);
 - o servicii pentru achiziționarea și valorificarea produselor agricole vegetale și animale;

OS 1.2. Integrarea producției agricole cu industria alimentară, rețeaua de depozitare, transport; dezvoltarea agenților economici pentru prestări de servicii în agricultură.

OS 1.3. Stimularea dezvoltării inteligente și durabile a întreprinderilor din localitate prin creșterea competitivității tehnologice și dezvoltarea ecosistemului antreprenorial local:

- Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor din zonă – a capacităților tehnice, industriale și organizaționale pentru dezvoltarea de produse și servicii inclusiv economie circulară și internaționalizare;
- Dezvoltarea Ecosistemului antreprenorial de inovare din municipiu prin clustere și rețelele de afaceri în domeniile de specializare inteligentă ale regiunii, inclusiv pentru dezvoltarea colaborării interregionale, internaționale și intersectoriale.

Table 1 – Proiecte propuse – domeniul ECONOMIA LOCALĂ – INDUSTRIE, SERVICII, AGRICULTURĂ

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivația proiectului	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
1	Sprijin pentru producătorii locali	Atragerea și stimularea producătorilor agricoli pentru a se organiza în sisteme de cooperare și asocieri în scopul aplicării unor tehnologii moderne.	Proprietate divizată, exploatații mici, agricultura de subsistență.	Instituționalizarea a două întâlniri/an între autoritățile publice (primărie, CJ, MADR), agenți economici specializați, institute de educație și cercetare în domeniul agricol și fermierii locali, în vederea promovării acțiunilor agricole modern.	Operational în 12 luni
2	Consiliere și consultanță pentru fermieri prin extinderea activității de informare, consiliere și consultanță	Dezvoltarea activității de consultanță agricolă care să aibă în sarcină rezolvarea operativă a tuturor problemelor agricole.	O formă permanent de consultanță poate crește nivelul de informare și în final performanța agriculturii locale.	Dezvoltarea la nivel local a centrului de informare, consultanță și consiliere pentru fermieri care să se ocupe inclusive de orientarea producției agricole în concordanță cu tendințele previzibile ale pieței interne și externe, promovarea agriculturii ecologice.	2023
3	Înființarea / dezvoltarea unui incubator / accelerator de afaceri	Stimularea dezvoltării inteligente și durabile a întreprinderilor din municipiu prin creșterea competitivității tehnologice și dezvoltarea ecosistemului antreprenorial local.	Este nevoie de o integrare a activităților de producție, transport, prelucrare a produselor, ceea ce presupune existența unor agenți economici, de preferință locali, din domeniu.	Specializarea Centrului de informare, consiliere și consultanță în marketing și incubator de afaceri pentru domeniile economice importante. Organizarea anuală a unui seminar cu exemple de success de afaceri pe domenii diverse.	2025
4	Sprijin pentru investiții și pentru reconversia economică a agenților economici și sociali în vederea depășirii crizei economice generate de pandemia de COVID 19.	Idem	Este nevoie de o reconversie a activităților și adaptarea acestora la noile cerințe ale pieței, ceea ce presupune existența unor agenți economici, de preferință locali, în domeniile noi.	Specializarea Centrului de informare, consiliere și consultanță în marketing și incubator de afaceri pentru domeniile economice importante. Organizarea anuală a unui seminar cu exemple de success de afaceri pe domenii diverse.	2024

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivația proiectului	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
5	Inovare și digitalizare în IMM-urile performante.	Idem	Este necesară orientarea activității companiilor locale către zona digitală. Extinderea gamei de servicii, produse.colaborare rapidă cu autoritățile.	Suport oferit agenților economici în procesul de digitalizare. Suport în vederea obținerii fondurilor europene necesare dezvoltării. Suport oferit în procesul de implementare proiect.	2025
6	Promovarea cercetării academice de excelență cu scopul identificării și implementării unor soluții inovatoare de tip Smart City.	Idem	Idem	Idem	2024
7	Creșterea performanțelor agricole prin utilizarea unor soiuri adecvate	Realizarea unor structuri care să contribuie la relansarea producției agricole, prin: -Atragerea și stimularea producătorilor agricoli pentru a se organiza în sisteme de cooperare și asocieri în scopul aplicării unor tehnologii moderne; -Dezvoltarea activității de consultanță agricolă care să aibă în sarcină rezolvarea operativă a tuturor problemelor agricole.	Lipsa informațiilor în domeniu și a resurselor financiare a dus la utilizarea unor soiuri slabe, fără eficiență economică.	Informare prin Centrul de Informare cu privire la soiurile adecvate zonei, achiziția și distribuția de soiuri.	2027

Domeniul: MEDIU

Obiectivul general în materie de mediu este reprezentat de *atenuarea și adaptarea la efectele schimbărilor climatice și îmbunătățirea calității mediului în municipiu prin promovarea activă a măsurilor de protecție a mediului*, iar **obiectivele specifice** sunt:

OS 2.1. Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră

- Reabilitarea termică a cladirilor
- Construire parc fotovoltaic
- Conștientizarea publicului cu privire la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră

OS 2.2. Adaptarea la schimbările climatice și situații de risc

OS 2.3. Îmbunătățirea calității mediului în municipiul Târnăveni

Tabel 2 – Proiecte propuse – domeniul **MEDIU**

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivația proiectului	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
8	Adoptarea de tehnologii nepoluante	Reducerea emisiilor de GES.	Modernizarea și adoptarea unor tehnologii nepoluante la agenții economici susceptibili de emisii de noxe atmosferice peste limitele CMA este o măsură ce poate conduce la îmbunătățirea calității aerului.	Promovarea și susținerea adoptării de tehnologii nepoluante. Monitorizarea modului în care sunt reduse efectele poluante ale activității economice.	2027
9	Derularea de campanii de informare cu privire la practicile legate de colectarea, tratarea și depozitarea deșeurilor	Îmbunătățirea calității mediului în municipiul Târnăveni.	Este necesară protejarea solului prin monitorizarea și controlul deversărilor și depozitărilor de materii pe sol.	Monitorizarea, controlul și sancționarea celor ce nu respectă legislația în materie de utilizare a solului.	2027
10	Amenajarea unui punct de colectare, concasare și valorificare a deșeurilor provenite din construcții	Îmbunătățirea calității mediului în municipiul Târnăveni.	Este necesară protejarea solului prin reamenajarea și ecologizarea spațiilor de depozitare necontrolată a DCD.	Amenajarea unui punct de colectare și valorificare a DCD.	2026
11	Amenajarea unui punct de colectare, compostare și valorificare a deșeurilor vegetale	Reducerea emisiilor de GES. Îmbunătățirea calității mediului în mun. Târnăveni.	Este necesară protejarea solului prin reamenajarea și ecologizarea spațiilor de depozitare necontrolată a deșeurilor vegetale.	Amenajarea unui punct de colectare și valorificare a deșeurilor vegetale.	2026
12	Extinderea și consolidarea colectării selective a deșeurilor reciclabile	Idem	Colectarea selectivă a deșeurilor poate genera venituri și o reducere a masei de deșeuri de depozitat.	Campanie de conștientizare a populației. Generalizarea sistemului de colectare selectivă.	2024
13	Reabilitarea energetică a clădirii sediului administrativ	Reducerea emisiilor de GES. Îmbunătățirea	Nevoia de a eficientiza consumul de energie.	Reabilitare energetică a clădirii sediului administrative al Primăriei Municipiului Târnăveni.	2025

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivația proiectului	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
14	<p>al Primăriei Municipiului Târnăveni.</p> <p>Reabilitarea energetică a Casei de Cultură Mihai Eminescu și a Liceului Teoretic Andrei Bârseanu, mun. Târnăveni</p>	<p>Reducerea emisiilor de GES. Îmbunătățirea calității mediului în mun. Târnăveni.</p>	<p>Nevoia de a eficientiza consumul de energie.</p>	<p>Reabilitarea energetică a Casei de Cultură Mihai Eminescu și a Liceului Teoretic Andrei Bârseanu, mun. Târnăveni</p>	2025
15	<p>Desființarea sistemelor individuale de colectare a apelor uzate – fose septice, puțuri absorbante – de către toți deținătorii de locuințe individuale sau colective</p>	<p>Adaptarea la schimbările climatice și situații de risc. Îmbunătățirea calității mediului în mun. Târnăveni.</p>	<p>Extinderea sistemului de canalizare nu mai justifică existența acestor fose, cu impact negativ asupra solului și pânzei freatice.</p>	<p>Desființarea foselor septice.</p>	2028
16	<p>Iluminat public ecologic cu panouri solare , lămpi LED</p>	<p>Adaptarea la schimbările climatice și situații de risc. Îmbunătățirea calității mediului în mun. Târnăveni.</p>	<p>Reducerea poluării aerului și nevoia reducerii cheltuielilor bugetare.</p>	<p>Achiziția de stâlpi ecologici de iluminat public.</p>	2024

Domeniul: AMENAJAREA TERITORIULUI

Obiectivul general în materie de amenajare a teritoriului și infrastructura de transport este reprezentat de *“utilizarea optimă a teritoriului municipiului și îmbunătățirea infrastructurii de transport”* iar **obiectivele specifice** sunt:

OS 3.1. Zonarea funcțională a teritoriului municipiului în acord cu tendințele de dezvoltare a acesteia.

OS 3.2. Dezvoltarea infrastructurii publice edilitare și de transport urban la nivel de municipiu.

OS 3.3. Crearea design-ului sustenabil arhitectonic.

OS 3.4. Extindere și modernizare rețea de gaze naturale, alimentare cu apă potabilă, canalizare și iluminat.

OS 3.5. Reabilitare drumuri de interes local.

Tabel 3 – Proiecte propuse – domeniul **AMENAJAREA TERITORIULUI**

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivație	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
17	Clarificarea aspectelor de proprietate și domeniialitate asupra teritoriului municipiului	Zonarea funcțională a teritoriului municipiului în acord cu tendințele de dezvoltare a acesteia. Crearea design-ului sustenabil arhitectonic.	Activitatea curentă a autorităților locale este afectată de problemele de fond funciar. De asemenea, există bunuri și terenuri a căror situație juridică nu este clarificată, astfel ca acestea nu pot fi valorificate. Este necesară creșterea atractivității pentru locuire a intravilanului municipiului prin crearea unei infrastructuri adecvate	Finalizarea problemelor de fond funciar – reparcelare, sprijin pentru obținerea titlurilor de proprietate. Realizarea evidenței bunurilor domeniiale și clarificarea situației juridice a bunurilor și terenurilor.	2026
18	Realizarea de parcări publice	Dezvoltarea infrastructurii publice edilitare și de transport urban la nivel de municipiu. Zonarea funcțională a teritoriului municipiului în acord cu tendințele de dezvoltare a acesteia.		Realizarea a 100 de locuri publice de parcare.	2027
19	Reparații poduri și podețe	Dezvoltarea infrastructurii publice edilitare și de transport urban la nivel de municipiu.	Este necesară creșterea atractivității pentru locuire a intravilanului municipiului Târnăveni prin crearea unei infrastructuri adecvate.	Reparații poduri și podețe	2026
20	Amenajare drum de legătură str. Bradului – localitatea component Cusțelnic, mun. Târnăveni	Dezvoltarea infrastructurii publice edilitare și de transport urban la nivel de municipiu. Reabilitare drumuri de interes local.	Este necesară creșterea atractivității pentru locuire a intravilanului municipiului Târnăveni prin crearea unei infrastructuri adecvate.	Amenajare drum de legătură str. Bradului – localitatea component Cusțelnic, mun. Târnăveni – alei pietonale, trotuare, căi de acces etc.	2026

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivație	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
21	Modernizare / asfaltare / extindere străzi în mun. Târnăveni: ... *	Dezvoltarea infrastructurii publice edilitare și de transport urban la nivel de municipiu. Reabilitare drumuri de interes local.	Este necesară creșterea atractivității pentru locuire a intravilanului municipiului Târnăveni prin crearea unei infrastructuri adecvate.	Modernizare / asfaltare / extindere străzi în mun. Târnăveni: ... *	2026
22	Modernizarea străzilor Școlii, Republicii, A. Iancu și Viitorului din mun. Târnăveni	Dezvoltarea infrastructurii publice		Modernizarea străzilor Școlii, Republicii, A. Iancu și Viitorului din mun. Târnăveni	2026
23	Reabilitare străzi în mun. Târnăveni: ... **	Dezvoltarea infrastructurii publice edilitare și de transport urban la nivel de municipiu. Reabilitare drumuri de interes local.	Este necesară creșterea atractivității pentru locuire a intravilanului municipiului Târnăveni prin crearea unei infrastructuri adecvate.	Reabilitare străzi în mun. Târnăveni: ... **	2026
24	Achiziții utilaje și dotări tehnice pentru lucrările de reparații și întreținere drumuri publice și clădiri	Dezvoltarea infrastructurii publice edilitare și de transport urban la nivel de municipiu. Reabilitare drumuri de interes local.	Nevoia de intervenție promptă în cazuri excepționale.	Achiziții utilaje și dotări tehnice pentru lucrările de reparații și întreținere drumuri publice și clădiri.	2027
25	Amenajarea intrărilor în municipiu pe principalele căi rutiere	Dezvoltarea infrastructurii publice edilitare și de transport urban la nivel de municipiu. Reabilitare drumuri de interes local.	Este necesară creșterea atractivității pentru locuire și vizitare a intravilanului municipiului Târnăveni prin crearea unei infrastructuri adecvate.	Realizarea intrărilor – drumuri, trotuare, căi de acces etc.	2026

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivație	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
26	Sistem de monitorizare video a drumurilor municipale	Crearea design-ului sustenabil arhitectonic.	Este necesară asigurarea infrastructurii care să permită monitorizarea utilizării adecvate a drumurilor.	Instalare sistem video de supraveghere a drumurilor	2027
27	Modernizarea / Reabilitarea clădirilor publice din mun. Târnăveni: modernizarea sediului administrativ al Primăriei Mun. Târnăveni (PT+lucrare); accesibilizarea spațiilor publice și a instituțiilor publice din administrația locală pentru persoanele cu dizabilități (inclusive cu persoană de sprijin-interpret mimico-gestual)	Crearea design-ului sustenabil arhitectonic.	Lipsa de investiții în modernizare.	Modernizarea / Reabilitarea clădirilor publice din mun. Târnăveni: modernizarea sediului administrativ al Primăriei Mun. Târnăveni (PT+lucrare); accesibilizarea spațiilor publice și a instituțiilor publice din administrația locală pentru persoanele cu dizabilități (inclusive cu persoană de sprijin-interpret mimico-gestual)	2025
28	Completarea sistemului de indicatoare cu denumirile străzilor, de intrare/ieșire din localitate și sisteme de circulație	Crearea design-ului sustenabil arhitectonic	Există un sistem de indicatoare cu numele străzilor, un sistem adecvat de marcare a intrărilor/ieșirilor din localitate ce trebuie completat.	Realizarea și montarea de: -plăcuțe cu denumirile străzilor și indicatoare de orientare; -plachete de marcare a intrărilor/ieșirilor din localitate; -semne de circulație adecvate.	2025

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivație	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
29	Întărirea capacității de aplicare a legislației în materie de construire și disciplina în construcții	Crearea design-ului sustenabil arhitectonic. Zonarea funcțională a teritoriului municipiului în acord cu tendințele de dezvoltare a acesteia.	Armonia arhitecturală sustenabilă trebuie să fie menținută.	Verificarea modului de respectare a legislației în materie de construire și disciplina în construcții. Verificarea respectării normelor din PUG, PUZ și PUD.	2026
30	Piste pentru biciclete	Construirea pistelor pentru biciclete poate conduce la utilizarea adecvată a rețelelor de transport urban la nivel de municipiu.	Este necesară asigurarea infrastructurii care să permită utilizarea adecvată a drumurilor și de către bicicliști.	Construirea pistelor pentru biciclete pe drumurile locale	2027
31	Modernizare rețea de apă potabilă și canalizare	Extindere și modernizare rețea de gaze naturale, alimentare cu apă potabilă, canalizare și iluminat.	Este necesară creșterea atractivității pentru locuire a intravilanului localității prin crearea unei infrastructuri adecvate.	Extinderea rețelei de apă potabilă și canalizare (la deal) și efectuarea racordării gospodăriilor	2025
32	Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în zonele cu așezări informale	Extindere și modernizare rețea de gaze naturale, alimentare cu apă potabilă, canalizare și iluminat.	Este necesară creșterea atractivității pentru locuire a intravilanului localității prin crearea unei infrastructuri adecvate.	Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în zonele cu așezări informale	2025
33	Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în localitatea Botorca	Îmbunătățirea infrastructurii de utilități publice prin extinderea rețelei de apă potabilă și canalizare, astfel încât să fie reduse influențele negative asupra mediului și confortului populației.	Este necesară creșterea atractivității pentru locuire a intravilanului localității prin crearea unei infrastructuri adecvate.	Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în localitatea Botorca	2025

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivație	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
34	Extindere rețea canalizare în localitatea Cuștelnic	Extindere și modernizare rețea de gaze naturale, alimentare cu apă potabilă, canalizare și iluminat .	Este necesară creșterea atractivității pentru locuire a intravilanului localității prin crearea unei infrastructuri adecvate.	Extindere rețea canalizare în localitatea Cuștelnic	2025
35	Extindere rețea canalizare în localitatea Bobohalma	Extindere și modernizare rețea de gaze naturale, alimentare cu apă potabilă, canalizare și iluminat.	Este necesară creșterea atractivității pentru locuire a intravilanului localității prin crearea unei infrastructuri adecvate.	Extindere rețea canalizare în localitatea Bobohalma	2025
36	Reabilitare și extindere rețea de gaze naturale	Extindere și modernizare rețea de gaze naturale, alimentare cu apă potabilă, canalizare și iluminat.	Este necesară creșterea atractivității pentru locuire a intravilanului localității prin crearea unei infrastructuri adecvate.	Reabilitare și extindere rețea de distribuție gaze natural și efectuarea racordurilor gospodăriilor	2025
37	Inițierea demersurilor pentru construirea unei autogări în orașul Târnăveni.	Dezvoltarea infrastructurii publice edilitare și de transport urban la nivel de municipiu.	Este necesară creșterea atractivității pentru locuirea și vizitarea intravilanului municipiului prin crearea unei infrastructuri adecvate.	Realizarea unei autogări în orașul Târnăveni.	2027
38	Demersuri pentru extinderea infrastructurii feroviare.	Dezvoltarea infrastructurii publice edilitare și de transport urban la nivel de municipiu.	Este necesară creșterea atractivității pentru locuirea și vizitarea intravilanului municipiului prin crearea unei infrastructuri adecvate.	Extinderea infrastructurii feroviare în orașul Târnăveni.	2027
39	Realizarea unui sistem inteligent de transport public local pentru călători	Dezvoltarea infrastructurii publice edilitare și de transport urban la nivel de municipiu.	Este necesară creșterea atractivității pentru locuirea și vizitarea intravilanului municipiului prin crearea unei infrastructuri adecvate	Realizarea unui sistem inteligent de transport public local pentru călători în orașul Târnăveni.	2027

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivație	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
40	Amenajare stații de încărcare pentru mijloace de transport electrice	Dezvoltarea infrastructurii publice edilitare și de transport urban la nivel de municipiu. Crearea design-ului sustenabil arhitectonic.	Este necesară creșterea atractivității pentru locuirea și vizitarea intravilanului municipiului prin crearea unei infrastructuri adecvate	Amenajare stații de încărcare pentru mijloace de transport electrice în orașul Târnăveni.	2027
41	Construirea unei centuri ocolitoare pentru transferul traficului de tranzit și a inelelor interioare de circulație, în vederea eficientizării traseelor în localitatea Târnăveni	Dezvoltarea infrastructurii publice edilitare și de transport urban la nivel de municipiu	Este necesară creșterea atractivității pentru locuirea și vizitarea intravilanului municipiului prin crearea unei infrastructuri adecvate	Construirea unei centuri ocolitoare pentru transferul traficului de transit și a inelelor interioare de circulație, în vederea eficientizării traseelor în localitatea Târnăveni	2027
42	Reactualizare și aprobare Planul Urbanistic General al Municipiului Târnăveni	Zonarea funcțională a teritoriului municipiului în acord cu tendințele de dezvoltare a acesteia. Crearea design-ului sustenabil arhitectonic.	Necesitatea unui plan urbanistic general nou.	Reactualizarea PUG –ului conform necesităților actuale	2023
	<p>* străzile: Teilor, Mihai Eminescu, Luncii, Grădinilor , Livezii, Frasinului, Dezrobirii, Cerbului, 1 Iunie, Primăverii, Macului, Urcușului, Toamnei, Pinului, Fagului, Dealului, Pasaj Clot, Cartier Livezii, Pasaj Carbid, Măceșului, Melodieii, După Deal, Velțului, A.Iancubretea înainte de strada Dealului, Bălții, Romul Boilă, Izvor, Mierlei, Muncii, extindere Nicolae Bălcescu, Piața Obor, extindere Mărțișor, Plopilor, Râului, NouăBotorca, extindere V.Babeș, extindere Rândunelelor, Secerii, Târnavei, Salcânilor, Tumișor, Armatei – apendice spre strada Rândunelelor, Armatei apendice lângă Biserica Greco-Catolică, cartier Dâmbău, G.Coșbuc-până la strada Albinei, Zorilor-apendice, CFR-calca de acces între CFR și Partizanilor, extindere strada Stelelor, străzile din Bobohalma, Cuștelnic.</p> <p>** străzile: Stelelor, Sticlarilor, Tractoriștilor, Timișului, Recoltei, Plevnei, Mesteacănului, Mărășești, Progresului, Digului, Lăcrămioarei, Înfrățirii, Aviației, Păltiniș, Morii, Albinei, George Coșbuc, Bazinului, Petru Maior, Codrului, Viticultorilor, Narciselor, Plugarilor, Ciocârlii.</p>				

Domeniul: INSTITUȚII LOCALE

Obiectivul general este reprezentat de “*întărirea capacității administrative*” iar **obiectivele specifice** sunt:

- OS 4.1. Îmbunătățirea capacității administrative
- OS 4.2. Îmbunătățirea relației cu cetățenii și mediul de afaceri
- OS 4.3. Introducerea de noi instrumente și tehnologii
- OS 4.4. Dezvoltare infrastructură necesară funcționării instituțiilor publice
- OS 4.5. Implementare, monitorizare, revizuire și comunicare rezultate implementare strategie

Tabel 4 – Proiecte propuse – domeniul INSTITUTUL LOCALE

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivație	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
43	Adaptarea structurii organizatorice	Îmbunătățirea capacității administrative	Nevoia de a crea o structură organizatorică flexibilă	Adaptarea anuală a organigramei, regulamentului de organizare și funcționare și fișelor de post la nevoile instituției și schimbările legislative	-luna martie a fiecărui an
44	Analiza nevoilor de formare profesională ale funcționarilor publici și participarea la diferite forme de pregătire	Îmbunătățirea capacității administrative	Nevoia de a crește nivelul de pregătire profesională	- realizarea analizei nevoilor de formare profesională - participarea la cursuri de formare profesională generale și specifice	-anual: analiza nevoilor de formare profesională și participarea la forme de pregătire
45	Realizare audit inițial GDPR	Îmbunătățirea capacității administrative Introducerea de noi instrumente și tehnologii	Adaptarea modului de lucru la noile reglementări în domeniu	- realizarea auditului inițial; - elaborarea și implementarea instrumentelor de protecție a datelor cu caracter personal conform Regulamentu UE 679	2021
46	Adoptarea Strategiei de dezvoltare integrată a Municipiului Târnăveni pentru perioada 2021-2027	Îmbunătățirea capacității administrative. Introducerea de noi instrumente și tehnologii. Dezvoltare infrastructură necesară funcționării instituțiilor publice. Implementare, monitorizare, revizuire și comunicare rezultate implementare strategie.	Necesitatea de a avea un instrument de dezvoltare pe termen lung	- elaborarea și implementarea Strategiei de dezvoltare integrată a Municipiului Târnăveni pentru perioada 2021-2027	2021

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivație	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
47	Revizuirea anuală a Planului Strategic Instituțional al Primăriei Municipiului Târnăveni	Îmbunătățirea capacității administrative. Introducerea de noi instrumente și tehnologii.	Necesitatea Planului Strategic Instituțional al Primăriei Municipiului Târnăveni.	Revizuirea anuală a Planului Strategic Instituțional al Primăriei Municipiului Târnăveni	2023
48	Întocmirea Planului de Mobilitate Urbană Durabilă	Îmbunătățirea capacității administrative. Dezvoltare infrastructură necesară funcționării instituțiilor publice.	Necesitatea Întocmirea Planului de Mobilitate Urbană Durabilă al Primăriei Municipiului Târnăveni.	Întocmirea Planului de Mobilitate Urbană Durabilă al Primăriei Municipiului Târnăveni .	2023
49	Implementare Strategie Anticorupție				
50	Elaborarea programului de acțiune comunitară destinat prevenirii și combaterii riscului de marginalizare și excluziune socială	Îmbunătățirea capacității administrative. Introducerea de noi instrumente și tehnologii. Dezvoltare infrastructură necesară funcționării instituțiilor publice.	Elaborarea programului de acțiune comunitară destinat prevenirii și combaterii riscului de marginalizare și excluziune socială, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Târnăveni (prevăzut de art. 35 alin. 2, Legea nr. 292/2011).	Elaborarea programului de acțiune comunitară destinat prevenirii și combaterii riscului de marginalizare și excluziune socială, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Târnăveni (prevăzut de art. 35 alin. 2, Legea nr. 292/2011), prin participarea tuturor serviciilor publice de interes local și prin consultarea operatorilor economici din comunitate, furnizorilor de servicii sociale etc.	2022

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivație	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
51	Creșterea nivelului de pregătire prin schimb de experiență și vizite de studii	Îmbunătățirea capacității administrative	Nevoia de a crește nivelul de pregătire profesională prin vizite de studii și schimb de experiență	<ul style="list-style-type: none"> - înfrățirea cu o localitate similară - vizite de studii anual la instituții similare din țară, cu exemple de bune practici - participarea la cel puțin 1 eveniment pe an din domeniul de activitate – conferințe, seminarii; - aderarea la organizații profesionale ale funcționarilor publici, spații utile de informare, – asociația contabililor, informaticienilor etc. - realizarea de abonamente la 2 publicații de specialitate. 	2023- abonamente la publicații de specialitate 2027- înfrățirea cu altă localitate, vizite de studiu, aderarea la organizații profesionale
52	Îmbunătățirea capacității administrative prin utilizarea de instrumente moderne de lucru	<ul style="list-style-type: none"> Îmbunătățirea capacității administrative. Îmbunătățirea relației cu cetățenii și mediul de afaceri. Introducerea de noi instrumente și tehnologii Dezvoltare infrastructură necesară funcționării instituțiilor publice. 	Nevoia de a utiliza instrumente specifice managementului public modern în activitatea curentă.	<ul style="list-style-type: none"> -formalizarea unui circuit documentelor -realizarea procedurilor de lucru -elaborarea CAF 	2025
53	Creșterea nivelului de informare al cetățenilor și mediului de afaceri din municipiul	Îmbunătățirea relației cu cetățenii și mediul de afaceri	Nevoia de a informa cetățenii cu privire la modul de lucru, obiectivele, proiectele și realizările autorităților locale	<ul style="list-style-type: none"> -realizarea unei publicații a municipiului -site funcțional și actualizat -realizarea a 3 spații de afișaj stradal noi -organizarea unei zile a “Porților deschise” la primărie, pentru elevi 	2027

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivație	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
54	Creșterea nivelului de consultare a cetățenilor și mediului de afaceri din municipiu	Îmbunătățirea relației cu cetățenii și mediul de afaceri	Nevoia de a consulta cetățenii cu privire la modul de lucru, obiectivele, proiectele și realizările autorităților locale	<ul style="list-style-type: none"> -organizarea de adunări publice pe cartiere, cel puțin una pe an în fiecare cartier -organizarea de întâlniri cel puțin odată pe an cu tinerii -realizarea o dată la doi ani a unui sondaj de consultare a populației cu privire la problemele majore din municipiu -organizarea cel puțin o dată pe an a unor sesiuni de brainstorming pe probleme de actualitate din municipiu -consultări online cu cetățenii. 	2024
55	Creșterea nivelului de participare la deciziile locale a cetățenilor și mediului de afaceri din municipiu	Îmbunătățirea relației cu cetățenii și mediul de afaceri	Participarea cetățenilor la adoptarea deciziilor majore din comunitate asigură reprezentativitatea acestora.	<ul style="list-style-type: none"> -invitarea a cel puțin 5 cetățeni la fiecare sesiune a consiliului local -identificarea a 2 consilieri comunitari din fiecare sat, ca parteneri ai administrației locale 	2023
56	Primăria Târnăveni online - comunicare, implicare, transparență	Îmbunătățirea capacității administrative	Nevoia organizării, eficientizării și monitorizării continue a activității primăriei, asigurarea transparenței, fluidizării comunicării între autoritate și cetățeni.	<ul style="list-style-type: none"> 1. oferirea cetățenilor a posibilității de a completa online cererile către Primărie; 2. eficientizarea fluxurilor de documente în cadrul Primăriei Târnăveni și reducerea birocrăției; 3. crearea unei baze de date a documentelor din cadrul primăriei, cu facilități de căutare și generare de rapoarte; 4. asigurarea unui mediu eficient de comunicare între Primăria Târnăveni și cetățenii municipiului prin crearea unui portal web de informare a cetățenilor cu privire la evenimentele locale și activitățile primăriei; 5. instruirea utilizatorilor pentru a fi capabili să utilizeze noile tehnologii ale informației și comunicației, prin extinderea școlii ca mediu deschis de instruire pentru cetățenii municipiului Târnăveni. 	2027

Domeniul: DEZVOLTARE SOCIALĂ – OCUPARE, LOCUIRE, SĂNĂTATE, SIGURANȚĂ, ASISTENȚĂ SOCIALĂ

Obiectivul general în materie de dezvoltare socială este reprezentat de “*creșterea calității vieții și a stării de sănătate a populației*” iar **obiectivele specifice** sunt:

OS 5.1. Facilitarea accesului la locuri de muncă

OS 5.2. Construirea de obiectiv social privind satisfacerea nevoilor sociale și materiale pentru populația municipiului Târnăveni

OS 5.3. Creșterea stării de sănătate a populației

OS 5.4. Sporirea nivelului de siguranță în oraș

OS 5.5. Asigurarea unor prestații adecvate de asistență socială

OS 5.6: Îmbunătățirea condițiilor de locuire ale populației

Table 5 – Proiecte propuse – domeniul DEZVOLTARE SOCIALĂ – OCUPARE, LOCUIRE, SĂNĂTATE, SIGURANȚĂ, ASISTENȚĂ SOCIALĂ

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivație	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
57	Bursa zonală a locurilor de muncă	Facilitarea accesului la locuri de muncă	Nevoia de a facilita accesul populației municipiului la locurile de muncă din oraș	Organizarea o dată pe an a unei burse a locurilor de munca din municipiu	2024 – prima bursa organizată. 2026 – 3 burse organizate, creșterea cu 10% a numărului de locuri de muncă.
58	Construirea de obiectiv social privind satisfacerea nevoilor sociale și materiale pentru persoane vârstnice	Construirea de obiectiv social privind satisfacerea nevoilor sociale și materiale pentru populația municipiului Târnăveni. Asigurarea unor prestații adecvate de asistență socială.	Nevoia de a dezvolta și extinde rețeaua de asistență socială pentru locuitorii municipiului Târnăveni	Construcția și dotarea spațiilor destinate serviciilor sociale.	2024
59	Reabilitarea și modernizarea Cluburilor destinate pensionarilor	Creșterea stării de sănătate a populației. Asigurarea unor prestații adecvate de asistență socială.	Nevoia de a reabilita și moderniza cluburilor destinate pensionarilor, din municipiului Târnăveni.	Reabilitarea și modernizarea Cluburilor destinate pensionarilor.	2025
60	Înființare Centru de găzduire pentru persoane abuzate.	Construirea de obiectiv social privind satisfacerea nevoilor sociale și materiale pentru populația municipiului Târnăveni. Sporiirea nivelului de siguranță în oraș. Asigurarea unor prestații adecvate de asistență socială.	Nevoia de a dezvolta și extinde rețeaua de asistență socială pentru locuitorii municipiului Târnăveni.	Construcția și dotarea spațiilor destinate serviciilor sociale.	2024

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivație	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
61	Baza de date a ocupațiilor	Facilitarea accesului la locuri de muncă	Nevoia de a avea o evidență exactă cu structura ocupatională a populației.	Organizarea și completarea bazei de date	2023
62	Acte de identitate și de stare civilă pentru populație	Asigurarea unor prestații adecvate de asistență socială	Nevoia de a realiza acte de identitate pentru populație	Desfășurarea de campanii de constientizare a necesității obținerii acestor acte. Realizarea de acte de identitate în colaborare cu serviciul de evidență informatizată a persoanei.	2025
63	Construirea de locuințe sociale	Asigurarea unor prestații adecvate de asistență socială	Fondul de locuințe scazut la nivelul municipiului	Realizarea a 5 de locuințe sociale	2028
64	Reabilitarea Blocului de locuințe sociale, str. Dezrobirii nr.4, municipiul Târnăveni	Asigurarea unor prestații adecvate de asistență socială	Fondul de locuințe scazut la nivelul municipiului	Reabilitarea Blocului de locuințe sociale, str. Dezrobirii, nr. 4, municipiul Târnăveni	2025
65	Lucrări tehnico-edilitare la obiectivul de investiții „Construire bloc ANL, Târnăveni, jud. Mureș (PT + Lucrare)	Asigurarea unor prestații adecvate de asistență socială	Fondul de locuințe scazut la nivelul municipiului	Lucrări tehnico-edilitare la obiectivul de investiții „Construire bloc ANL, Târnăveni, str. Progresului, jud. Mureș (PT + Lucrare)	2025
66	Achiziționarea de autospeciale, echipamente de protecție și de intervenție pentru situații de urgență	Creșterea stării de sănătate a populației	Nevoia de intervenție promptă în cazuri excepționale	Achiziționarea de autospeciale, echipamente de protecție și de intervenție pentru situații de urgență	2027

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivație	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
67	Dotări pentru serviciu voluntar pentru situații de urgență	Sporirea nivelului de siguranță în municipiu. Creșterea stării de sănătate a populației.	Nevoia de a crește capacitatea de intervenție în situații de urgență	Achiziționarea de materiale și utilaje pentru serviciului voluntar pentru situații de urgență	2022
68	Construirea sală polivalentă	Asigurarea unor prestații adecvate de asistență socială	Este nevoie de un mediu pentru petrecerea timpului liber	Construirea unui spațiu destinat petrecerii timpului liber	2027
69	Centru pentru persoanele defavorizate	Asigurarea unor prestații adecvate de asistență socială	Nevoia de a asigura adăpost, hrană și consiliere temporară pentru persoanele fără adăpost, femei abuzate, copii	Înființarea centrului pentru persoane defavorizate	2027
70	Încurajarea investițiilor private în locuințe	Îmbunătățirea condițiilor de locuire ale populației	Nevoia de a construi locuințe	Promovarea atractivității pentru locuire a comunității	2027
71	Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe	Îmbunătățirea condițiilor de locuire ale populației	Nevoia de a reduce costurile cu încălzirea. Creșterea atractivității pentru locuire.	Promovarea atractivității pentru locuire a comunității	2027

Domeniul: EDUCATIE SI FORMARE

Obiectivul general domeniul educație și formare este “*dezvoltarea resurselor umane prin îmbunătățirea infrastructurii educaționale și asigurarea accesului la diferite forme de educație*”, iar **obiectivele specifice** sunt:

OS 6.1. Reabilitarea și dezvoltarea infrastructurii educaționale

OS 6.2. Creșterea accesului și participării la formarea continuă

OS 6.3. Menținerea și integrarea tinerilor în viața socială și economică a comunității

OS 6.4. Asigurarea condițiilor materiale necesare copiilor extrem de marginalizați pentru frecventarea învățământului de masă

OS 6.5. Educație și formare profesională modernă, atractivă, adecvată erei digitale și tranziției verzi

Tabel 6 – Proiecte propuse – domeniul EDUCATIE SI FORMARE

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivație	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
72	Programe de consiliere și orientare școlară pentru combaterea fenomenului de abandon școlar	Menținerea și integrarea tinerilor în viața socială și economică a comunității	Nu exista nicio formă de prevenire a abandonului școlar.	Instituționalizarea unei forme permanente de consiliere pentru tineri	2024
73	Construirea unui centru de excelență pentru tineri cu rezultate deosebite inclusiv în sport, str. Pompelor	Menținerea și integrarea tinerilor în viața socială și economică a comunității. Reabilitarea și dezvoltarea infrastructurii educaționale.	Promovarea tinerilor cu rezultate deosebite	- analiza posibilităților de susținere a acestora - demersuri pentru acceptarea și înființarea/construirea unui astfel de centru	2027
74	Târg zonal al liceelor și facultăților	Menținerea și integrarea tinerilor în viața socială și economică a comunității. Creșterea accesului și participării la formarea continuă.	Nevoia de a orienta tinerii către licee și universități	-organizarea la doi ani a unui targ	2027
75	Programe de consiliere și orientare profesională pentru șomeri	Creșterea accesului și participării la formarea continuă. Educație și formare profesională modernă, atractivă, adecvată erei digitale și tranziției verzi.	Nevoia de recalificare și reconversie profesională	-identificarea nevoii de instruire -identificarea programelor care pot fi accesate -organizarea de programe	2027
76	Creșterea nivelului de educație civică	Creșterea accesului și participării la formarea continuă	Creșterea nivelului de educație și participare civică prin instruire	Organizarea anual a unei sesiuni de formare având ca tema sistemul de autorități publice, instituțiile UE, forme de participare civică	2027
77	Formarea inițială și continuă a cadrelor didactice și resurselor umane din unitățile de învățământ	Creșterea accesului și participării la formarea continuă	Nevoia de pregătire continuă a cadrelor didactice	- evaluarea nevoilor de formare - identificarea programelor aplicabile - elaborarea proiectelor și implementarea lor	2027

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivație	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
78	Reabilitarea și modernizarea unităților de învățământ	Reabilitarea și dezvoltarea infrastructurii educaționale	Nevoia de a moderniza unitățile de învățământ	-evaluarea anuală a stării unităților de învățământ - includerea în planul anual de achiziții - realizarea modernizărilor identificate	septembrie, anual
79	Cabinete medicale în școli și grădiniță	Reabilitarea și dezvoltarea infrastructurii educaționale	Asigurarea unei stări de sănătate adecvate pentru tineri	Înființarea unui cabinet medical în unitățile de învățământ	2027
80	Program after-school și gradiniță cu program prelungit	Reabilitarea și dezvoltarea infrastructurii educaționale	Nevoia de a realiza o pregătire a elevilor și după orele de școală, în condițiile în care părinții sunt la locul de muncă. Nevoia de a asigura supravegherea copiilor de grădiniță.	Organizarea de programe after school pentru min. 7 elevi. Grădiniță cu program prelungit pentru 10 copii.	2028

555300 Cisnădie, România
address: Constantin Lepădatu, nr. 37C
phone: +4(0) 769 628 880
e-mail: eco_camelia@yahoo.com
camelia.miclausu@consultanta-mediu.com

ecoterra
CONSULTANTA DE MEDIU

Domeniul: CULTURĂ, CULTE, SPORT ȘI AGREMENT

Obiectivul general îl reprezintă “*dezvoltarea infrastructurii pentru cultură, sport și agrement*”, iar **obiectivele specifice** sunt:

OS 7.1. Punerea în valoare, dezvoltarea patrimoniului cultural local și organizarea de evenimente culturale;

OS 7.2. Dezvoltarea infrastructurii pentru practicarea sportului și organizarea de competiții sportive;

OS 7.3. Valorificarea resurselor existente pentru crearea infrastructurii de agrement;

OS 7.4. Construire infrastructură de petrecere a tipului liber.

Tabel 7 – Proiecte propuse – domeniul CULTURĂ, CULTE, SPORT ȘI ACREMENT

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivație	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
81	Biblioteca virtuală	Punerea în valoare, dezvoltarea patrimoniului cultural local și organizarea de evenimente culturale	Nevoia de a extinde resursele bibliotecii în concordanță cu noile tehnologii	-achiziția de echipamente pentru bibliotecă -dezvoltarea de resurse virtuale și accesul la baze de date cu fond de carte din țară și străinătate	2027
82	Consolidare, amenajare lăcașe de cult	Punerea în valoare, dezvoltarea patrimoniului cultural local și organizarea de evenimente culturale	Nevoia de a consolida și amenaja lăcașele de cult	Consolidarea și amenajarea lăcașelor de cult	2028
83	Sportul la orice vârstă	Dezvoltarea infrastructurii pentru practicarea sportului și organizarea de competiții sportive	Nevoia de socializare și mișcare pentru toate categoriile de vârstă	Organizarea de doua ori pe an de competiții sportive, pe categorii de vârstă	2026
84	Amenajare și reamenajare parcuri și locuri de joacă	Valorificarea resurselor existente pentru crearea infrastructurii de agrement. Construire infrastructură de petrecere a tipului liber.	Nevoia de a amenaja și extinde suprafața parcurilor și a locurilor de joacă	-crearea unui nou parc -reamenajarea parcurilor existente -reamenajarea locurilor de joacă	2028
85	Amenajare parc de aventură în zona str. Bradului – Cuștelnic (fosta carieră a Fabricii de cărămidă), municipiul Târnăveni	Valorificarea resurselor existente pentru crearea infrastructurii de agrement. Construire infrastructură de petrecere a tipului liber.	Nevoia de a amenaja și extinde suprafața parcurilor și a locurilor de joacă	-crearea unui nou parc	2027
86	Construire Sală de sport, cu tribună, cu 180 de locuri – Târnăveni, str. Școlii, nr. 22, jud. Mureș (PT + lucrare)	Valorificarea resurselor existente pentru crearea infrastructurii de agrement. Construire infrastructură de petrecere a tipului liber.	Nevoia de a construi și amenaja o sală de sport pentru activitățile desfășurate în comunitate și pentru elevi	-construirea unei săli de sport -amenajarea sălii	2025

Nr. Crt	Proiect propus	Obiective	Motivație	Modul de implementare a proiectului	Termen de realizare
87	Amenajarea digurilor aferente râului Târnava Mică pentru activități sportive și de promenadă	Valorificarea resurselor existente pentru crearea infrastructurii de agrement. Construire infrastructură de petrecere a tipului liber. Punerea în valoare, dezvoltarea patrimoniului cultural local și organizarea de evenimente culturale.	Nevoia de a amenaja digurile aferente râului Târnava Mică pentru activități sportive și de promenadă pentru activitățile desfășurate în comunitate și pentru elevi	-construirea, amenajarea digurilor	2025
88	Construire bazin didactic de înot	Construire infrastructură de petrecere a tipului liber. Punerea în valoare, dezvoltarea patrimoniului cultural local și organizarea de evenimente culturale.	Nevoia de a construi și amenaja un bazin didactic de înot pentru activitățile desfășurate în comunitate și pentru elevi	-construirea și amenajarea unui bazin didactic de înot	2025
89	Înființarea unui centru de evenimente în cadrul Casei de Cultură	Construire infrastructură de petrecere a tipului liber. Punerea în valoare, dezvoltarea patrimoniului cultural local și organizarea de evenimente culturale.	Nevoia de a se organiza evenimente la nivelul municipiului	Înființarea și construirea unui centru de evenimente în cadrul Casei de Cultură	2027
90	Realizarea unei strategii de promovare turistică adresată locuitorilor comunităților limitrofe, cu accent pe oportunitățile de petrecere a timpului liber	Punerea în valoare, dezvoltarea patrimoniului cultural local și organizarea de evenimente culturale	Nevoia de a promova comunitatea, municipiul și comunele învecinate	-culegerea informațiilor necesare în procesul de implementare a strategiei -implementarea și promovarea strategiei	2024

Coordonarea implementării Strategiei de dezvoltare locală a municipiului Târnăveni va fi asumată și asigurată de Consiliul Local și Primarul municipiului.

Punerea în aplicare a Strategiei de dezvoltare locală este un proces complex, care implică și afectează întreaga comunitate. Dată fiind amploarea și diversitatea acțiunilor intra- și inter-sectoriale ale Strategiei, se propun o serie de instrumente de implementare care să faciliteze atingerea viziunii și obiectivelor de dezvoltare.

Parteneriat

Strategia de dezvoltare locală va fi pusă în aplicare prin intermediul unui parteneriat la nivel local care va cuprinde reprezentanții tuturor grupurilor de interese și inițiative vizate de strategie prin obiectivele, direcțiile și acțiunile de dezvoltare. Această abordare corespunde principiilor de dezvoltare durabilă, principiilor și valorilor europene la care a aderat țara noastră.

Principiul parteneriatului presupune, pe lângă implicarea directă a comunității, prin cunoștințe, experiență, proiecte proprii, și participarea la consultările publice pe care autoritatea publică locală le va organiza atât în contextul implementării strategiei, cât și în cel al aplicării legislației privind transparența decizională în administrație și impactul proiectelor asupra mediului.

În ceea ce privește implementarea Strategiei printr-un parteneriat colaborativ și eficient, este necesară continuarea eforturilor de implicare coerentă a comunității în proiectele relevante și stimularea contribuțiilor cetățenilor, grupurilor și organizațiilor la atingerea viziunii și obiectivelor de dezvoltare locală. Amplitudinea, caracteristicile și multidisciplinaritatea acțiunilor și proiectelor concrete de implementare sunt cele care dictează componenta parteneriatului:

1. Autoritatea publică locală, respectiv Consiliul Local și Primarul;
2. Instituții publice, cum ar fi Agenția pentru Ocuparea Forței de Muncă și Direcția generală de Asistență Socială de la nivelul județului, Consiliul Județean;
3. Instituții de învățământ, cu precădere preuniversitare;
4. Operatorii de utilități;
5. Reprezentanții bancilor și investitorilor
6. Asociații patronale, sindicate
7. Reprezentanții cetățenilor
8. Organizații civice din diverse domenii
9. Mass-media locală

Primăria va încuraja ca reprezentarea în parteneriat să respecte egalitatea de șanse.

2.2. Relația SIDU cu alte proiecte, planuri și programe relevante

SIDU a fost elaborată în cadrul unui proces care a presupus parcurgerea mai multor etape, prima dintre acestea a constat în documentarea pentru identificarea și analiza documentelor relevante. S-au considerat ca fiind documente relevante: documente strategice la nivel local, județean, regional, national, european, rapoarte de monitorizare/progres, proiecte în implementare, analize etc.

De asemenea s-a aplicat metoda chestionarelor care s-au completat de cetățeni în scopul identificării necesităților, cerințelor și a viziunii privind dezvoltarea municipiului Târnăveni și a localităților aparținătoare:

- Cuștelnic – la Est;
- Botorca – la Sud;
- Bobohalma – la Nord-Vest.

S-au organizat grupuri de lucru-suport pentru elaborarea *Planului de acțiune a municipiului Târnăveni 2021-2027* și pentru identificarea portofoliului de proiecte:

- grupul economie locală,
- grupul protecția mediului și
- grupul dezvoltare socială.

Propunerile rezultate în urma dezbaterilor din cadrul grupurilor de lucru au fost cuprinse în planul de acțiune, pe baza căruia s-a elaborat *Strategia de Dezvoltare Locală Integrată a Municipiului Târnăveni pentru perioada 2021-2027 (SIDU)*.

După cum s-a menționat, în procesul de elaborare protecția mediului a fost o linie directoare în elaborarea SIDU, în cadrul dezbaterilor din cadrul *grupului de lucru pentru protecția mediului* concretizându-se o serie de propuneri de proiecte cu scopul de a îmbunătăți calitatea mediului, spre exemplu:

- adoptarea de tehnologii nepoluante;
- derularea de campanii de informare cu privire la practicile legate de colectarea, tratarea și depozitarea deșeurilor;
- amenajarea unui punct pentru colectare, concasare și valorificare a DCD;
- amenajarea unui punct pentru colectare, compostare și valorificare a deșeurilor vegetale;
- extinderea și consolidarea colectării selective a deșeurilor;

- reabilitarea energetică a clădirii sediului administrativ al Primăriei;
- reabilitarea energetică a Casei de cultură;
- desființarea sistemelor individuale de colectare a apelor uzate (fose septice, puțuri absorbante) de către toți deținătorii de locuințe individuale sau colective;
- iluminat public ecologic, cu panouri solare, lămpi LED etc.

În perioada martie-aprilie 2021 a avut loc procesul de consultare publică, draftul strategiei a fost publicat pe site-ul Primăriei Târnăveni în scopul consultării și formulării de opinii din partea populației.

Cadrul strategic care a fundamentat elaborarea SIDU:

PLANURI ȘI STRATEGII LA NIVEL EUROPEAN ȘI NAȚIONAL

❖ Agenda 2030 pentru Dezvoltare Durabilă

A fost adoptată de Adunarea Generală ONU în septembrie 2015, esența Agendei 2030 o reprezintă 17 Obiective de Dezvoltare Durabilă (ODD). Scopul celor 17 obiective este de a asigura o viață sustenabilă, pașnică, prosperă și echitabilă pe pământ pentru toată lumea, în prezent și în viitor. Obiectivele acoperă provocările globale care sunt cruciale pentru supraviețuirea umanității. Ele stabilesc limite de mediu și praguri critice pentru utilizarea resurselor naturale. Obiectivele recunosc că eradicarea sărăciei trebuie să meargă mână în mână cu strategiile care clădesc dezvoltarea economică. Ele abordează o gamă de nevoi sociale incluzând educația, sănătatea, protecția socială și oportunitățile de locuri de muncă, tratând în același timp schimbările climatice și protecția mediului.

Figură 1 – Obiectivele de dezvoltare durabilă – Agenda 2030

(sursa: [Obiective – Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă – dezvoltaredurabila.gov.ro](http://Obiective-Departamentul-pentru-Dezvoltare-Durabilă-dezvoltaredurabila.gov.ro))



❖ Pactul Verde European (European Green Deal)

Pactul verde european este o parte integrantă a strategiei Comisiei Europene de punere în aplicare a Agendei 2030 a Organizației Națiunilor Unite și a obiectivelor de dezvoltare durabilă.

Pactul verde european este un pachet de inițiative în materie de politici, care urmărește să plaseze UE pe calea către o **tranziție verde**, cu obiectivul final de a atinge neutralitatea climatică până în 2050. Acesta sprijină transformarea UE într-o societate echitabilă și prosperă, cu o **economie modernă și competitivă**.

Pactul evidențiază necesitatea unei abordări holistice și transsectoriale, în care toate domeniile de politică relevante să contribuie la obiectivul final în domeniul climei. Pachetul conține inițiative care acoperă domeniul climei, al mediului, al energiei, al transporturilor, sectorul industrial, agricultura și finanțarea durabilă, toate acestea fiind puternic interconectate.

Pachetul este un set de propuneri de revizuire a legislației privind clima, energia și transporturile și de punere în aplicare a unor noi inițiative legislative pentru a **alinia legislația UE la obiectivele UE în materie de climă**.

Tabel 8 – Inițiative incluse de Consiliul European în Pactul Verde European ¹

Inițiativa	Scop și Obiective
Legea europeană a climei	Regulamentul privind <i>Legea europeană a climei</i> transformă ambiția politică de a atinge neutralitatea climatică până în 2050 într-o obligație juridică pentru UE. Prin adoptarea acestuia, UE și statele sale membre s-au angajat să reducă emisiile nete de gaze cu efect de seră în UE cu cel puțin 55% până în 2030 , comparativ cu nivelurile din 1990. Acest obiectiv este obligatoriu din punct de vedere juridic și se bazează pe o evaluare a impactului efectuată de Comisie.
Strategia UE privind adaptarea la schimbările climatice	Strategia prezintă o viziune pe termen lung pentru ca UE să devină o societate rezilientă la schimbările climatice și pe deplin adaptată la efectele inevitabile ale schimbărilor climatice până în 2050. Printre măsurile prevăzute în strategie se numără: <ul style="list-style-type: none">- o mai bună colectare și partajare a datelor pentru a îmbunătăți accesul la cunoștințe și schimbul de cunoștințe privind impactul schimbărilor climatice;- soluții bazate pe natură, pentru a contribui la consolidarea rezilienței la schimbările climatice și la protejarea ecosistemelor;- integrarea adaptării în politicile macrobugetare.
Strategia UE privind biodiversitatea pentru 2030	Strategia UE în domeniul biodiversității pentru 2030 urmărește să contribuie la refacerea biodiversității Europei până în 2030 . Acest lucru ar aduce beneficii oamenilor, climei și planetei. Printre acțiunile prevăzute în strategie se numără:

¹ <https://www.consilium.europa.eu/ro/policies/green-deal/#initiatives>

Inițiativa	Scop și Obiective
	<ul style="list-style-type: none"> - extinderea zonelor maritime și terestre protejate din Europa; - refacerea ecosistemelor degradate prin reducerea utilizării pesticidelor și a nocivității acestora; - creșterea finanțării acțiunilor și o mai bună monitorizare a progreselor. <p>În octombrie 2020, Consiliul Mediu a adoptat concluzii privind biodiversitatea, aprobând obiectivele Strategiei UE privind biodiversitatea pentru 2030.</p> <p>Statele membre au recunoscut necesitatea de a intensifica eforturile prin abordarea factorilor direcți și indirecti responsabili pentru declinul biodiversității și al naturii și au reiterat apelul la integrarea deplină a obiectivelor în materie de biodiversitate în alte sectoare, cum ar fi agricultura, pescuitul și silvicultura.</p>
Strategia „De la fermă la consumator”	<p>Strategia Comisiei „<i>De la fermă la consumator</i>” urmărește să contribuie la realizarea de către UE a neutralității climatice până în 2050, prin reorientarea actualului sistem alimentar al UE către un model durabil. În plus față de securitatea și siguranța alimentară, strategia are următoarele obiective principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea unei oferte de produse alimentare suficiente, accesibile ca preț și nutritive în limitele planetare; - sprijinirea unei producții alimentare durabile; - promovarea unui consum alimentar și a unor diete sănătoase mai durabile. <p>În octombrie 2020, Consiliul a adoptat un set de concluzii cu privire la strategie, sprijinind obiectivul de dezvoltare a unui sistem alimentar european durabil, de la producție până la consum.</p>
Strategia industrială pentru Europa	<p>UE se bazează pe industria Europei pentru a conduce tranzițiile către neutralitatea climatică. Obiectivul strategiei industriale a UE este de a sprijini industria în rolul său de accelerator și catalizator al schimbării, inovării și creșterii economice.</p> <p>În urma publicării noii strategii industriale a Comisiei în martie 2020, Consiliul a adoptat concluzii privind strategia în noiembrie 2020. În cadrul acestora, miniștrii au subliniat că principiile durabilității, circularității și protecției mediului ar trebui să sprijine redresarea în urma pandemiei de COVID-19.</p> <p>O actualizare a strategiei industriale, publicată de Comisie în mai 2021, vizează consolidarea rezilienței și promovarea competitivității Europei. Aceasta urmărește să permită industriei europene să conducă transformarea verde și digitală și să devină forța motrice la nivel mondial în tranziția către neutralitatea climatică și digitalizare.</p>
Planul de acțiune pentru economia circulară	<p>Decuplarea creșterii economice de utilizarea resurselor și trecerea la sisteme circulare în cea ce privește producția și consumul sunt esențiale pentru realizarea neutralității climatice a UE până în 2050.</p> <p>În martie 2020, Comisia a prezentat un nou Plan de acțiune pentru economia circulară, referitor la care Consiliul a adoptat concluzii în decembrie 2020.</p>

Inițiativa	Scop și Obiective
	<p>Concluziile evidențiază, de asemenea, rolul economiei circulare în asigurarea unei redresări verzi în urma pandemiei de COVID-19.</p> <p>Planul de acțiune prevede peste 30 de puncte de acțiune privind proiectarea de produse sustenabile, circularitatea în procesele de producție și capacitatea consumatorilor și a achizitorilor publici. Acesta vizează sectoare precum produsele electronice și TIC, bateriile, ambalajele, materialele plastice, produsele textile, construcțiile, clădirile și produsele alimentare.</p>
<p>Bateriile și deșeurile de baterii</p>	<p>Comisia a propus revizuirea normelor existente privind bateriile și adoptarea unor noi cerințe obligatorii pentru toate bateriile (industriale, auto, electrice și portabile) introduse pe piața UE. Noua propunere urmărește să abordeze întregul ciclu de viață al bateriilor, de la procesul de producție la cerințele de proiectare, precum și la „a doua viață”, reciclarea și încorporarea conținutului reciclat în baterii noi.</p> <p>Consiliul a adoptat la 17 martie 2022 o abordare generală referitoare la propunere. Poziția de negociere a Consiliului menține și consolidează elementele fundamentale ale propunerii inițiale a Comisiei, printre care „pașaportul pentru baterii”, restricțiile riguroase pentru substanțele periculoase, amprenta de carbon a bateriilor și răspunderea extinsă a producătorilor.</p>
<p>Tranziție justă</p>	<p>Mecanismul UE pentru o <i>tranziție justă</i> va ajuta regiunile care depind în mare măsură de combustibilii fosili și industriile cu emisii ridicate de dioxid de carbon să adopte tranziția către o energie curată.</p> <p>Realizarea neutralității climatice până în 2050 va constitui o provocare mai mare pentru unele state membre și regiuni decât pentru altele. De exemplu, unele se bazează mai mult pe combustibilii fosili sau au industrii cu emisii ridicate de dioxid de carbon care asigură locuri de muncă pentru un număr semnificativ de persoane.</p> <p>UE a introdus Mecanismul pentru o tranziție justă pentru a oferi sprijin financiar și tehnic regiunilor care sunt cel mai mult afectate de trecerea la o economie cu emisii scăzute de dioxid de carbon. Acest mecanism va contribui la mobilizarea a cel puțin 65-75 de miliarde EUR în perioada 2021-2027 în sprijinul:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oamenilor și comunităților – facilitând oportunitățile de angajare și recalificarea, îmbunătățind eficiența energetică a locuințelor și combătând sărăcia energetică; - întreprinderilor – făcând în așa fel încât tranziția către o tehnologie cu emisii reduse de dioxid de carbon să devină atractivă pentru investiții, furnizând sprijin financiar pentru cercetare și inovare și investind în acestea; - statelor membre și regiunilor – investind în noi locuri de muncă verzi, transport public durabil, conectivitate digitală și o infrastructură pentru energia curată.

Inițiativa	Scop și Obiective
Energie curată, accesibilă ca preț și sigură	<p>Întrucât 75% din emisiile de gaze cu efect de seră din UE provin din utilizarea și producția de energie, decarbonizarea sectorului energetic este un pas crucial către o UE neutră din punct de vedere climatic.</p> <p>UE lucrează la mai multe niveluri pentru atingerea acestor obiective:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sprijinirea dezvoltării și a adoptării unor surse de energie mai curate, cum ar fi energia din surse regenerabile offshore și hidrogenul; - promovarea integrării sistemelor energetice în întreaga UE; - dezvoltarea infrastructurii energetice interconectate prin coridoarele energetice ale UE; - revizuirea legislației actuale privind eficiența energetică și energia din surse regenerabile, inclusiv a obiectivelor acestora pentru 2030.
Strategia UE pentru promovarea sustenabilității în domeniul substanțelor chimice	<p>Substanțele chimice sunt esențiale pentru standardele de viață moderne și pentru economie. Cu toate acestea, substanțele chimice pot fi dăunătoare pentru oameni și mediu. În martie 2021, Consiliul a adoptat concluzii prin care a aprobat Strategia UE pentru promovarea sustenabilității în domeniul substanțelor chimice, astfel cum a fost prezentată de Comisie.</p> <p>Strategia stabilește o viziune pe termen lung pentru politica UE în domeniul substanțelor chimice, în cadrul căreia UE și statele membre urmăresc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - să asigure o mai bună protecție a sănătății umane; - să consolideze competitivitatea industriei; - să susțină un mediu fără substanțe toxice. <p>Strategia este o componentă esențială a <i>Pactului verde european</i> și a obiectivului ambițios al acestuia de reducere la zero a poluării.</p>
Strategia UE pentru păduri și importurile care nu implică defrișări	<p>Fiind una dintre componentele emblematiche ale Pactului verde european, Strategia UE pentru păduri pentru 2030, prezentată de Comisie în iulie 2021, se bazează pe Strategia UE privind biodiversitatea și constituie o parte esențială a eforturilor de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră cu cel puțin 55% până în 2030.</p> <p>Măsurile propuse includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - promovarea gestionării durabile a pădurilor; - acordarea de stimulente financiare proprietarilor și administratorilor de păduri pentru a adopta practici ecologice; - sporirea dimensiunii și a biodiversității pădurilor, inclusiv prin plantarea a 3 miliarde de arbori noi până în 2030.

❖ Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României

Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României a fost adoptată în 2018 și are la bază cele 17 Obiective de Dezvoltare Durabilă ale Agendei 2030. Ea se bazează pe cei trei piloni ai dezvoltării durabile:

- **echitatea socială** – prin care națiunile în curs de dezvoltare trebuie să aibă posibilitatea de a-și satisface nevoile de bază în ceea ce privește ocuparea forței de muncă, alimentația, asigurarea energiei, apei și canalizării;
- **creșterea economică** – la nivelul națiunilor în curs de dezvoltare pentru a se apropia de calitatea vieții din țările dezvoltate;
- **mediul** – cu nevoia de a conserva și îmbunătăți baza de resurse disponibile prin schimbarea treptată a modului în care trebuie să se dezvolte și să fie folosite tehnologiile.

Obiectivele asumate de România pentru 2030 (coincid cu ODD din Agenda 2030 pentru dezvoltare durabilă promovate la nivelul Adunării Generale a ONU):

O1: fără sărăcie	O8: muncă decentă și creștere economică	O13: acțiune în domeniul schimbărilor climatice
O2: foamete zero	O9: industrie, inovație și infrastructură	O14: viața acvatică (conservarea biodiversității)
O3: sănătate și bunăstare	O10: inegalități reduse	O15: viața terestră (conservarea biodiversității)
O4: educație de calitate	O11: orașe și comunități durabile	O16: pace, justiție și instituții eficiente
O5: egalitate de gen	O12: consum și producție responsabile	O17: parteneriate pentru realizarea obiectivelor
O6: apă curate și sanitație		
O7: energie curate și la prețuri accesibile		

PLANURI ȘI STRATEGII LA NIVEL REGIONAL

❖ Strategia de Dezvoltare a Regiunii Centru pentru perioada 2021-2027

Strategia de Dezvoltare a Regiunii Centru pentru perioada 2021-2027 este parte a *Planului de Dezvoltare a Regiunii Centru 2021-2027*, principalul document de planificare la nivel regional.

Viziunea care stă la baza dezvoltării regionale este ambiția ca, pe termen mediu *”Regiunea Centru să devină o regiune curată, atractivă pentru locuitorii săi și turism, cu o economie competitivă bazată pe cunoaștere și inovare, în care grija pentru exploatarea și utilizarea durabilă a resurselor să se afle în atenția fiecărui cetățean”*.

Obiectivul global al Strategiei de Dezvoltare este ca Regiunea Centru să atingă în anul 2027 *”un nivel convergență economică de 70% față de media Uniunii Europene”*.

Strategia de Dezvoltare a Regiunii Centru reunește 6 domenii strategice de dezvoltare, fiecare dintre acestea grupând un număr de priorități și măsuri specifice:

- Domeniul strategic 1: Dezvoltare teritorială, dezvoltare urbană durabilă;
- Domeniul strategic 2: Competitivitate economică, cercetare-dezvoltare și inovare;
- Domeniul strategic 3: Resurse umane, incluziune socială, ocupare și sănătate;
- Domeniul strategic 4: Mediu, eficiență energetică și schimbări climatice;
- Domeniul strategic 5: Turism și patrimoniu cultural;
- Domeniul strategic 6: Dezvoltarea rurală, agricultura și silvicultura.

❖ Strategia de Specializare Inteligentă

Strategia de Specializare Inteligentă a Regiunii Centru (RIS3) este documentul elaborat la nivel regional în conformitate cu prevederile *Ghidului de elaborare a Strategiilor de Specializare Inteligentă*. Documentul cuprinde măsurile întreprinse pentru construirea unei culturi economice a inovării, identificând domeniile de excelență pentru o dezvoltare inteligentă a Regiunii Centru. Specializarea inteligentă va continua să stea la baza obiectivelor strategice investiționale ale Politicii de Coeziune a Uniunii Europene, în special a Obiectivului de Politică 1 *”O Europă mai inteligentă, prin promovarea unei transformări economice inovatoare și inteligente”*.

PLANURI ȘI STRATEGII LA NIVEL JUDEȚEAN ȘI REGIONAL IDENTIFICATE ÎN CADRU SEA

În cadrul SEA și a RM s-au consultat alte documente de planificare aprobate la nivel județean și regional care s-au armonizat sau care pot veni în contradicție cu obiectivele stabilite prin SIDU Târnăveni, după cum urmează:

- Strategia/Planul de dezvoltare a județului Mureș 2021-2027
- Programul acțiunilor economico-sociale coordonate de CJ Mureș pe anul 2022
- Planul de amenajare a teritoriului județean, județul Mureș
- Plan Local de acțiune pentru mediu, județul Mureș, 2016-2022 (PLAM Mureș)
- Plan județean de gestionare a deșeurilor pentru județul Mureș 2021-2027
- Master plan sector apă-canal – județul Mureș

❖ Planul de dezvoltare a județului Mureș 2021-2027 / Strategia de dezvoltare a județului Mureș

Tabel 9 – Obiectivele Planului de dezvoltare a jud. Mureș 2021-2027

Obiectivul general:	
Creșterea atractivității județului și îmbunătățirea calității vieții, prin dezvoltarea economică, socială, infrastructurală și turistică durabilă a județului Mureș, bazată pe cunoaștere și inovare.	
Obiective strategice	Obiective specifice
OS.1.: Un județ verde	OS 1.1. Punerea în aplicare a politicilor de mediu OS 1.2. Îmbunătățirea sistemului de management al deșeurilor
OS.2.: Un județ digitalizat și inovativ	OS 2.1. Creșterea nivelului de digitalizare OS 2.2. Dezvoltarea sectorului de cercetare, dezvoltare și inovare
OS.3.: Un județ cu infrastructură și servicii dezvoltate	OS 3.1. Dezvoltarea infrastructurii de transport și mobilitate OS 3.2. Dezvoltarea infrastructurii tehnico-edilitare OS 3.3. Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor de sănătate OS 3.4. Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor sociale OS 3.5. Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor culturale OS 3.6. Îmbunătățirea sistemului educațional și de formare profesională OS 3.7. Dezvoltarea infrastructurii sportive OS 3.8. Dezvoltarea infrastructurii administrative și serviciilor publice
OS.4.: Un județ dezvoltat economic	OS 4.1. Dezvoltarea turismului OS 4.2. Dezvoltarea economiei circulare OS 4.3. Dezvoltarea mediului economic OS 4.4. Dezvoltarea sectorului agricol

❖ **Programul acțiunilor economico-sociale coordonate de CJ Mureș pe anul 2022**

Proiecte incluse în în programul stabilit de CJ Mureș și care privesc UAT Târnăveni:

- Reabilitare și reparații curente Spital municipal Târnăveni;
- Extindere și reabilitare CTF (Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului);
- Modernizarea drumurilor județene DJ 151B și DJ 142, Ungheni (DN 15) – Mica – Târnăveni (DN 14A) - județul Mureș;
- Reabilitare Centrul școlar pentru educație incluzivă nr. 2.

❖ **Planul de amenajare a teritoriului județean, județul Mureș**

Planul de Amenajare a Teritoriului Județean – județul Mureș vizează realizarea unei strategii de dezvoltare la nivel județean, cu caracter integrativ, care să includă și să detalieze atât probleme economice de natură sectorială cât și probleme spațiale. Obiectivul general al acestei strategii constă în *”îmbunătățirea poziției naționale în ierarhia dezvoltării prin intrarea în topul primelor zece județe cu economie competitivă din România”*. În vederea realizării obiectivului general, Planul de Amenajare a Teritoriului Județean, județul Mureș propune următoarele direcții de acțiune:

- Creșterea competitivității și performanței economice județului Mureș în vederea asigurării capacității de adaptare a acesteia la cerințele piețelor internă și internațională în contextul unei dezvoltări socio-economice durabile și echilibrate;
- Asigurarea pe termen lung a resurselor de muncă suficiente și calificate în conformitate cu exigențele pieței muncii, care să contribuie la atingerea obiectivelor de dezvoltare economică a județului;
- Adaptarea rețelei de localități de la nivelul județului Mureș, la exigențele de amenajarea teritoriului și la realitățile economico-sociale, în direcția creșterii funcționalității acesteia;
- Asigurarea infrastructurilor de bază în localitățile în care acestea lipsesc și modernizarea/extinderea acestora în localitățile polarizatoare, pentru asigurarea îmbunătățirii calității vieții pentru comunitățile județului Mureș;
- Îmbunătățirea participării asociațiilor microregionale și a celor intercomunitare în formularea și implementarea în comun de politici publice la nivel local;
- Dezvoltarea infrastructurii și serviciilor turistice;
- Îmbunătățirea calității mediului și a vieții cetățenilor din județul Mureș.

❖ **Plan Local de acțiune pentru mediu, județul Mureș, 2016-2022**

Tabel 10 – Obiectivele PLAM jud. Mureș 2016-2022

Obiective generale	Obiective specifice	Perioada de derulare
Gestiunea deșeurilor		
Îmbunătățirea modului de gestionare a deșeurilor	Acțiune strategică pentru îmbunătățirea modului de gestionare a deșeurilor	2016-2022
	Creșterea coeficientului de colectare selectivă a deșeurilor	2016-2020
	Valorificarea corespunzătoare a deșeurilor generate în județul Mureș	2016-2022
	Reducerea cantității de deșeuri biodegradabile municipale/urbane și comunale depozitate (cantitate exprimată gravimetric)	2016
	Asigurarea facilităților necesare pentru eliminarea în condițiile legii a deșeurilor nepericuloase și inerte până în 2022	2016-2022
	Creșterea cantității de deșeuri periculoase eliminate în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană	2016-2020
	Reabilitarea site-urilor poluate istoric	2016-2020
Transporturi		
Reducerea impactului provocat de transport asupra mediului	Reducerea poluării atmosferice datorate traficului rutier	2016-2022
	Promovarea sistemelor alternative de transport	2016-2022
Poluarea atmosferei		
Monitorizarea calității aerului în județul Mureș	Monitorizarea calității aerului prin cele 4 stații automate de monitorizare a calității aerului situate în municipiul Tîrgu Mureș (2 stații), Luduș (1 stație), Târnăveni (1 stație)	permanent
Elaborarea unui plan de menținere a calității aerului în municipiul Tîrgu Mureș	Menținerea calității aerului în municipiul Tîrgu Mureș în limitele impuse de Legea 104/2011	2016-2022
Elaborarea unui plan de menținere a calității aerului în județul Mureș	Menținerea calității aerului în județul Mureș în limitele impuse de Legea 104/2011	2016-2022
Promovarea ciclismului și a sistemului de transport în comun atât interurban cât și intraurban	Menținerea calității aerului în județul Mureș în limitele impuse de Legea 104/2011 și menținerea nivelului de zgomot în limitele legale.	2016-2022

Obiective generale	Obiective specifice	Perioada de derulare
Protejarea sănătății populației împotriva poluării fonice	Menținerea nivelului de zgomot în limitele legale prin punerea în aplicare a măsurilor din planurile de acțiune pentru reducerea zgomotului în municipiul Târgu Mureș, din cadrul proiectului 339/2008	2016-2022
Calitatea apelor uzate menajere si industriale		
Îmbunătăți-rea calității apelor uzate menajere și industriale evacuate în mediu	Încadrarea calității apelor uzate menajere și industriale evacuate în limitele admise de legislația specifică, la termenele stabilite prin angajamentele asumate în procesul de negociere a aderării la Uniunea Europeană	2016-2020
Pericole generate de catastrofe/fenomene naturale		
Protejarea obiectivelor socio-economice	Implementarea sistemelor de consolidare / stabilizare a perimetrelor cu alunecări de teren active și eroziuni de suprafață	permanent
Calitatea si cantitatea apei potabile		
Asigurarea cantității și calității apei destinate consumului uman	Îmbunătățirea calității apei destinate consumului uman și asigurarea apei necesare consumului uman pentru toți cetățenii județului	2016-2022
Calitatea si cantitatea apei potabile		
Asigurarea cantității și calității apei destinate consumului uman	Îmbunătățirea calității apei destinate consumului uman și asigurarea apei necesare consumului uman pentru toți cetățenii județului	2016-2022
Activitati agricole si dezvoltare rurala		
Reducerea poluării solului si apelor cu nitriti rezultati din activitatile agricole	Reducerea impactului depozitării necorespunzătoare a dejectiilor animale asupra calitatii solului si apelor	2016-2022
Urbanizarea mediului		
Reducerea impactului asupra mediului datorat urbanizării	Integrarea aspectelor de mediu în deciziile luate de administrațiile publice locale locale	2016-2022
	Finalizarea și/sau renovarea clădirilor abandonate	
	Reabilitarea zonelor turistice, renovarea patrimoniului istoric și cultural, protecția și valorificarea patrimoniului natural	2016-2022
	Regenerarea orașelor sau a unor areale ale acestora prin proiecte integrate și participative	2016-2022
Poluarea solului si a apelor subterane		
Reducerea poluarii cu nitrati cauzata de activitati agricole si zootehnice	Imbunatatirea calitatii solului si apei subterane prin prevenirea poluarii cu nitrati	2016-2022

Obiective generale	Obiective specifice	Perioada de derulare
Diminuarea poluării solului / apei subterane datorită utilizării îngrășămintelor și pesticidelor în agricultură	Controlul riguros al cantităților și calității îngrășămintelor și pesticidelor utilizate în agricultură.	2016-2022
	Îmbunătățirea gradului de cunoaștere de către fermieri a efectelor utilizării iraționale a îngrășămintelor	2016-2022
Degradarea mediului natural si construit, monumente de arta, istorice si situri arheologice		
Stoparea degradării biodiversității și a mediului natural	Diminuarea degradării ariilor naturale protejate	2016-2022
Riscul degradării mediului natural datorită exploatării necorespunzătoare a fondului forestier	Îmbunătățirea stării de sănătate a mediului prin conservarea habitatelor forestiere	2016-2022
Regenerarea zonelor urbane, turistice, a monumentelor	Reabilitarea zonelor turistice, renovarea patrimoniului istoric și cultural, protecția și valorificarea patrimoniului natural	2016-2022
Turism si agrement		
Reducerea impactului asupra mediului creat de dezvoltarea activității turistice	Reabilitarea zonelor turistice, renovarea patrimoniului istoric și cultural, protecția și valorificarea patrimoniului natural	2016-2022
	Finalizarea și/sau renovarea clădirilor abandonate	2016-2022
	Reabilitarea zonelor turistice, renovarea patrimoniului istoric și cultural, protecția și valorificarea patrimoniului natural	2016-2022
	Dezvoltarea turismului si agrementului in conditiile unui impact minim asupra mediului	2016-2022
Educatie ecologica		
Cresterea gradului de constientizare/ educare si implicare a publicului în probleme legate de îmbunatatirea calitatii mediului înconjurator	Informarea publicului privind legislatia/activitatile în domeniul protectiei mediului	permanenet
	Educatie ecologica eficienta la nivelul populatiei scolare	permanenet

❖ **Master Plan sector apă și canal – județul Mureș**

Obiectivul general al acestui document strategic constă în ”*stabilirea unei strategii locale pentru dezvoltarea sectoarelor de apă și ape uzate, pentru a fi în conformitate cu obligațiile generale pe care România și le-a asumat în cadrul procesului post-aderare la Uniunea Europeană*”.

În vederea realizării obiectivului propus, Master Planul Sector apă și canal al județului Mureș prevede implementarea următoarelor **măsuri**:

- Stabilirea unui Operator Regional, care să dețină toate competențele pentru responsabilitățile privind numeroasele scheme de distribuție a apei, indiferent de contextul regional;
- Dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apă, mai întâi în localitățile cu prioritate;
- Reabilitarea rețelelor existente de distribuție pentru reducerea pierderilor, controlul costurilor operaționale și crearea unor capacități mărite pentru extinderi viitoare în așezările învecinate;
- Îmbunătățirea facilităților de tratare a apei, corespunzător unor standarde ridicate;
- Reabilitarea sistemelor de canalizare pentru reducerea infiltrațiilor;
- Extinderea schemelor de canalizare în localitățile de mărime medie;
- Reabilitarea/ Reînnoirea facilităților de tratare a apelor uzate pentru localitățile de mărime medie > 10.000 P.E.;
- Extinderea schemelor de canalizare pentru localitățile mici;
- Asigurarea facilităților de tratare a apelor uzate la standarde maxime de calitate;
- Extinderea schemelor de canalizare pentru a corespunde cu dezvoltarea dorită a ratelor de conectare și asigurarea capacităților corespunzătoare de tratare a apei;
- Asigurarea facilităților de tratare a apelor uzate pentru localitățile mici > 2.000 P.E.

❖ **Plan județean de gestionare a deșeurilor pentru județul Mureș 2020-2025**

Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor Mureș are un rol important în cadrul dezvoltării unei gestionări durabile a deșeurilor, prin stabilirea cadrului pentru implementarea unui sistem durabil de gestionare a deșeurilor la nivel local. Acest document strategic prezintă condițiile existente în domeniul gestionării deșeurilor și propune măsuri și acțiuni necesare pentru rezolvarea problemelor și a punctelor slabe în sistemul existent de gestionare a deșeurilor, în vederea îndeplinirii condițiilor impuse în domeniul deșeurilor prin legislația europeană și națională respectiv a cerințelor stabilite la

nivel județean. Principalele ținte stabilite în cadrul Planului Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru Județul Mureș până în anul 2025 sunt:

- Grad de acoperire cu servicii de salubritate de 100%;
- Reutilizarea/reciclarea a cel puțin 50% din masa totală generată a deșeurilor de hârtie, metal, plastică și sticlă;
- Creșterea gradului de valorificare energetică a deșeurilor municipale la 15% din cantitatea totală de deșuri municipale valorificată energetic - termen 2025;
- Reducerea cantității depozitate de deșuri biodegradabile municipale la 35% din cantitatea totală, exprimată gravimetric, produsă în anul 1995 - termen 2021;
- Interzicerea, la depozitare, a deșeurilor municipale colectate separat – termen 2021;
- Depozitarea deșeurilor este permisă numai dacă deșeurile sunt supuse în prealabil unor operații de tratare fezabile tehnic - termen decembrie 2023;
- Reducerea cantității de deșuri municipale eliminate prin depozitare până la 10% din totalul deșeurilor municipale generate – termen 2035;
- Asigurarea capacității de depozitare a întregii cantități de deșuri care nu pot fi valorificate – 2021;
- Colectarea separată și tratarea corespunzătoare a deșeurilor periculoase menajere – 2021;
- Colectarea separată, pregătirea pentru reutilizare sau, după caz, tratarea corespunzătoare a deșeurilor voluminoase – 2021;
- Încurajarea utilizării în agricultură a materialelor rezultate de la tratarea biodeșeurilor (compostare și digestie anaerobă) – 2021;
- Colectarea separată (atât de la populație cât și de la operatorii economici) și valorificarea corespunzătoare a uleiurilor uzate alimentare – 2021;
- Colectarea separată (atât de la populație cât și de la operatorii economici) și valorificarea corespunzătoare a biodeșeurilor – 2021;
- Colectarea separată (atât de la populație cât și de la operatorii economici) și valorificarea corespunzătoare a textilelor – 2021.

Măsurile care să conducă la îndeplinirea primei ținte de reciclare (50%) se referă, printre altele, la îmbunătățirea sistemului de colectare separată propus, prin implementarea instrumentului „*plătești pentru cât arunci*” și prin înființarea Centrelor de colectare prin aport voluntar al fracțiilor reciclabile și al fluxurilor speciale din deșeurile menajere.

În ceea ce privește biodeșeurile, se recomandă măsuri specifice:

- îmbunătățirea sistemului de colectare separată a deșeurilor verzi din parcuri și grădini publice astfel încât să se asigure o rată de capturare de 100%.
- extinderea sistemului de colectare separată pentru biodeșeurile rezultate din activitatea operatorilor economici și instituții publice (prepararea hranei și alimente expirate), dublat de implementarea schemei ”plătești pentru cât arunci”, la nivelul întregului județ, începând cu decembrie 2023;
- extinderea sistemului de colectare separată a biodeșeurilor de la populație conform cu concluziile Studiului privind potențialul de colectare separată a biodeșeurilor din deșeuri menajere și din deșeuri similare în județul Mureș, începând cu decembrie 2023

Tratarea biodeșeurilor municipale se poate realiza fie prin procese aerobe (compostarea), fie prin procese anaerobe (digestia). La nivelul mun Târnăveni, în cadrul SIDU, s-a prevăzut ”Amenajarea unui punct de colectare, compostare și valorificare a deșeurilor vegetale” (proiect 11).

Conform PJGD Mureș, cu referire la UAT Târnăveni, se recomandă modernizarea stației de transfer Târnăveni, inclusiv modernizarea drumurilor de acces și dotarea stației de transfer cu un tocător pentru deșeuri verzi.

PROIECTE, PLANURI ȘI STRATEGII LA NIVEL LOCAL

❖ Planul urbanistic general al municipiului Târnăveni 2006 (în vigoare)

Pentru PUG-ul municipiului Târnăveni s-a planificat actualizarea acestuia, demersurile vor fi începute din anul 2023. PU-ul actual în vigoare a fost elaborat și aprobat în 2006, fiind prelungită succesiv valabilitatea acestuia. Prevederile PUG nu contravin obiectivelor stabilite prin SIDU.

❖ Planul de Mobilitate Urbană Durabilă a municipiului Târnăveni, 2022-2030

Prin PMUD sunt definite strategii, politici, proiecte și priorități pentru un transport durabil, având drept scop susținerea unei creșteri economice sustenabile, inclusiv din punct de vedere social și al protecției mediului, în UAT Târnăveni.

Tabel 11 – Obiectivele PMUD mun. Târnăveni 2022-2030

Domeniul	Proiect
Intervenții majore asupra rețelei stradale	PO.1 Modernizare infrastructură rutieră în municipiul Târnăveni
	Proiect Integrat de Mobilitate Durabilă și Inteligentă în municipiul Târnăveni – Etapa 1
	Proiect Integrat de Mobilitate Durabilă și Inteligentă în municipiul

Domeniul	Proiect
	Târnăveni – Etapa 2
	Reabilitarea infrastructurii rutiere, inclusiv piste pentru bicicliști, pe coridoarele deservite de transportul public-Etapa 1
	Reabilitarea infrastructurii rutiere, inclusiv piste pentru bicicliști, pe coridoarele deservite de transportul public-Etapa 2
	Reabilitarea și modernizarea rețelei rutiere urbane la nivelul municipiului Târnăveni - Etapa 1
	Reabilitarea și modernizarea rețelei rutiere urbane la nivelul municipiului Târnăveni - Etapa 2
	Dezvoltarea infrastructurii rutiere în zonele de extindere a intravilanului.
Transport public	Proiect Integrat de Mobilitate Durabilă și Inteligentă în municipiul Târnăveni – Etapa 1
	Proiect Integrat de Mobilitate Durabilă și Inteligentă în municipiul Târnăveni – Etapa 2
	Studiu privind extinderea sistemului de transport public
Transport de marfă	Proiectare și construcție drum ocolitor pentru trafic greu - Centura Târnăveni
Mijloace alternative de mobilitate (deplasări cu bicicleta, mersul pe jos și persoane cu mobilitate redusă)	Proiect Integrat de Mobilitate Durabilă și Inteligentă în municipiul Târnăveni – Etapa 1
	Proiect Integrat de Mobilitate Durabilă și Inteligentă în municipiul Târnăveni – Etapa 2
	Extinderea zonelor pietonale la nivelul municipiului și reabilitarea aleilor pietonale și rutiere din incinta cartierelor rezidențiale - Etapa 1
	Extinderea zonelor pietonale la nivelul municipiului și reabilitarea aleilor pietonale și rutiere din incinta cartierelor rezidențiale - Etapa 2
	Spațiu multifuncțional de recreere, sport și învățare activă a regulilor de conduită în trafic pentru tinerii bicicliști, în scopul promovării siguranței și securității în trafic
	Extinderea infrastructurii specifice pentru deplasările cu bicicleta
	Stimularea transportului privat cu vehicule electrice, prin înființarea unor puncte de încărcare
Managementul traficului (staționarea, siguranța în trafic, Sisteme inteligente de transport, signalistică, protecția împotriva Zgomotului/sonoră)	Proiect Integrat de Mobilitate Durabilă și Inteligentă în municipiul Târnăveni – Etapa 1
	Proiect Integrat de Mobilitate Durabilă și Inteligentă în municipiul Târnăveni – Etapa 2
	Amenajarea parcarilor rezidențiale
	Strategie integrată de management al parcarilor și regulament de organizare. Amenajare și reabilitare parcări publice, inclusiv în varianta Smart Parking.
	Amenajare și reabilitare parcări publice, inclusiv în variant Smart Parking.

Domeniul	Proiect
	Sistem Inteligent de management al parcarilor.
	Extindere funcționalități sistem de management al mobilității și rețea de senzori și monitorizare
	Studiu de reorganizare a circulației și analiză a capacității stradale
Zonele cu nivel ridicat de complexitate (zone centrale protejate, Zone logistice, poli ocazionali de atracție/generare de trafic etc.)	Proiect Integrat de Mobilitate Durabilă și Inteligentă în municipiul Târnăveni – Etapa 1
	Proiect Integrat de Mobilitate Durabilă și Inteligentă în municipiul Târnăveni – Etapa 2
Structura intermodală și operațiuni urbanistice necesare	Proiect Integrat de Mobilitate Durabilă și Inteligentă în municipiul Târnăveni – Etapa 1
	Proiect Integrat de Mobilitate Durabilă și Inteligentă în municipiul Târnăveni – Etapa 2
	Platformă electronică de transport public pentru implementarea conceptului de mobilitate ca un serviciu și asigurarea proiectării tuturor soluțiilor în mod integrat pentru convergența către conceptul Smart City
Aspecte instituționale	Campanii de comunicare și marketing
	Campanii de educație rutieră
	Campanii de promovare a deplasărilor durabile
	Crearea structurii de implementare și monitorizare a Mobilității urbane și de implementare a Planului de Mobilitate Urbană Durabilă
	Creare structură de gestiune a serviciului de transport public

❖ **Proiecte aprobate și în curs de implementare la nivelul UAT Târnăveni**

Conform informațiilor furnizate de titular și a celor disponibile pe site-ul Primăriei Târnăveni, proiectele majore aprobate, implementate sau în curs de implementare se rezumă astfel:

Anul 2021

- Lucrări de marcaje rutiere și reabilitare străzi
- Reparații imobile
- Extindere rețea apă str. După Deal
- Alimentare cu apă potabilă loc. Botorca
- Construire Centru cultural

Anul 2022

- Lucrări de marcaje rutiere și reabilitare străzi
- Reparații imobile
- Inlocuire conducta de gaz Liceul teoretic
- Extindere sistem supraveghere video
- Renovări Liceul teoretic, Casa de Cultură, Gimnaziu de stat Traian
- Modernizări drumuri județene DJ 151 B SI DJ 142, Ungheni (DN 15) – Mica – Tarnaveni (DN 14A), jud Mures
- Construire bloc ANL

Proiecte finantate (cu achizitii in derulare)

- Centrală electrică – panouri fotovoltaice

Proiect finanțat cu sprijinul granturilor acordate de Islanda, Liechtenstein și Norvegia prin mecanismele financiare SEE și Norvegia 2014-2020, în cadrul programului de Energie din România – proiect ”Sustainable Energy Efficiency and Comfort significant increase in Tarnaveni key public buildings” – perioadă implementare 2020-2023

- Inițiere centru de colectare prin aport voluntar – PNRR
- Reabilitare și modernizare Colegiul Tehnic - fonduri europene

Anghel Saligny - proiect depus:

- Modernizare străzi în municipiul Tarnaveni (36 de străzi)

PNRR proiecte finantate:

- Achiziție autobuze electrice și stații de încărcare

PNRR proiecte depuse:

- Reabilitarea și eficientizarea energetică a Liceului C. Brancuși
- Reabilitarea și eficientizarea energetică a Primăriei Municipiului Tarnaveni
- Extinderea rețelei de canalizare menajeră în localitățile Custelnic, Botorca și Bobohalma.

În continuare se prezintă matricea de evaluare calitativă în care s-a identificat compatibilitatea între obiectivele SIDU și obiectivele stabilite prin strategii, planuri, programe relevante la nivel comunitar, național, regional și local.

În cadrul evaluării s-au notat:

- ” + ” – compatibilitate între obiective
- ” 0 ” – nicio interacțiune între obiective
- ” - ” – incompatibilitate între obiective

Tabel 12 – Analiza privind corelația obiectivelor stabilite prin SIDU cu direcțiile, obiectivele și măsurile stabilite prin strategii/planuri/ programe

Obiective SIDU	Agenda 2030	Green Deal	Strategia națională pentru dezvoltare durabilă	Strategia de dezvoltare a Regiunii Centru	Strategia de dezv. a jud. Mureș	PATJ jud. Mureș	PLAM jud. Mureș	Master plan Apă Canal	PJGD	PMUD Târnăveni	Proiecte UAT
OG 1	OS 1.1	+	+	+	+	0	0	0	0	0	0
	OS 1.2	+	+	+	+	0	0	0	0	0	0
	OS 1.3.	+	+	+	+	0	0	0	0	0	0
OG 2	OS 2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	OS 2.2	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+
	OS 2.3.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
OG 3	OS 3.1	+	+	+	+	+	0	0	0	0	+
	OS 3.2	+	+	+	+	0	+	0	0	+	+
	OS 3.3.	+	+	+	+	+	0	0	0	0	+
	OS 3.4	+	+	+	+	+	+	+	0	0	+
	OS 3.5	+	+	+	+	+	+	0	0	+	+
OG 4	OS 4.1	+	+	+	+	0	0	0	0	0	+
	OS 4.2	+	+	+	+	0	0	0	0	0	+
	OS 4.3.	+	+	+	+	0	0	0	0	+	+
	OS 4.4	+	+	+	+	0	0	0	0	0	+
	OS 4.5	+	+	+	+	0	0	0	0	0	0
OG 5	OS 5.1	+	+	+	0	0	0	0	0	0	0
	OS 5.2	+	+	+	+	0	0	0	0	0	+
	OS 5.3.	+	+	+	+	+	+	0	0	0	+
	OS 5.4	+	+	+	+	+	0	0	0	0	+
	OS 5.5	+	+	+	+	0	0	0	0	0	+
	OS 5.6	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+

Objective SIDU	Agenda 2030	Green Deal	Strategia națională pentru dezvoltare durabilă	Strategia de dezvoltare a Regiunii Centru	Strategia de dezvolt. a jud. Mureș	PATJ jud. Mureș	PLAM jud. Mureș	Master plan Apă Canal	PJGD	PMUD Târnăveni	Proiecte UAT
OG 6	OS 6.1	+	+	+	+	0	0	0	0	0	+
	OS 6.2	+	+	+	+	0	0	0	0	0	+
	OS 6.3.	+	+	+	+	0	0	0	0	0	+
	OS 6.4	+	+	+	+	0	0	0	0	0	+
	OS 6.5	+	+	+	+	0	+	0	0	0	+
OG 7	OS 7.1	+	+	+	+	0	0	0	0	0	+
	OS 7.2	+	+	+	+	0	0	0	0	0	+
	OS 7.3.	+	+	+	+	0	0	0	0	0	+
	OS 7.4	+	+	+	+	0	0	0	0	0	+
TOTAL	+31	+31	+31	+30	+10	+8	+5	+3	+6	+26	

Conform analizei, se concluzionează:

- obiectivele generale și specifice ale SIDU Târnăveni se subordonează și sunt compatibile cu direcțiile trasate prin alte planuri și strategii de nivel comunitar, național, regional și local;
- obiectivele SIDU se armonizează cu obiectivele strategiilor/planurilor/programelor aprobate și cu necesitățile părților interesate.

2.3. Prezentarea opțiunilor relevante identificate; alternative față de cele conținute în SIDU, inclusiv alternativa „0”

În urma consultărilor realizate în cadrul grupurilor de lucru și în urma consultării publicului, au rezultat propuneri de proiecte care s-au integrat în SIDU, procesul de elaborare fiind unul dinamic.

Pe parcursul consultărilor strategia a integrat propunerile fundamentate ale actorilor implicați în procesul de elaborare rezultând o singură alternativă finală agreată, care este prezentată pe larg în **cap. 2.1.** al Raportului de Mediu.

Pentru că în cadrul evaluării strategice de mediu se analizează alternativele sau scenariile propuse, precum și *alternativa “0”*, s-a realizat analiza detaliată a celor două alternative:

- *Alternativa “0”* sau *“do nothing”*, așa cum este prezentată în **cap. 3.2** a RM
- *Alternativa “1”* finală a SIDU, așa cum este prezentată în **cap. 2.1.** a RM.

Alternativa “0” de neimplementare a SIDU se compune din acțiuni ce vor fi realizate, în totalitate sau parțial, în baza unor proiecte de investiții deja aprobate, în derulare sau în curs de aprobare pentru finanțare.

3. ASPECTE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI EVOLUȚIA ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII SIDU

3.1. Starea factorilor de mediu și alte componente de interes

Evaluarea stării actuale a mediului în teritoriul SIDU s-a realizat pe baza informațiilor disponibile la momentul elaborării prezentului RM. Principalele surse de documentare utilizate pentru elaborarea acestui capitol au fost:

- *PUG municipiul Târnăveni, 2006*
- *Strategia de dezvoltare locală a Municipiului Târnăveni, Județul Mureș, perioada 2014-2020*
- *Strategia de dezvoltare locală integrată a municipiului Târnăveni, 2021-2027*
- *Planul de Mobilitate Urbană Durabilă al Municipiului Târnăveni, 2022-2030*
- *Raport anual privind starea mediului, jud. Mureș, 2021*
- *Plan de Management actualizat al BH Mureș (2021), al III-lea ciclu 2022-2027*
- *Plan de Management al Riscului la Inundații Mureș, p. 21, 2016*
- *MS-SER-01 - Asistența tehnică pentru pregătirea Documentațiilor de Atribuire pentru contractele de lucrări, publicitate și supervizarea lucrărilor pentru proiectul "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureș"*
- *Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Mureș*
- *Formularul standard al ROSCI 0384 Râul Târnavă Mică*
- *Listei Monumentelor Istorice 2015*

3.1.1. Factorul de mediu APĂ

Apele de suprafață

Principalul curs de apă care drenează zona este râul Târnavă Mică (L= 196 km, S= 2071 kmp), care își are izvoarele în Munții Gurghiului, sub vârful Saca (1774 m). Bazinul hidrografic al Târnavăi Mici este situat în diferite zone de relief și climatice. Cursurile de apă ale luncii și straturile acvifere freatice sunt tributare Târnavăi Mici.

Apele de suprafață în teritoriul UAT Târnăveni sunt reprezentate de râul Târnavă Mică și de afluenții - pâraurile Sărat, Botorca, Saroș, Școlii, Plopilor și Mărțișor.

Afluenții Târnavei Mici în teritoriul mun. Târnăveni:

- pârâul Sărat, cu o lungime de 9 km și un bazin de 20 kmp;
- pârâul Botorca, cu o lungime de 7 km și un bazin de 16 kmp;
- pârâul Șaroș, cu o lungime de 7 km și un bazin de 16 kmp.

Pe partea dreaptă există câteva pâraie torențiale, cu o lungime redusă: pr. Plopilor, Școlii și Mărțișor.

Media anuală a debitului râului Târnavă Mică la Târnăveni este de 8,87 mc/sec. Capacitatea medie de transport a albiei minore este de circa 60 mc/sec.

Izvoarele sărate și lacul de pe Valea Sărată, în partea sud-estică a localității, au proprietăți terapeutice antireumatice, constituind o resursă naturală ce trebuie pusă în valoare.

Calitatea apelor de suprafață

Activitatea de monitorizare a calității apelor la nivelul BH Mureș a fost realizată conform Sistemului Național Integrat al Apelor, în scopul evaluării stării ecologice a corpurilor de apă. Rezultatul monitorizării pe cursul de apă *Târnavă Mică* – secțiunea *conf. Bagaciu - conf. Tarnava, cod RORW4-1-96-52_B3*, indică:

- starea chimică bună ; starea ecologică moderată.

Obiective de mediu pentru secțiune: starea ecologică bună ; starea chimică bună. ²

Conform *Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor, Județul Mureș, 2021*, s-au identificat zone critice sub aspectul poluării apelor de suprafață și a celor subterane. Astfel se consideră că la nivelul județului Mureș, zona cea mai critică din punct de vedere al poluării apelor de suprafață este tronsonul de râu Târnavă Mică, aval de Târnăveni, unde starea chimică a apei, din cauza concentrațiilor foarte ridicate ale indicatorilor cobalt, crom, cupru și plumb, este slabă. Se menționează că unitatea poluatoare, S.C. BICAPA S.A. Târnăveni și-a încetat activitatea de mai mulți ani, dar poluarea remanentă este cauzată de depozitele de deșeuri situate de-a lungul râului, care și la ora actuală poluează, prin intermediul freaticului.

Zone cu riscuri naturale – inundații

Debitele maxime ale râului Târnavă Mică sunt determinate de ploile torențiale și de topirea zăpezilor (ca de exemplu la inundațiile catastrofale din 1970 și 1975). Până la realizarea lucrărilor de regularizare a râului și a pârâurilor principale, zona municipiului a fost inundată în repetate rânduri. În anul 1975, debitul maximal înregistrat pr r. Târnavă Mică în zona mun. Târnăveni a fost de 630 mc/s. ³

² Plan de Management actualizat al BH Mureș (2021), al III-lea ciclu 2022-2027

³ Plan de Management al Riscului la Inundații Mureș, p. 48, 2016

Zonele expuse inundațiilor cauzate de revărsările de apă au fost reduse prin efectuarea unor lucrări de îndiguirii și de regularizări. Sunt evidențiate lucrări de apărare pe cursurile de apă, în mun. Târnăveni:

- îndiguirie –pe pr. Șaroș
- îndiguire și regularizare –pe r. Târnavă Mică și afluenții pr. Sărata, pr. Plopilor. ⁴

În cursul anului 2021 în județul Mureș au fost afectate de inundații 3 localități urbane: Iernut, Reghin și Târnăveni.

Municipiul Târnăveni a fost afectat în anul 2021 de inundații cauzate de revărsări pe r. Târnavă Mică, conform *Raportului anual privind starea mediului, jud. Mureș, Tab. II.1.2.2.1.* ⁵

Apa subterană ⁶

Municipiul Târnăveni se suprapune peste **corpul de apă subterană ROMU04 - Lunca și terasele râului Târnavă Mică.**

Corpul de apă subterană freatică, de tip poros permeabil, este localizat depozitele aluvionare, de vârstă cuaternară, ale luncii râului Târnavă Mică și ale afluenților acesteia. Valea Târnavei Mici și afluenții acesteia drenează, în general, corpul de apă freatic. În imediata apropiere a râurilor nu este exclus ca mai ales în perioada de viituri, să aibă loc o inversare a fluxului subteran.

Depozitele aluvionare din lunca și terasele râului Târnavă Mică și ale afluenților acesteia sunt alcătuite din nisipuri cu pietrișuri, mai rar bolovănișuri, la care se adaugă nivele de argile și argile nisipoase, cu aspect lenticular.

Orizontul acvifer are grosimi de 2-10 m, având un pat impermeabil alcătuit din marne și argile. Cele mai mari grosimi, în jur de 10 m, se întâlnesc în regiunea Bălăușeri – Bahnea – Seuca, în zonele centrale ale luncilor sau în lunca din malul stâng al Târnavei Mici. Spre zonele marginale grosimile scad la 1-4 m. Acoperișul stratului acvifer este reprezentat prin sol vegetal sau prin nivele de argile și argile nisipoase siltice, cu grosimi de până la 5 m și cu dezvoltare discontinuă.

Pe anumite sectoare depozitele aluvionare sunt colmatate, în proporție variabilă, cu material fin, mâlos argilos.

Nivelul hidrostatic se găsește la adâncimi de 1-5 m, acviferul freatic fiind, în general, cu nivel liber. Local, acolo unde în acoperiș apar depozite argiloase siltice, nivelul este ușor ascensional.

⁴ Plan de Management al Riscului la Inundații Mureș, p. 21, 2016

⁵ Raport anual privind starea mediului - Mureș, 2021

⁶ Plan de Management actualizat al BH Mureș (2021), al III-lea ciclu 2022-2027

Debitele specifice au valori de la sub 1 l/s/m până la 5-6 l/s/m, iar conductivitatea hidraulică de până la 40-50 m/zi. Valorile transmisivităților nu depășesc 400 – 500 mp/zi.

Din punct de vedere chimic, apele sunt, în general, de tipul bicarbonato – sulfato (sau bicarbonato – cloro – sulfato) calcico – magneziene și uneori sodo – calcice sau cloro – sodice.

În zona UAT Târnăveni, nivelul freatic este legat de variațiile debitelor râului Târnavă Mică și de regimul de precipitații și este drenat de râu spre terase. Direcția generală de curgere a apei este dinspre terase spre râu cu diferite pante de curgere, mai mari pe versanți și mai mici în perimetrul luncii. Pe o fâșie de 100-150 m râul influențează direct variația nivelelor hidrostatice. Nivelele hidrostatice maxime se pot considera ca variind între 1,00 - 2,00 m de la suprafața terenului, cel mai frecvent la 1,50-1,60 m. ⁷

Calitatea apei subterane

Corpul de apă subterană ROMU04 se află în **stare chimică actuală bună**. Obiectivul de mediu stabilit pentru acest corp de apă subterană: stare chimică – bună ; stare cantitativă – bună. ⁸

La nivelul municipiului Târnăveni se menționează ca sursă de poluare a apelor subterane (și de suprafață) sunt depozitele de deșeurii ale S.C. BICAPA, situate de-a lungul râului Târnavă Mică, care și la ora actuală generează o poluare a freaticului și a râului (cobalt, crom, cupru și plumb).

Alimentarea cu apă a UAT Târnăveni⁹

Orașul Târnăveni are sursă proprie de alimentare cu apă, stație de tartare și de epurare a apelor reziduale, gestionate de către AQUASERV Tg. Mureș, Sucursala Târnăveni.

- Sursa de apă

Sursa sistemului de alimentare cu apă este râul Târnavă. Sistemul este alimentat prin captare de suprafață. Pentru asigurarea unor debite necesare alimentării cu apă a localității, s-a realizat acumulația Bezid, care asigură la nivele mici, din râul Târnavă Mică compensarea debitelor din bazin.

- Tratarea apei

Există o stație de tratare și clorinare pentru apa brută captată. Stația este amplasată după cartierul Custelnic, pe partea stângă a râului Târnavă Mică.

⁷ PUG Târnăveni, 2006

⁸ Plan de Management actualizat al BH Mureș (2021), al III-lea ciclu 2022-2027

⁹ MS-SER-01 - Asistența tehnică pentru pregătirea Documentațiilor de Atribuire pentru contractele de lucrări, publicitate și supervizarea lucrărilor pentru proiectul "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureș"

- Distribuția apei

Rețeaua de distribuție a apei din orașul **Târnăveni** deservește 5041 locuințe la nivelul anului 2019 și este prezentată în tabelul următor. La sfârșitul anului 2018, numărul de locuințe proprietate privată a fost de 9953 (sursa: SIDU Târnăveni, 2021-2027), deci gradul de conectare a gospodăriilor la rețeaua de distribuție este de cca. 50%.

Tabel 13 – Rețeaua de distribuție a apei din orașul Târnăveni¹⁰

DIAMETRU (mm)	MATERIAL	VECHIME (ani)	LUNGIME (km)
40	PE	3	0,14
50	OL/PE	12-50/7	2,42/0,202
63	PE	7-10	3,266
80	OL/Fn	20-32/28-38	4,11/0,7
90	PE	7	2,02
100	OL/Fn/PVC/PE	10-50/31-51/29-	23,025/6,195/0,12/4,015
110	PE	4	0,37
125	OL/Az	13-50/35	0,51/0,595
150	OL/Fn/Az	12-32/31/24-40	5,835/0,38/0,155
219	OL/Fn	12/20	2,86/0,5
225	PE	11	2,15
250	Fn	35-40	0,9
300	Fn	34-43	0,4
325	Fn	31-37	0,85
350	Fn	55	1,39
400	OL	24	6,885
600	OL/PREMO	13/24	1,55/2,675

- Calitatea apei potabile

În decursul anului 2021, în cadrul activității de supraveghere a calității apei potabile asigurată prin sistem centralizat în zona urbană a județului Mureș – *monitorizare de audit în sistem centralizat Zap mari* (sisteme de aprovizionare cu apă potabilă, colective sau individuale care furnizează în medie o cantitate de apă potabilă >1.000 mc/zi sau care deserveșc > 5.000 de persoane) s-au recoltat 457 probe bacteriologice din jud. Mureș, rezultând pentru mun. Târnăveni parametri neconformi: E. coli, enterococi și bacterii coliforme. S-a anunțat distribuitorul de apă pentru luarea măsurilor ce se impun; la repetarea prelevării, aceste probe s-au încadrat în valorile admise stabilite în legislația sanitară în vigoare. De asemenea, s-au prelevat 457 de probe fizico-chimice, rezultând că majoritatea probelor nu s-au încadrat în limita prevăzută de legislație pentru parametrul Clor rezidual liber/total, inclusiv în mun. Târnăveni.¹¹

Canalizarea apelor uzate

În zonă, orașul Târnăveni este singura aglomerare urbană care are rețea de canalizare publică deserveșc 3474 locuințe, la nivelul anului 2019, adică un grad de conectare de 35%. Sistemul evacuează apele uzate în stația de epurare Târnăveni gestionată de AQUASERV Tg. Mureș, filiala Târnăveni.

Rețele de canalizare lipsesc în localitățile Cuștelnic, Botorca și Bobohalma.

¹⁰ MS-SER-01 - Asistența tehnică pentru pregătirea Documentațiilor de Atribuire pentru contractele de lucrări, publicitate și supervizarea lucrărilor pentru proiectul "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureș"

¹¹ Raport anual privind starea mediului - Mureș, 2021

- **Colectarea apelor uzate**

În ce privește orașul Târnăveni, sistemul de canalizare este de tip separativ. Are o lungime totală de 57 km de canalizare domestică și 18 km de canalizare pluvială. Ca material, sistemul de canalizare este din beton și diametrele variază între Dn250 și Dn800. Conductele principale datează din anii 1980.

- **Epurarea apelor uzate**

Stația de epurare a apelor uzate este o stație mecanică-biologică, amplasată în partea de Sud-Vest a mun. Târnăveni, pe malul drept al râului Târnavă Mică.

Treapta primară constă din: camere de filtrare, stație de pompare, unitate de îndepărtare a nisipului și grăsimilor, bazin de sedimentare cu mai multe etape, bazin primar de sedimentare longitudinal.

Treapta secundară constă din: bazinul de aerare, bazinul secundar de sedimentare, fermentator, rezervor de gaz, stație de pompare de retur a sedimentelor, stație de suflare, instalație de concentrare a sedimentelor, instalație de îndepărtare a apei din sedimente.

Efluentul epurat se evacuează în acest curs de apă în aval de municipiul Târnăveni.

- **Calitatea efluentului epurat**

Gradul de epurare al apelor uzate din municipiul Târnăveni este de:

- 98,3% m – pentru MTS ;
- 97,1% – pentru CBO5 ;
- 81,4% – pentru Ntot ;
- 87,5% – pentru Ptot. ¹²

Nu deținem informații privind monitorizarea calității efluentului evacuat în r. Târnavă Mică.

3.1.2. Factorul de mediu AER

Clima județului Mureș este caracterizată prin:

- climat temperat-continental moderat, cu unele diferențieri legate de formele de relief;
- temperaturi medii anuale cuprinse între 8-9,2 grade Celsius în zonele colinare și de podiș, respectiv 0-4 grade Celsius în regiunile montane;
- iernile sunt reci, umede și de lungă durată; verile sunt răcoroase;

¹² Raport anual privind starea mediului - Mureș, 2021

-
- temperatura maximă absolută (40,6 grade Celsius) a fost înregistrată la Săbed (16. august 1952);
 - temperatura minimă absolută (-32,8 grade Celsius) a fost înregistrată la Tg Mureș (25. ianuarie 1942 și 23. ianuarie 1963);
 - frecvente inversiuni de temperatură în sezonul rece;
 - cantitatea medie anuală a precipitațiilor însumează 500 mm în partea de vest a județului, 700-800 mm în partea centrală și de NE și circa 1400 mm pe crestele munților;
 - vânturile predominante bat dinspre NV, iarna sunt frecvente dinspre NE (viteza atingând uneori valori de 50 m/s);
 - viteza medie a vânturilor: 3,1 m/s.

Circulația atmosferică se realizează predominant din sector vestic și nord-vestic. În lunile de iarnă vânturile dominante sunt cele din sector nord-estic.

Un factor important în depoluarea locală prin transportul aerian al poluanților îl reprezintă curenții convectivi ascendenți. Formarea și intensificarea accentuată a acestora în timpul zilei, vara, este favorizată de valorile scăzute ale nebulozității, de însorirea și încălzirea puternică a solului și în final de realizarea unei stratificări termice instabile, (gradienți termici verticali foarte mari) și a transportului convectiv al poluanților.

Calmul atmosferic poate atinge frecvențe medii anuale de peste 20% ceea ce poate conduce la acumularea noxelor în jurul surselor.

Culoarul Târnavei Mici, în zona Târnăveni, se află, ca de altfel întregul bazin al Transilvaniei, sub influența maselor de aer din vest și nord-vest, ceea ce influențează substanțial trăsăturile componentelor climatice. Temperatura medie anuală a orașului are o valoare mai ridicată în comparație cu alte părți ale podișului Transilvaniei – de 9,8 grade C. Orașul Târnăveni primește anual în medie o cantitate de 688 mm precipitații, cantitatea aceasta oscilează anual destul de pronunțat. Numărul zilelor ploioase oscilează anual între 110-120, iar a zilelor cu ninsori între 15-20. Durata medie a stratului de zăpadă este avantajoasă, numărul anual al zilelor cu strat de zăpadă este de 30-40.¹³

Pentru caracterizarea **stării de calitate a aerului atmosferic** în zona municipiului Târnăveni s-a consultat *SIDU Târnăveni* și *Raportul anual privind starea mediului în județul Mureș (2021)*.

Conform SIDU și pe baza informațiilor furnizate de Primăria Municipiului Târnăveni, s-au identificat sursele de emisii atmosferice:

- traficul rutier și feroviar (DN 14A, DJ 142, DJ 107H și CF Blaj-Praid);

¹³ Strategia de dezvoltare locală a Municipiului Târnăveni, Județul Mureș, perioada 2014-2020

-
- încălzirea rezidențială (gaze naturale și combustibil solid - lemn);
 - instalații industriale de ardere și de producție.

Printre agenții economici care se remarcă în cadrul industriei din Târnăveni și care gestionează surse de emisii atmosferice industriale, se menționează:

- S.C. Almamet (fabricarea altor produse chimice, colectarea deșeurilor nepericuloase și periculoase, tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase și periculoase) – unitate SEVESO;
- S.C. Artemob Internațional (producție de mobilier);
- S.C. Gecsat (fabricarea de elemente de dulgherie și tâmplărie din metal);
- S.C. Hermanns Company Prodimpex (panificație)
- S.C. Westfleisch Romania (prelucrare carne);
- S.C. Ruk ventilatoare (asamblări ventilatoare);
- Stații de distribuție carburanți etc.

De asemenea, se evidențiază și depozitele de deșeuri de la Bicapa (cu suprafața de cca. 25 ha), care prin fenomene de suspendare a particulelor de la suprafața acestora pot genera emisii atmosferice în perioadele cu vânt puternic.

Monitorizarea calității aerului înconjurător la nivelul județului Mureș se realizează prin intermediul a 4 stații fixe automate de monitorizare a calității aerului, incluse în Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității Aerului. Una dintre stații este amplasată în municipiul Târnăveni – **Stația MS-4 Târnăveni:**

- Codul stației: RO0170A
- Stație de tip industrial
- Adresa: Târnăveni, str. Rampei, nr. 8.
- Aria de reprezentativitate: 100 m – 1 km
- Altitudinea: 284 m.
- Poluanții monitorizați: dioxid de sulf (SO₂), oxizi de azot (NO_x), monoxid de carbon (CO), particule în suspensie PM₁₀ automat (nefelometric), benzen (C₆H₆) și alți compuși organici volatili.

Rezultatele monitorizării calității aerului în anul 2021:

- NO₂: la stațiile din județul Mureș, nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită orară pentru protecția sănătății umane (200 μg/mc) și nici ale valorii limită anuală pentru protecția sănătății umane (40 μg/mc). Concentrația medie anuală în mun. Târnăveni (stația MS-4) a fost de 7,16 μg/mc.
- SO₂: la stațiile din județul Mureș nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită orară pentru protecția sănătății umane, respectiv 350 μg/mc. Nu s-au înregistrat nici depășiri ale valorii limită pentru 24 de ore – 125 μg/mc. Concentrația medie anuală în mun. Târnăveni (MS-4) a fost de 6,46 μg/mc.
- CO: nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită de 10 mg/mc pentru protecția sănătății umane (valoare maximă zilnică a mediilor pe 8 ore). Concentrația medie anuală în mun. Târnăveni (MS-4) a fost de 0,58 mg/mc, iar maxima zilnică a mediilor pe 8 ore, de 1,98 mg/mc.
- C₆H₆: nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită anuală de 5 μg/mc. Concentrația medie anuală în mun. Târnăveni (MS-4) a fost 1,49 μg/mc.

Conform rezultatelor înregistrate în stația MS-4 rezultă că nu s-au evidențiat fenomene de poluare a aerului atmosferic în teritoriul mun. Târnăveni, în aria de reprezentativitate a stației.

3.1.3. Factorul de mediu SOL

În teritoriul județului Mureș zonarea solurilor este strâns legată de relief și de condițiile climaterice, factori care au determinat delimitarea unor *zone pedogeoclimatice* distincte. Conform PLAM jud. Mureș, se disting următoarele două microzone care sunt caracteristice și municipiului Târnăveni:

- *Microzona III D-PR*: învelișul de sol a acestei zone se caracterizează prin apariția faeziomurilor calcarice erodosoluri, preluvosoluri și eutricambosoluri. Fenomenul de eroziune este prezent prin diferite grade de eroziune, ajungând foarte frecvent la erodosoluri. Textura solurilor este în general lutoasă argilooasă sau lutoasă, iar aprovizionarea cu elemente nutritive este medie.
- *Microzona II L-SA*: se caracterizează prin aluvisoluri cu diferite grade de gleizare, bine aprovizionate în elemente fertilizante cu reacție neutră slab alcalină și textură lutoasă sau lut argilos. Sunt pretabile pentru toate culturile agricole.

Referitor la **calitatea solului** în UAT Târnăveni se estimează că pe amplasamentele marilor unități industriale, precum și pe amplasamentul fostului depozit de deșeuri municipale (închis) pot fi evidențiate fenomene de poluare:

- Amplasamentul fostului combinat chimic Târnăveni (scindat după 1989 în Carbidfox și Bicapa); Bicapa, producător de diverse săruri anorganice (compuși ai

bariului și cromului), a fost închis în anul 2007. Deșeurile care rezultau în urma activității combinatului erau depozitate în trei bataluri din spatele fabricii, la o distanță de câțiva zeci de metri față de râul Târnava Mică.

- Amplasamentul fostului depozit de deșuri menajere al mun. Târnăveni – închis – amplasat la Sud de oraș, la ieșirea spre Botorca, pe partea stângă a drumului DN14A.

Alte surse difuze care ar fi putut genera poluarea solului în teritoriul mun. Târnăveni sunt:

- Evacuări necontrolate de ape uzate menajere pentru locuințe și construcții cu alte destinații care nu sunt branșate la rețeaua de canalizare;
- Fertilizări necontrolate a terenurilor agricole și aplicarea de pesticide;
- Poluări prin depunere atmosferică.

Resursele subsolului

Principalele resurse naturale ale subsolului sunt reprezentate de zăcămintele nemetalifere: depozite sedimentare de nisipuri, marne, argile care pot fi utilizate în fabricarea materialelor de construcții. Argilele au fost utilizate la fabricarea materialelor de construcții ceramice (cărămizi, țigle etc.), cariera de argilă e situată la Vest de municipiul Târnăveni, însă în prezent nu mai este exploatată, unitatea de producție nu mai funcționează (CARS S.A.).

Depozitele de bolovăniș, pietriș și balast disponibile în rezervele din lunca Târnavei Mici pot fi folosite ca materiale de construcții brute sau prelucrate industrial.

Riscuri naturale – alunecări de teren:

În municipiul Târnăveni sunt câteva zone cu alunecări active, în partea nord-vestică și nord-estică. Aceste teritorii se află pe versanții unor dealuri, între străzile Horia și Livezii, în vecinătatea cimitirului (lângă DN14A) deasupra străzii Movilei și în apropierea carierei de argilă a CARS SA, în zona străzii Bradului.¹⁴

Utilizarea terenurilor

Conform PUG în vigoare, teritoriul administrativ al municipiului Târnăveni se întinde pe 5268 ha, din care:

- suprafața agricolă – 3753 ha
- păduri – 506 ha
- alte folosințe – 1009 ha

¹⁴ PUG municipiul Târnăveni, 2006

La momentul aprobării PUG, intravilanul propus se situa la 1049,87 ha, suprafața care foarte probabil ca a crescut până la acest moment prin aprobarea unor planuri urbanistice zonale.

În cadrul municipiului nu există o zonă industrială care să cuprindă toate unitățile industriale și platformele noi și care să le concentreze într-o oarecare măsură. Astfel în intravilan se distinge:

- platforma industrială Vest (a fostului combinat chimic);
- zona industrială Sud (a fostei fabrici de geamuri);
- zona industrială Seuca, la Est.

Zonele de locuit se găsesc în centrul municipiului, în partea nordică precum și la S-SV. Se pot distinge 3 cartiere.

- *cartierul vestic* cu zonă industrială și locuințe;
- *cartierul central*, cuprinzând centrul propriu-zis cu majoritatea dotărilor existente și cu principalele ansambluri de locuințe colective sau cu zona de locuințe individuale (partea nordică a municipiului, la nord de CF Blaj-Praid);
- *cartierul sudic*, cuprinzând partea municipiului la Sud de CF Blaj-Praid fiind alcătuit din zona industrială a fostei fabrici de geamuri, ansambluri de locuit ca Boziaș și cel din lungul străzii Armatei.

Obiectivele de interes public se găsesc în aceste cartiere dar mai cu seamă în cartierul central, accentuând caracterul de centru al municipiului.

3.1.4. Factorul de mediu BIODIVERSITATE

Teritoriul administrativ al municipiului Târnăveni se intersectează în extravilan, în partea de Est, pe o suprafață extrem de redusă cu **ROSCI 0384 Râul Târnavă Mică**.

Figură 2 – Relația UAT Târnăveni cu ROSCI 0384 Râul Târnava Mică



Situl este important pentru pădurile aluviale cu *Alnus glutinosa* și sălcii (galerii pe porțiuni însemnate), pentru specii de pești din anexa II Directiva Habitate – *Barbus meridionalis*, dar și *Cobitis taenia*, *Gobio albiginn*, *Sabanejewia aurata*, nevertebrate ca *Lycaena dispar*, *Unio crassus*, respectiv 3 specii de amfibieni.

Râul s-a conservat bine cu multe galerii de păduri aluviale, meandrele au fost canalizate numai în zona Bălăușeri, iar în alte zone s-au creat în vecinătate diguri de protecție a localităților împotriva inundațiilor. Sporadic s-au extras materiale de construcții pentru nevoile comunităților locale, dar fără impact semnificativ.

Extras din formularul standard al ROSI0384 Râul Târnava Mică:

- Suprafața sitului: 315,50 ha

Tabel 14 – Tipuri de habitate prezente în sit și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Tipuri de habitate					Evaluare				
Cod	PF	NP	Acoperire (Ha)	Pesteri (nr.)	Calit. date	AIBICID Rep.	AIBIC		
							Supr. rel.	Status conserv.	Eval. globala
91E0	X		294		Buna	B	C	B	B

Tabel 15 – Caracteristici generale ale sitului

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	20.03
N07	Mlaștini, turbării	18.58
N12	Culturi (teren arabil)	51.61
N15	Alte terenuri arabile	5.17
N23	Alte terenuri artificiale (localități, mine..)	4.53
Total acoperire		99.92

Tabel 16 – Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE și evaluarea sitului în ceea ce le privește

Specie			Populație							Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	S	NP	Tip	Marime		Unit. masura	Categ. CIRIVIP	Calit. date	AIBICID			
						Min.	Max.				Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	Lutra lutra			P				C		C	B	B	B
A	1188	Bombina bombina			P				P		C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P				P		C	B	C	B
A	1166	Triturus cristatus			P				P		C	B	B	B
F	5266	Barbus petenyi()			P	3000 00	50000 0	i	P	G	A	B	C	A
F	6963	Cobitis taenia Complex			P	5000	6000	i	P	G	C	B	B	B
F	5339	Rhodeus amarus(Behlita)			P	1500 0	16000	i	P	G	C	C	C	C
F	6143	Romanogobio kessleri()			P				P	DD	C	B	B	B
F	5329	Romanogobio vladykovi()			P	2000 0	25000	i	P	G	C	B	B	B
F	5197	Sabanejewia balcanica(Căra)			P	7000 0	10000 0	i	P	G	B	B	B	B
I	1060	Lycaena dispar			P				P		C	C	A	B
I	1032	Unio crassus			P				P		C	B	C	B

Tabel 17 – Cele mai importante impacte negative și activități cu efect mediu/mic asupra sitului

Impacte Negative				
Intens.	Cod	Amenințări și presiuni	Poluare (Cod)	În sit/ în afară
L	A03	Cosire/Taiere a pasunii	N	I
L	I01	Specii invazive non-native(alogene)	N	I

Impacte Pozitive				
Intens.	Cod	Activități, management	Poluare	În sit/ în afară

Planul de management al sitului:

- Planul de management al siturilor Natura 2000 ROSPA0028 Dealurile Târnavelor și Valea Nirajului, ROSCI0186 Pădurile de Stejar Pufoș de pe Târnavă Mare, ROSCI0297 Dealurile Târnavei Mici – Bicheș și ROSCI0384 Râul Târnavă Mică.

Implementarea SIDU nu afectează suprafețe de teren care se suprapun cu aria naturală protejată sau terenuri din vecinătatea acesteia.

3.1.5. Nivelul de ZGOMOT

Cea mai importantă sursă de zgomot din zonă este traficul rutier, dar și cel feroviar. La aceste surse se adaugă unitățile industriale, însă având în vedere că marile unități industriale (combinatul chimic, fabrica de produse ceramice, fabrica de sticlă etc.) nu mai funcționează, putem presupune că nivelul de zgomot din sursă industrială a scăzut.

Infrastructura de trafic feroviar¹⁵

Municipiul Târnăveni este deservit de linia de cale ferată ne-interoperabilă Blaj-Praid și are două stații CF: Târnăveni și Târnăveni Vest. Calea ferată traversează municipiul Târnăveni de la Est la Vest, de-a lungul căreia se pot înregistra intermitent creșteri ale nivelului de zgomot.

Infrastructura rutieră:¹⁶

Municipiul Târnăveni se află la intersecția dintre drumul național DN 14A, care face legătura dintre Mediaș și Iernut, respectiv Turda și Târgu Mureș și drumurile județene DJ142 și DJ 107.

Legătura municipiului cu teritoriul său de influență se realizează prin următoarele drumuri (care au străzile corespondențe în zona urbană):

- DN 14A – Strada 22 Decembrie – spre Iernut
- DN 14A – Strada Armatei – spre Mediaș
- DJ 107 – Strada Avram Iancu – spre Dâmbău/Adămuș
- DJ 142 – Strada 1 Decembrie 1918 – spre Seuca/Gănești

Lungimea totală a drumurilor publice pe teritoriul orașului și a satelor aparținătoare este de 60,64 de km din care 28,45 km de asfalt și 32,19 km piatră. (67,74 km). Trama stradală a orașului este simplă și compusă din străzi de două categorii – III și IV - numărul de străzi este 127, lungimea totală a rețelei de străzi este de 55,44 km în municipiul Târnăveni.

Municipiul Târnăveni **nu dispune** de centură ocolitoare și din acest motiv traficul greu este dirijat în zonele rezidențiale, astfel că se pot înregistra creșteri sporadice ale nivelului de zgomot de-a lungul arterelor rutiere principale care traversează orașul.

Astfel, este de așteptat ca de-a lungul arterelor principale de trafic din municipiu să fie înregistrate cele mai ridicate niveluri de zgomot.

Ordinul Ministerului Sanatatii nr. 119/2014 (actualizat 2018), prevede valorile maxime de zgomot admis pe teritoriile protejate:

- *Art. 16 lit a) în perioada zilei, între orele 7,00-23,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 55 dB;*

¹⁵ Planul de Mobilitate Urbană Durabilă al Municipiului Târnăveni, 2022-2030

¹⁶ Planul de Mobilitate Urbană Durabilă al Municipiului Târnăveni, 2022-2030

-
- *Art. 16 b) în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (LAeqT) nu trebuie să depășească la exteriorul locuinței valoarea de 45 dB;*
 - *Art. 16 c) 50 dB pentru nivelul de vârf, în cazul măsurării acustice efectuate la exteriorul locuinței pe perioada nopții în vederea comparării rezultatului acestei măsurări cu valoarea-limită specificată la lit. b).*

Conform Legii nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambient, hărțile strategice de zgomot se elaborează pentru anumite aglomerările urbane. Municipiul Târnăveni nu îndeplinește condițiile, astfel că nu a fost obligatorie elaborarea hărților strategice de zgomot și a planurilor de acțiune.

3.1.6. Schimbări climatice

Schimbările climatice sunt cauzate în mod direct sau indirect de activitățile umane, care prin emisii atmosferice determină schimbarea compoziției atmosferei globale. Sunt observate schimbări climatice determinate de activitățile antropice care generează emisii de gaze cu efect de seră (GES). Schimbările climatice au impact major asupra mediului ambiant, asupra biodiversității și asupra condițiilor socio-economice și pot conduce, printre altele, la:

- modificarea gradului de acoperire a terenului cu vegetație, a distribuției și a tipului acesteia;
- creșterea precipitațiilor de mare intensitate în anumite regiuni;
- creșterea temperaturii la sol;
- mărirea frecvenței perioadelor de secetă;
- dispariția vegetației;
- deșertificare în anumite zone;
- creșterea substanțială a suprafețelor despădurite;
- reducerea biodiversității;
- degradarea solurilor.

Principalele GES menționate în Protocolul de la Kyoto al cărui semnatar este și România sunt: dioxidul de carbon (CO₂), metanul (CH₄), oxidul azotos (N₂O), hidrofluorcarburi (HFCs), perfluorcarburi (PFCs), hexafluorura de sulf (SF₆).

Principalele sectoare cu emisii de GES în mun. Târnăveni sunt: energia (încălzirea), transporturile, industria și alte activități (de ex. agricultura). În municipiu, în funcție de sursele de energie, principalul aport la consum îl au gazele naturale și țițeiul (carburanții).

3.1.7. Riscuri naturale și antropice

Riscuri naturale

- Cutremure

Teritoriul județului Mureș se găsește în zona perioadei de colț a vibrațiilor $T_c = 0,7$ sec și se împarte în trei zone de intensitate seismică potrivit zonării teritoriului țării, date de normativul P100/92. Municipiul Târnăveni se încadrează în zona seismică de calcul E, cu intensitate de 7 gr. MSK și cu $k_s = 0,12$.

- Alunecări de teren

Municipiul Târnăveni are câteva zone cu alunecări active, în partea nord-vestică și nord-estică. Aceste teritorii se află pe versanții unor dealuri, între străzile Horia și Livezii, în vecinătatea cimitirului (lângă DN14A) deasupra străzii Movilei și în apropierea carierei de argilă a CARS SA, în zona străzii Bradului.¹⁷

- Inundații

Debitele maxime ale râului Târnavă Mică sunt determinate de ploile torențiale și de topirea zăpezilor (ca de exemplu la inundațiile catastrofale din 1970 și 1975). Până la realizarea lucrărilor de regularizare a râului și a pâraurilor principale, zona municipiului a fost inundată în repetate rânduri. În anul 1975, debitul maxim înregistrat pr r. Târnavă Mică în zona mun. Târnăveni a fost de 630 mc/s.¹⁸

Zonele expuse inundațiilor cauzate de revărsările de apă au fost reduse prin efectuarea unor lucrări de îndiguiri și de regularizări. Sunt evidențiate lucrări de apărare pe cursurile de apă din mun. Târnăveni:

- îndigurie – pe pr. Șaroș
- îndiguire și regularizare – pe r. Târnavă Mică și afluenții pr. Sărata și pr. Plopilor.¹⁹

În cursul anului 2021, în județul Mureș au fost afectate de inundații 3 localități urbane: Iernut, Reghin și Târnăveni.

¹⁷ PUG municipiul Târnăveni, 2006

¹⁸ Plan de Management al Riscului la Inundații Mureș, p. 48, 2016

¹⁹ Plan de Management al Riscului la Inundații Mureș, p. 21, 2016

Municipiul Târnăveni a fost afectat în anul 2021 de inundații cauzate de revârsări pe r. Târnava Mică, conform *Raportului anual privind starea mediului - Mureș, Tab. II.1.2.2.1.*²⁰

Riscuri antropice

- Conform *Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor - Județul Mureș – 2021, Cap. III.1.4.1. - Evidența construcțiilor expertizate tehnic și încadrate în clasele 1,2 și 3 de risc seismic*, în municipiul Târnăveni sunt evidențiate următoarele construcții: blocuri de locuințe, regim de înălțime P+3E, din str. 22 Decembrie și respectiv, Cartier Armatei – Bl. D4, D5, D6.
- Surse majore de evacuare ape uzate: S.C. AQUASERV S.A. – Stația de epurare Târnăveni (încărcare cu MTS, CBO5, CCO-C4, NH4).
- Conform *Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor - Județul Mureș – 2021*, s-au identificat zone critice sub aspectul poluării apelor de suprafață și a celor subterane. Astfel se consideră că la nivelul județului Mureș, zona cea mai critică din punct de vedere a poluării apelor de suprafață este tronsonul de râu Târnava Mică, aval de Târnăveni, unde starea chimică a apei, din cauza concentrațiilor foarte ridicate ale indicatorilor cobalt, crom, cupru și plumb, este slabă. Se menționează că unitatea poluatoare, BICAPA S.A. Târnăveni și-a încetat activitatea de câțiva ani, dar poluarea remanentă deosebit de ridicată este cauzată de depozitele de deșeuri situate de-a lungul râului, care și la ora actuală poluează, prin intermediul freaticului. Pe râul Târnava Mică, la debite scăzute, crește mult salinitatea apei, din cauza apelor sărate din zona Praid - Sovata.
- Epidemii: conform aceluiași *Plan*, sursele potențiale de izbucnire a unor epidemii în municipiul Târnăveni sunt: str. Rândunelelor și zona adiacentă, str. Dezrobirii, str. Pinului, str. Macului, str. Toamnei, str. Fagului, str. Urcușului, str.13 Mai, cart. Viitorului (bloc garsoniere), cart. Livezii, str. P-ța Obor, str. Plopilor, str. Mărțișorilor, cart. Blocuri Botorca.

3.1.8. Sanatatea umană

Pentru componenta de sănătate publică, în Târnăveni există:

- 1 spital municipal Dr. Ghe. Marinescu cu capacitatea de 560 de paturi, subordonat Consiliului Județean;
- 15 cabinete medicale de familie;
- 19 cabinete stomatologice;

²⁰ Raport anual privind starea mediului - Mureș, 2021

- 21 cabinete medicale de specialitate;
- 9 laboratoare medicale;
- 5 laboratoare de tehnică dentară.

Starea de sănătate a populației

Conform *Raportului de activitate (2021) – DSP Mureș*, principalele cauze ale mortalității în județul Mureș sunt în ordine descrescătoare: boli ale aparatului circulator, boli oncologice, boli ale aparatului respirator, boli ale sistemului digestiv și prin traumatisme.

În anul 2021, durata medie de viață în județul Mureș a fost de 75,92 ani pentru populația generală, comparativ cu media pe țară de 76,11 ani; indicele de mortalitate a fost de 14,1‰ (decese la 1000 locuitori), în județul Mureș fiind mai ridicată decât media la nivel național (13,4‰).

În municipiul Târnăveni **nu** au fost evidențiate îmbolnăviri cauzate de starea de calitate deficitară a mediului.

Spații verzi

Suprafața spațiilor verzi în municipiul Târnăveni este de 42 ha, care corespunde unei suprafețe de 16,5 mp/locuitor, la nivelul anului 2021.²¹ Aceasta valoare se află atât sub recomandările Uniunii Europene și ale Legii nr. 24/2007, de 20 mp/locuitor, cât și a Organizației Mondiale a Sănătății, care recomandă o suprafață de 50 mp/locuitor.

Parcuri²²

- Parcul Primăriei – Târnăveni, Str. Primăriei nr 7
- Parcul Victoria – Târnăveni Str Victor Babeș
- Parcul cu Porumbei – Târnăveni, Str. Republicii nr 41
- Parcul Trandafirilor – Târnăveni, P-ța Trandafirilor nr 14
- Parcul Central – Târnăveni, Str. Republicii nr 54

²¹ Raport anual privind starea mediului în județul Mureș, anul 2011, p. 155

²² Planul de Mobilitate Urbană Durabilă al Municipiului Târnăveni, 2022-2030

3.1.9. Situația infrastructurii edilitare și de trafic

Situația infrastructurii edilitare în UAT Târnăveni este următoarea:

- **Alimentarea cu apă**

- Orașul Târnăveni are sursă proprie de alimentare cu apă, stație de tartare apă brută și stație de epurare ape reziduale, sistem gestionat de AQUASERV Tg. Mureș, Sucursala Târnăveni.
- Sursa sistemului de alimentare cu apă este râul Târnavă; sistemul este alimentat prin captare de suprafață.

Pentru asigurarea debitelor necesare alimentării cu apă a UAT s-a realizat acumularea Bezid care asigură, la nivele mici, din râul Târnavă Mică, compensarea debitelor din bazin.

- Există o stație de tratare și clorinare apă brută captată, amplasată după cartierul Custelnic, pe partea stângă a râului Târnavă Mică.
- Alimentarea cu apă din rețeaua publică deservește 5041 locuințe la nivelul anului 2019, dintr-un total de 9953 locuințe proprietate privată (*sursa: SIDU Târnăveni, 2021-2027*).

- **Canalizarea apelor uzate:**

- Rețele de canalizare lipsesc în localitățile Cuștelnic, Botorca și Bobohalma.
- Orașul Târnăveni deține rețea de canalizare publică deservind 3474 locuințe, la nivelul anului 2019.
- Sistemul evacuează apele în stația de epurare a apelor uzate Târnăveni, gestionată de AQUASERV Tg. Mureș, filiala Târnăveni.
- Stația de epurare a apelor uzate este o stație mecanică-biologică, amplasată în partea de SV a mun. Târnăveni, pe malul drept al râului Târnavă Mică. Efluentul epurat se evacuează în acest curs de apă în aval de municipiul Târnăveni.

- **Alimentarea cu energie electrică:**

- Din totalul locuințelor convenționale înregistrate la nivelul Municipiul Târnăveni, 89,59% din acestea sunt conectate la rețeaua de iluminat electric. Zonele sunt alimentate de posturi de transformare aeriene din zonă. În localitate există stații de transformare de 110/20/6 kV. Distribuția energiei electrice se realizează în toate localitățile municipiului de către

SDFEE Târgu Mureș, subunitate a S.C. ELECTRICA Filiala Transilvania Sud S.A.

- **Alimentarea cu gaze naturale:**

- La nivelul municipiului Târnăveni, 4.848 locuințe din totalul locuințelor convenționale dispun de încălzire centrală. Orașul este localizat într-o zonă cu resurse de gaze naturale, prin urmare gazele din rețeaua publică reprezintă principala resursă utilizată de populație pentru încălzirea locuințelor în perioada rece. La nivelul orașului există sistem de alimentare cu gaze naturale, care deservește locuitorii din toate localitățile UAT.
- Alimentarea cu gaze naturale a municipiului Târnăveni se realizează din sondele din Deleni prin stația de măsurare și predare situată în zona GECSAT S.A. de pe str. Viilor.

- **Rețeaua de telecomunicații:**

- Infrastructura de telecomunicații este bine dezvoltată, în prezent în sistemul de telefonie fixă există mai mulți operatori, cel mai important fiind compania națională Telekom. Telefonie mobilă este bine reprezentată, gradul de acoperire prin telefonie mobilă crescând.

- **Infrastructura de trafic rutier și feroviar**

- Orașul este străbătut de drumul național 14 (DN14A) și drumurile județene 142 (DJ142) și 107 (DJ107H), precum și de drumul comunal DC 83 și de o linie de cale ferată C.F. Blaj-Praid.
- Lungimea totală a drumurilor publice pe teritoriul orașului și a satelor aparținătoare este de 60,64 de km din care 28,45 km de asfalt și 32,19 km piatră. Trama stradală a orașului este simplă și compusă din străzi de două categorii – III și IV - numărul de străzi este 127, lungimea totală a rețelei de străzi este de 55,44 km în municipiul Târnăveni.
- Municipiul Târnăveni **nu dispune** de centură ocolitoare și din acest motiv traficul greu este dirijat în zonele rezidențiale.

3.1.10. Gestiunea deșeurilor

La nivelul județului Mureș a fost implementat, un proiect de investiții finanțat prin Programul Operațional Sectorial Mediu, al cărui obiectiv a fost crearea unui „*Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Mureș*” beneficiar fiind Consiliul Județean Mureș. Prin acest proiect se asigură o rată de colectare a deșeurilor de 100% în zonele urbane și rurale, s-a implementat un sistem de colectare separată a deșeurilor reciclabile

la nivel județean și a unor metode de tratare a deșeurilor municipale biodegradabile (compostare în gospodărie, compostare, tratament mecano-biologic). De asemenea, printre obiectivele proiectului se numără închiderea depozitelor de deșeurii urbane neconforme (5 depozite) și construirea unui depozit ecologic de deșeurii, întărirea capacității tehnice și manageriale a autorităților din județul Mureș dar și creșterea gradului de informare a populației cu privire la beneficiile rezultate din proiect, colectarea separată a deșeurilor și reciclarea acestora.

În municipiul Târnăveni, actualul **Depozit de deșeurii menajere** este amplasat la Sud de oraș, la ieșirea spre Botorca, pe partea stângă a drumului DN14A. Acest depozit a fost închis în anul 2013.

De asemenea, în municipiu există o **Stație de transfer** funcțională operată de SC BISSDOG SRL. La Stația de transfer Târnăveni ajung deșeurii în amestec din urban și rural, deșeurii reciclabile colectate separat: hârtie+carton, plastic+metal, sticlă și deșeurii verzi din parcuri și grădini. Capacitatea stației este de cca. 14.000 tone/an (*sursa: PJGD jud. Mureș*). Destinația deșeurilor din stația de transfer este:

- deșeurii în amestec → Depozit Sânpaul,
- deșeurii reciclabile → Stația de sortare Cristești.

Conform PJGD Mureș, cu referire la UAT Târnăveni, se recomandă *modernizarea stației de transfer Târnăveni (procurarea și montarea de echipamente specifice activității de transfer), inclusiv modernizarea drumurilor de acces și dotarea stației de transfer cu un tocător pentru deșeurii verzi.*

Alte recomandări privind Stația de sortare Târnăveni, conform PJGD jud. Mureș:

- *spațiile pot fi folosite pentru funcționarea unor Centre de colectare prin aport voluntar sau Centre de dezmembrare deșeurii voluminoase;*
- *echipamentele trebuie demontate, dezmembrate, sortate și valorificate prin predarea către reciclatori autorizați.*

Activitatea e reglementată cu Autorizație de mediu, conform acesteia activitatea desfășurată pe amplasamentul Stației de transfer și sortare Târnăveni consta doar în transferul acestor deșeurii (hala de sortare este în conservare).

Dotările din stația de transfer Târnăveni sunt minime, uzate moral și tehnologic și nu pot asigura sortarea eficientă a deșeurilor reciclabile colectate separat, astfel încât să contribuie la atingerea țintelor stabilite prin PJGD jud. Mureș.

Situația colectării deșeurilor din mun. Târnăveni:

- Colectarea deșeurilor de pe domeniul public:
 - o Conform Contract nr. 982/16.04.2019 de delegare a gestiunii activitatilor de colectare si transport a deșeurilor municipal si a altor fluxuri de deseuri si operarea statiei de transfer Tarnaveni- componente ale serviciului de salubritate al jud. Mures, zona 5 Tarnaveni – 4 tipuri (hartie/carton, metal, plastic si sticla) si reziduale plus altele.
- Colectarea deșeurilor de la generatori (inclusiv populație):
 - o Conform Contract nr. 982/16.04.2019 de delegare a gestiunii activitatilor de colectare si transport a deșeurilor municipal si a altor fluxuri de deseuri si operarea statiei de transfer Tarnaveni- componente ale serviciului de salubritate al jud. Mures, zona 5 Tarnaveni – 4 tipuri (hartie/carton, metal, plastic si sticla) si reziduale plus altele.
- Operatorul de salubritate:
 - o S.C. BISSDOG S.R.L. este operatorul desemnat in Contractul nr. 982/16.04.2019 de delegare a gestiunii activitatilor de colectare si transport a deșeurilor municipale si a altor fluxuri de deseuri si operarea statiei de transfer Tarnaveni- componente ale serviciului de salubritate al jud. Mures, zona 5 Tarnaveni.

Conform Contract nr. 982/16.04.2019, S.C. BISSDOG S.R.L. are obligația de a colecta: deseuri menajere, deseuri similar, deseuri reciclabile pe fractii, deseuri periculoase din cele menajere, deseuri voluminoase, deseuri din pietre/parcuri/gradini si deseuri stradale

- Pentru deșeurile rezultate din activitatea medicală de la cabinetele medicale școlare, Municipiul Tarnaveni detine contract de servicii cu S.C. AKSD Romania S.R.L., Contract cu nr. 28/27.05.2014.
- Colectarea și gestionarea deșeurilor periculoase din deșeurile menajere, cu excepția celor cu regim special, se efectueaza de catre S.C. BISSDOG S.R.L., conform art.75-77 din Caietul de sarcini, anexa la Contractul nr. 982/16.04.2019.
- Pentru deșeuri de echipamente electrice și electronice există Protocolul de colaborare nr. 2/17.05.2019, inregistrat cu nr. 10.626/22.05.2019, incheiat cu Sistem Local de Colectare – Centru S.R.L. Pe parcursul anului 2021 au existat sase campanii de colectare, cantitatea colectata 17,716 tone.
- Colectarea deșeurilor voluminoase se efectueaza de catre S.C. BISSDOG S.R.L., conform art. 85-93 din Caietul de sarcini, anexa la Contractul nr. 982/16.04.2019. In anul 2021 au avut loc doua campanii de colectare a deșeurilor voluminoase, in lunile februarie si decembrie, fiind colectate 9,03 tone deseuri voluminoase.

- Conform Contract nr. 982/16.04.2019 precolectarea deseurilor biodegradabile se face in amestec cu deseurile menajere reziduale si transportate apoi inspre a fi depozitate la Depozitul de deșeuri de la Sanpaul.
- Debarasarea deseurilor din constructii/demolari: în Certificatul de Urbanism care se emite pentru toate lucrările noi de investiții publice de interes local și pentru lucrările de construcții, reabilitări și demolări a clădirilor civile, publice sau industriale, se impune ca si conditie pentru titularii lucrărilor, incheierea unui contract cu un operator autorizat cu domeniul de activitate de colectare și transport deșeuri provenite din activități de construcție și demolări.

Echipe necesare pentru colectarea separată a deșeurilor din mun. Târnăveni:

- Exista amenajate 41 platforme pentru colectarea separată a deseurilor.

Tabel 18 – Echipamentele de colectare la nivelul UAT Târnăveni

Tip de deșeu colectat separat	Echipament de colectare	Capacitate (litri)	Număr bucăți
Hârtie/carton	Eurocontainere	1100	99
Plastic/Metal	Eurocontainere	1100	48
	Europubele	240	1420
Sticla	Eurocontainere	1100	75

- Distribuția dotărilor pentru biodeșeuri pe zone de colectare:
 - o zona 5 Tarnaveni: 3.531 unități compostare individuală (rural).

Modul de respectare a prevederilor legale de către administrația locală:

Municipiul Tarnaveni asigură informarea locuitorilor asupra sistemului de gestionare a deșeurilor din cadrul localității prin distribuirea de flyere, prin postare pe site-ul propriu si site-ul de informații local.

- site-ul primăriei: <https://primariatarnavenit.ro/anunturi>
- site-ul informatii local : <https://tarnavenit.ro>

Respectarea prevederilor cu OUG 92/2021, art.60, alin.1, lit.a:

Atingerea unui nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală generată, minim pentru deseurile de hartie, metal, plastic și sticla provenind din deseurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deseuri sunt similare deseurilor care provin din gospodării (aferent anului 2020:

- potrivit Hotararii Consiliului Local nr.75/2011, agenții economici care realizează operatiuni de colectare a deșeurilor industriale reciclabile pe raza municipiului Tarnaveni au obligatia de a raporta trimestrial Primariei Municipiului Tarnaveni date cu privire la cantitatea de deșeuri colectate și tipul acestora.

Existenta contractului de delegare care sa respecte cerintele OUG 74/2018 care cuprinde :

Indicatorii de performanță și penalitățile aferente sunt introduse în contractele de delegare, în conformitate cu lit. d):

- În cadrul Contractului nr. 982/16.04.2019 de delegare a gestiunii activitatilor de colectare și transport a deșeurilor municipale și a altor fluxuri de deșeurii și operarea stației de transfer Tarnaveni- componente ale serviciului de salubritate al jud. Mureș, zona 5 Tarnaveni, încheiat între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ECOLECT MUREȘ și SC BISSDOG SRL, sunt introduși indicatorii de performanță prevăzuți în Anexa 8 .

Implementarea instrumentului „plătește pentru cât arunci”, în conformitate cu art.17, alin. 5, lit.h:

- conform Regulamentului de instituire și administrare a taxei speciale de salubritate în județul Mureș, aprobat prin HCL Tarnaveni nr. 64/27 iunie 2019 cu modificările și completările ulterioare, respectiv HCL 32/25.03.2021.

Implementarea contribuției pentru economia circulară, în conformitate cu art.17, alin. 5, lit.j) și k) și OUG 196/1995,art.9,lit.c:

- Din 17 iunie 2019 contribuția pentru economia circulară este inclusă în taxa specială de salubritate, componenta județeană, conform Regulamentului de instituire și administrare a taxei speciale de salubritate în județul Mureș, aprobat prin HCL Tarnaveni nr.64/27 iunie 2019 cu modificările și completările ulterioare, respectiv HCL 32/25.03.2021.

Implementarea de tarife distincte (un tarif pentru deșeurii reciclabile și un tarif pentru alte tipuri de deșeurii), în conformitate cu lit. c) și f):

- conform Articolului nr.10 - TARIFUL, din Contractul nr. 982/16.04.2019 de delegare a gestiunii activitatilor de colectare și transport a deșeurilor municipale și al altor fluxuri de deșeurii și operarea stației de transfer Tarnaveni - componente ale serviciului de salubritate al jud. Mureș, zona 5 Tarnaveni, încheiat între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară ECOLECT MUREȘ și SC BISSDOG SRL.

Acoperirea costurilor de gestionare a deșeurilor de ambalaje din deșeurile municipale de către organizațiile care implementează obligațiile privind răspunderea extinsă a producătorilor de ambalaje (OIREP).

- prin HCL 116/19.12.2019 s-a aprobat Actul adițional nr 1 la Contractul nr. 982/16.04.2019 privind aprobarea ”Protocolului de colaborare pentru acoperirea costurilor pentru deșeurile care fac obiectul răspunderii extinse a producătorului din județul Mureș” și a încheierii acestuia între ADI Ecolect Mureș și diferite organizații de preluare a responsabilităților;

- contracte OIREP-uri pentru anul 2020 si 2021.

Respectarea prevederilor OUG nr. 196/2005 privind fondul pentru mediu, art.9.alin1, lit.p si art.11, alin.2:

- Denumirea operatorului serviciului de salubritate SC BISSDOG SRL CUI 3308057 Contract de salubritate NR.982/16.04.2019;
- Situația trasabilității deșeurilor colectate pentru UAT TARNAVENI.

3.1.11. Mediul socio-economic

Municipiul Târnăveni este situat în județul Mureș, parte a Regiunii Centru și reprezintă unul dintre cei 13 poli de importanță locală identificați la nivelul regiunii.

Poplația

Conform bazei de date INS Tempo online, evoluția demografică a municipiului Târnăveni a înregistrat o scădere în intervalul 2008-2020, aceste tendințe demografice corespunzând contextului județean și regional al declinului numărului de locuitori. Populația municipiului Târnăveni prezintă tendința generală a sporului natural negativ, conducând la o populație preponderent adultă.

Tabel 19 – Populația la nivelul localităților componente, 2021 (sursa: PMUD mun. Târnăveni, 2022-2030)

Municipiul Târnăveni	Populație Nr.locuitori	%
Târnăveni	24.129	92%
Botorca	374	1,4%
Bobohalma	1.068	4,1%
Cuștelnic	656	2,5%
TOTAL	26.277	100%

Industria ²³

Principalele industrii care aduceau venituri orașului – Combinatul Chimic, Fabrica de Sticlă și Fabrica de Căramidă, au dat faliment în anul 2002. Cel mai mare impact asupra dezvoltării economiei orașului l-a avut Combinatul Chimic Târnăveni unde lucrau chiar 6.500 de angajați. Regresul economic înregistrat de marile unități economice de pe platforma industrială a municipiului (S.C. Bicapa S.A., S.C. Carbid Fox S.A.) a avut drept consecință disponibilizarea unui număr mare de angajați, atât din oraș cât și din localitățile învecinate.

În 2018, în municipiul Târnăveni activau 484 de IMM-uri și 335 de IMM-uri non-comerț, un total de 819 firme. În ceea ce privește categoria întreprinderilor mari și foarte mari nu

²³ SIDU mun. Târnăveni, 2021-2027

este înregistrată nici o societate. Puterea economică a micilor întreprinzători existenți în prezent în economia locală este redusă.

Printre agenții economici care se remarcă în cadrul industriei din Târnăveni, se menționează:

- S.C. Almamet (fabricarea altor produse chimice, colectarea deșeurilor nepericuloase și periculoase, tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase și periculoase) – obiectiv SEVESO;
- S.C. Artemob Internațional (producție de mobilier);
- S.C. Gecsat (fabricarea de elemente de dulgherie și tâmplărie din metal);
- S.C. Hermanns Company Prodimpex (panificație)
- S.C. Westfleisch Romania (prelucrare carne);
- S.C. Ruk ventilatoare (asamblări ventilatoare);
- Stații de distribuție carburanți etc.

Agricultura ²⁴

Agricultura practică în prezent este una de subzistență, 90% din suprafața agricolă se lucrează în formă private, iar 10% în asociații lucrative. Având în vedere suprafața mare de teren agricol la nivel de UAT, rezultă că există posibilități pentru practicarea unei agriculturi performante în Târnăveni.

Producția agricolă, atât cea totală cât și cea medie, a scăzut în ultima perioadă în cazul majorității culturilor. Aceasta evoluție descendentă este în corelație cu diminuarea suprafețelor cultivate efectiv, fapt ce sugerează că multe dintre suprafețe au rămas necultivate sau au o alta destinație.

Comerțul și serviciile ²⁵

Comerțul în această zonă este reprezentat de 175 de firme cu un număr de 550 de salariați. Serviciile oferite pe piața municipiului Târnăveni sunt diversificate, fără a acoperi întreaga gamă necesară. Astfel oferta de servicii este dominată de alimentație publică, activități recreative, activități de transporturi și servicii de sănătate. Din punct de vedere al serviciilor necesare pentru desfășurarea de activități economice există și filiale ale societăților bancare.

²⁴ SIDU mun. Târnăveni, 2021-2027

²⁵ SIDU mun. Târnăveni, 2021-2027

Infrastructura de trafic rutier și feroviar

Orașul este străbătut de drumul național 14 (DN14A) și drumurile județene 142 (DJ142) și 107 (DJ107H), precum și de drumul comunal DC 83, și de o linie de cale ferată C.F. Blaj-Praid.

Lungimea totală a drumurilor publice pe teritoriul orașului și a satelor aparținătoare este de 60,64 de km din care 28,45 km de asfalt și 32,19 km piatră. (67,74 km). Trama stradală a orașului este simplă și compusă din străzi de două categorii – III și IV - numărul de străzi este 127, lungimea totală a rețelei de străzi este de 55,44 km în municipiul Târnăveni.

Rețeaua de străzi este compusă din:

- Străzi asfaltate: 33;
- Străzi cu macadam: 69;
- Străzi mixte (asfalt și macadam): 17.

Municipiul Târnăveni **nu dispune** de centură ocolitoare și din acest motiv traficul greu este dirijat înspre zonele rezidențiale.

3.1.12. Patrimoniul cultural, arhitectonic și arheologic, peisajul

Conform Listei Monumentelor Istorice 2015 anexă la Ordinul Ministrului Culturii și Patrimoniului Național nr. 2828/24.12.2015 pentru modificarea Anexei nr. 1 la Ordinul Ministrului Culturii și Cultelor nr. 2.314/2004 privind aprobarea Listei Monumentelor Istorice, actualizată și a Monumentelor Istorice Disparute, cu modificările ulterioare, în zona de studiu există o serie de monumente istorice.

Tabel 20 – Lista monumentelor istorice din municipiul Târnăveni

Nr. crt.	Cod LMI	Denumire	Localitate	Adresă	Datare
937	MS-II-m-B-16039	Conacul Szilvássy	municipiul TÂRNĂVENI	Str. Eminescu Mihai 15	1800
938	MS-II-m-B-16040	Palat	municipiul TÂRNĂVENI	Piața Primăriei 7	1878
939	MS-II-m-B-16041	Casă	municipiul TÂRNĂVENI	Piața Primăriei 8	mijl. sec. XVIII
940	MS-II-m-A-16042	Biserica unitariană	municipiul TÂRNĂVENI	Piața Primăriei 9	sf. sec. XIII - sec. XVI, sec. XVIII - XIX
941	MS-II-m-B-16043	Casă	municipiul TÂRNĂVENI	Str. Republicii 24	sf. sec. XIX
942	MS-II-m-B-16044	Fostul sediu al Comitatului Turda	municipiul TÂRNĂVENI	Str. Republicii 30	1878
943	MS-II-m-B-16045	Fostul Cazinou	municipiul TÂRNĂVENI	Str. Republicii 56	sec. XIX
944	MS-II-m-B-16046	Fostul sediu al Băncii "Vulturul"	municipiul TÂRNĂVENI	Str. Republicii 69	sec. XIX
945	MS-II-m-B-16047	Școală	municipiul TÂRNĂVENI	Str. Republicii 92	1888
946	MS-II-m-B-16048	Casa Beldy	municipiul TÂRNĂVENI	Str. Stadionului 2	1860
947	MS-II-m-B-16049	Școala de Cooperajă Târnăveni	municipiul TÂRNĂVENI	Piața Trandafirilor 10	1880

Centre culturale:

- Centrul Cultural – Str. Pompelor
- Muzeul municipal – Târnăveni, Str Stadionului nr 2
- Casa de cultură Mihai Eminescu – Târnăveni, Str Republicii nr 32
- Cămin cultural Bobohalma
- Centrul cultural, Târnăveni, Str Pompelor nr 10

Infrastructura de educație:**- 5 școli generale:**

- Școala Gimnazială Vasile Moldovan;
- Școala Gimnazială Avram Iancu;
- Școala Gimnazială Traian;
- Școala Gimnazială Nr.3;
- Școala gimnazială Decebal sat Bobohalma, structură a Școlii gimnaziale Traian.

- 2 licee:

- Liceul Teoretic Andrei Bârseanu
- Liceul tehnologic cu structura Liceul tehnologic Constantin Brâncuși
- 1 Colegiu Tehnic Târnăveni- Liceul de Chimie.

- 7 grădinițe:

- Grădinița cu program normal Nr.3- Str.Dezrobirii nr.3;
- Grădinița cu program normal Nr.5 - Str.Republicii nr.63;
- Grădinița cu program normal Nr.6 - Str.1 Decembrie 1918 nr. 46;
- Grădinița cu program prelungit Nr.1 - Str. Avram Iancu nr.12;
- Grădinița cu program prelungit Nr.2 - Str. Republicii nr.31;
- Grădinița cu program prelungit Nr.4 - Str. Republicii nr.34;
- Grădinița cu program prelungit Nr.5 - Str. Fabricii 3-5.

Peisajul zonei:

Peisajul zonei este unul puternic antropizat, specific localităților urbane.

Din punct de vedere arhitectonic, în municipiul Târnăveni sunt monumente istorice și de arhitectură variate stilistic, datând din perioade istorice diferite și reflectând cultura română, pe cea maghiară și germană, culturi care s-au influențat reciproc în această zonă.

3.2. Evoluția factorilor de mediu în situația neimplementării obiectivelor SIDU (alternativa "0")

Analiza stării mediului în situația neimplementării SIDU reprezintă componenta obligatorie conform *HG nr. 1076/2004 privind evaluarea strategică de mediu* și are rolul de a contura evoluția cât mai probabilă pentru *alternativa „0”* sau scenariul „do nothing”.

Alternativa "0" de neimplementare a SIDU se compune din acțiuni ce vor fi realizate, în totalitate sau parțial, în baza unor proiecte de investiții deja aprobate, în derulare sau în curs de aprobare pentru finanțare.

Proiectele considerate în *alternativa „zero”* sunt următoarele:

Anul 2021

- Lucrări de marcaje rutiere și reabilitare străzi
- Reparații imobile
- Extindere rețea apă str. După Deal
- Alimentare cu apă potabilă loc. Botorca
- Construire Centru cultural

Anul 2022

- Lucrări de marcaje rutiere și reabilitare străzi
- Reparații imobile
- Inlocuire conducta de gaz Liceul teoretic
- Extindere sistem supraveghere video
- Renovări Liceul teoretic, Casa de Cultură, Gimnaziu de stat Traian

-
- Modernizări drumuri județene DJ 151 B SI DJ 142, Ungheni (DN 15) – Mica – Tarnaveni (DN 14A), jud Mures
 - Construire bloc ANL

Proiecte finantate (cu achizitii in derulare)

- Centrală electrică – panouri fotovoltaice

Proiect finanțat cu sprijinul granturilor acordate de Islanda, Liechtenstein și Norvegia prin mecanismele financiare SEE și Norvegia 2014-2020, în cadrul programului de Energie din România – proiect ”Sustainable Energy Efficiency and Comfort significant increase in Tarnaveni key public buildings” – perioadă implementare 2020-2023

- Infiintare centru de colectare prin aport voluntar – PNRR
- Reabilitare si modernizare Colegiul Tehnic - fonduri europene

Anghel Saligny - proiect depus:

- Modernizare strazi in municipiul Tarnaveni (36 de strazi)

PNRR proiecte finantate:

- Achizitie autobuze electrice si statii de incarcare

PNRR proiecte depuse:

- Reabilitarea si eficientizarea energetica a Liceului C. Brancusi
- Reabilitarea si eficientizarea energetica a Primariei Municipiului Tarnaveni
- Extinderea rețelei de canalizare menajera in localitatile Custelnic, Botorca si Bobohalma

În continuare sunt prezentate detalieri privind evoluția probabilă a mediului estimându-se efectul pozitiv (+) sau negativ (-) asupra componentelor de mediu, în situația în care se va rămâne la *alternativa "0"*.

Tabel 21 – Evoluția mediului în situația neimplementării obiectivelor SIDU (alternativa „0”)

Alternativa "0"	Aspect / Factor de mediu	Evoluția probabilă a stării de calitate a mediului
<ul style="list-style-type: none"> - Lucrări de marcaje rutiere și reabilitare străzi - Reparații imobile - Extindere rețea apă str. După Deal - Alimentare cu apă potabilă loc. Botorca - Construire Centru cultural - Inlocuire conducta de gaz Liceul teoretic - Extindere sistem supraveghere video - Renovări Liceul teoretic, Casa de Cultură, Gimnaziu de stat Traian - Modernizări drumuri județene DJ 151 B SIDJ 142, Ungheni (DN 15) – Mica – Tarnaveni (DN 14A), jud Mures - Construire bloc ANL - Centrală electrică – panouri fotovoltaice - Inființare centru de colectare prin aport voluntar – PNRR - Reabilitare și modernizare Colegiul Tehnic - fonduri europene - Modernizare strazi in municipiul Tarnaveni (36 de strazi) - Achiziție autobuze electrice și stații de incarcare - Reabilitarea și eficientizarea energetică a Liceului C. Brancusi 	<p>Apă</p>	<p>Se prognozează o îmbunătățire a stării de calitate a apelor subterane și de suprafață prin extinderea rețelor de canalizare în Cuștelnic, Botorca și Bobohalma.</p>
	<p>Aer și Schimbări climatice</p>	<p>Se prognozează o potențială îmbunătățire a stării de calitate a aerului prin reabilitarea de drumuri, achiziții autobuze electrice, construire centrală fotovoltaică și reabilitare/eficiență energetică clădirea Primăriei, Casa de cultură, blocuri etc.</p>
	<p>Sol</p>	<p>Se prognozează menținerea sau o ușoară îmbunătățire a stării de calitate a solului prin extinderea rețelor de canalizare în Cuștelnic, Botorca și Bobohalma.</p>
	<p>Biodiversitate</p>	<p>Se prognozează menținerea sau o ușoară îmbunătățire situației biodiversității prin diminuarea emisiilor directe în mediul natural, prin extinderea rețelor de canalizare în Cuștelnic, Botorca și Bobohalma.</p>
	<p>Nivel de zgomot</p>	<p>Se prognozează menținerea sau o ușoară îmbunătățire locală a situației nivelului de zgomot în zonă ca urmare a lucrărilor de reabilitare drumuri.</p>
	<p>Riscuri naturale și antropice</p>	<p>Se prognozează menținerea situației actuale privind riscurile naturale și antropice în UAT Târnăveni.</p>
	<p>Sănătatea umană</p>	<p>Se prognozează menținerea situației actuale privind sănătatea populației sau o ușoară îmbunătățire datorată extinderii rețelelor de canalizare.</p>
	<p>Situația infrastructurii</p>	<p>Se prognozează îmbunătățirea situației infrastructurii tehnico-edilitare și de trafic a UAT Târnăveni.</p>
	<p>Gestiunea deșeurilor</p>	<p>Se prognozează menținerea situației actuale privind gestiunea deșeurilor în UAT Târnăveni, sau o ușoară îmbunătățire locală prin înființare unui centru de colectare prin aport voluntar.</p>

Alternativa "0"	Aspect / Factor de mediu	Evoluția probabilă a stării de calitate a mediului
<ul style="list-style-type: none"> - Reabilitarea si eficientizarea energetica a Primăriei Municipiului Tarnaveni - Extinderea rețelei de canalizare menajera in localitățile Custelnic, Botorca si Bobohalma 	<p>Mediul socio-economic</p> <p>Patrimoniul cultural, arhitectornic, arheologic și peisajul</p>	<p>Se prognozează menținerea situației privind mediul socio-economic sau o ușoară îmbunătățire prin însumarea proiectelor din <i>alternativa "0"</i>.</p> <p>Se prognozează menținerea situației privind patrimoniul cultural și peisajul zonei, sau o ușoară îmbunătățire ca urmare a reabilitării unor clădiri și a construirii unui Centru Cultural.</p>

După analiza *alternativei „0”* se concluzionează că la nivel local, pe termen scurt, există premisele pentru menținerea stării actuale a componentelor de mediu sau pentru o ușoară îmbunătățire a stării acestora.

4. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL DE A FI AFECTATE SEMNIFICATIV DE IMPLEMENTAREA SIDU

Municipiul Târnăveni este situat în Regiunea de dezvoltare Centru, în județul Mureș, pe culoarul Târnavei Mici, în zona Podișului Târnavelor, la o altitudine ce variază între 280-380 m. Așezarea geografică a municipiului în cadrul județului este evidențiată în imaginea de mai jos.



Figură 3 – Amplasarea municipiului Târnăveni în cadrul județului Mureș

Municipiul se întinde pe terasa de luncă a Târnavei Mici, care în dreptul localității are o lățime de 1,5-2,0 km. Ocupă o parte și din versanții dealurilor situate la N de cursul de apă. Dealurile mai importante din N sunt:

- Dealul Cuștelnic, la NE spre Cuștelnic și Subpădure, pe care se află și plantații de brazi și unele culturi de viță de vie;
- Dealurile de N, Fideul, Cheiu, Hangașul, Spinul Dracului, Coasta Dâmbău, care sunt în mare parte acoperite de culturi agricole, vii și livezi.

Pantele și natura terenului din Nord au făcut ca pârâurile să sape văi adânci, dând naștere la surpări și alunecări de teren.

Dealurilor sudice prezintă cea mai de seamă bogăție – gazul metan, care se exploatează în câmpurile de sonde de la Deleni.

Geologia ²⁶

În Târnăveni se disting două zone mari geotehnice, care se identifică cu cele două unități geomorfologice din municipiu: lunca majoră a râului Târnavă Mică și versanții văii.

Cele două zone diferă în compoziție litologică, stratificație și în special în privința morfologiei terenului:

- pe luncă, peste stratul de bază – argilă marnoasă, se află roci aluvionare, grosiere;
- pe versanți – peste același strat de bază s-au depus roci argiloase cu granulație fină.

Alunecările de teren, în structurile geologice favorizante sunt în continuă creștere, cauzate în mare măsură de schimbarea factorilor climatici și meteorologici și de activitățile antropice necontrolate în ultimii 50 de ani: defrișări, construire etc.

Versantul drept al văii, din partea de N-NV a municipiului, unde s-au produs o serie de alunecări de teren, se caracterizează printr-o suprafață ondulată, cu pante cuprinse între 5-15%. În această zonă terenul de fundare este constituit dintr-un pachet relativ gros de argile (prăfoase, nisipoase) deluviale (8-12 m). Aceste roci se caracterizează prin valoarea relativ redusă a parametrilor rezistenței la tăiere a pământului (unghi de frecare, coeziune). În cazul terenurilor în pantă, componenta tangențială a încărcărilor poate să aibă pondere importantă, iar din această cauză se pune problema stabilității terenului. Alunecările de teren se produc periodic, în condiții hidrogeologice nefavorabile, cauzate de căderea precipitațiilor în cantitate excesivă. În cazul alunecărilor din Târnăveni, în afara mecanismului de producere a alunecării de teren descris anterior, există anumite particularități de menționat.

În zona fostei fabrici de cărămidă, râul Târnavă Mică face o buclă (meandă), care erodează piciorul versantului drept al văii. Prin acest proces se naște o tendință continuă de creștere a pantei versantului, însoțită de echilibrarea maselor de pământ prin alunecări de teren. În condițiile actuale de pante abrupte, lipsa parțială a canalizării pluviale, existența planurilor de alunecare rămase după mișcări de teren deja petrecute, se consideră că în această zonă construirea asumă un grad ridicat de risc.

Pentru celelalte două zone cu alunecări, situate în partea de NV a localității, la pante sub 10°, terenul este construibil cu măsuri de sistematizare verticală și canalizare adecvate, menite să asigure drenarea apelor de suprafață în afara zonelor de construcție, astfel, ca acestea să nu se infiltreze în terenul de fundare. La pante mai mari de 10° trebuie să se ia în considerare particularitățile geomorfologice și geotehnice la fiecare amplasament în parte.

²⁶ PUG mun. Târnăveni, 2006

Suprafețe de teren cu alunecări sunt între străzile Horia și Livezii, în vecinătatea cimitirului (lângă DN14A) deasupra străzii Movilei și în apropierea carierei de argilă a CARS SA, în zona străzii Bradului

Se menționează că alunecările de teren de pe versantul drept al văii Târnavei sunt de tip *regresiv*, încadrându-se în fenomenul general de eroziune a pantelor. Există o tendință generală de extindere a alunecărilor spre amonte, deci zonele în alunecare activă sau activă periodic, trebuie să fie protejate față de infiltrațiile de apă. Acest lucru este necesar și din cauza drumurilor de comunicație existente care trec prin aceste zone și sunt la fel de afectate ca și clădirile. Asemenea trasee există pe drumul național DN 14A - la intrare în municipiu dinspre Iernut, pe o porțiune de cca 380-400 m lungime.

Solul

În teritoriul județului Mureș, zonarea solurilor este strâns legată de relief și de condițiile climaterice, factori care au determinat delimitarea unor *zone pedogeoclimatice* distincte. Conform PLAM jud. Mureș, se disting următoarele două microzone care sunt caracteristice și municipiului Târnăveni:

- *Microzona III D-PR*: învelișul de sol a acestei zone se caracterizează prin apariția faeziomurilor calcarice erodosoluri, preluvosoluri și eutricambosoluri. Fenomenul de eroziune este prezent prin diferite grade de eroziune, ajungând foarte frecvent la erodosoluri. Textura solurilor este în general lutoasă argiloasă sau lutoasă, iar aprovizionarea cu elemente nutritive este medie.
- *Microzona II L-SA*: se caracterizează prin aluvisoluri cu diferite grade de gleizare, bine aprovizionate în elemente fertilizante cu reacție neutră slab alcalină și textură lutoasă sau lutoasă argiloasă. Sunt pretabile pentru toate culturile agricole.

Hidrografia și hidrogeologia

Principul curs de apă care drenează zona este r. Târnavă Mică (L= 196 km, S= 2071 kmp), care își are izvoarele în Munții Gurghiului, sub vârful Saca (1774 m). Bazinul hidrografic al Târnavei Mici este situat în diferite zone de relief și climatice. Cursurile de apă ale luncii și straturile acvifere freatice sunt tributare Târnavei Mici.

Afluenții Târnavei Mici în teritoriul mun. Târnăveni:

- pârâul Sărat, cu o lungime de 9 km și un bazin de 20 kmp;
- pârâul Botorca, cu o lungime de 7 km și un bazin de 16 kmp;
- pârâul Șaroș, cu o lungime de 7 km și un bazin de 16 kmp.

Pe partea dreaptă există câteva pâraie torențiale, cu o lungime redusă: pr. Plopilor, Școlii și Mărțișor.

Municipiul Târnăveni se suprapune peste *corpul de apă subterană ROMU04 - Lunca și terasele râului Târnavă Mică*. În zona UAT Târnăveni, nivelul freatic este legat de variațiile în debit ale râului Târnavă Mică și de regimul de precipitații și este drenat de râu. Direcția generală de curgere a apei este dinspre terase spre râu cu diferite pante de curgere, mai mari pe versanți și mai mici în perimetrul luncii. Pe o fâșie de 100-150 m râul influențează direct variația nivelelor hidrostatice. Nivelele hidrostatice maxime se pot considera ca variind între 1,00 - 2,00 m de la suprafața terenului, cel mai frecvent la 1,50-1,60 m.²⁷

Riscuri naturale

- Cutremure

Teritoriul județului Mureș se găsește în zona perioadei de colț a vibrațiilor $T_c = 0,7$ sec și se împarte în trei zone de intensitate seismică potrivit zonării teritoriului țării date de normativul P100/92. Municipiul Târnăveni se încadrează în zona seismică de calcul E, cu intensitate de 7 gr. MSK și cu $k_s = 0,12$.

- Alunecări de teren

Municipiul Târnăveni are câteva zone cu alunecări active, în partea nord-vestică și nord-estică. Aceste teritorii se află pe versanții unor dealuri, între străzile Horia și Livezii, în vecinătatea cimitirului (lângă DN14A) deasupra străzii Movilei și în apropierea carierei de argilă a CARS S.A., în zona străzii Bradului.²⁸

- Inundații

Debitele maxime ale râului Târnavă Mică sunt determinate de ploile torențiale și de topirea zăpezilor (ca de exemplu la inundațiile catastrofale din 1970 și 1975). Până la realizarea lucrărilor de regularizare a râului și a pâraurilor principale, zona municipiului a fost inundată în repetate rânduri. În anul 1975, debitul maxim înregistrat pe r. Târnavă Mică în zona mun. Târnăveni a fost de 630 mc/s.²⁹

Zonele expuse inundațiilor cauzate de revărsările de apă au fost reduse prin efectuarea unor lucrări de îndiguiri și de regularizări. Sunt evidențiate lucrări de apărare pe cursurile de apă, în mun. Târnăveni:

- îndigurie – pe pr. Șaroș
- îndiguire și regularizare – pe r. Târnavă Mică și afluenții pr. Sărata, pr. Plopilor.³⁰

În anul 2021, în județul Mureș au fost afectate de inundații 3 localități urbane: Iernut, Reghin și Târnăveni.

²⁷ PUG Târnăveni, 2006

²⁸ PUG municipiul Târnăveni, 2006

²⁹ Plan de Management al Riscului la Inundații Mureș, p. 48, 2016

³⁰ Plan de Management al Riscului la Inundații Mureș, p. 21, 2016

Municipiul Târnăveni a fost afectat în anul 2021 de inundații cauzate de revârsări pe r. Târnava Mică, conform *Raportului anual privind starea mediului - Mureș, Tab. II.1.2.2.1.*³¹

Clima județului Mureș este caracterizată prin:

- climat temperat-continental moderat, cu unele diferențieri legate de formele de relief;
- temperaturi medii anuale cuprinse între 8-9,2 grade Celsius în zonele colinare și de podiș, respectiv 0-4 grade Celsius în regiunile montane;
- iernile sunt reci, umede și de lungă durată; verile sunt răcoroase;
- temperatura maximă absolută (40,6 grade Celsius) a fost înregistrată la Săbed (16. august 1952);
- temperatura minimă absolută (-32,8 grade Celsius) a fost înregistrată la Tg Mureș (25. ianuarie 1942 și 23. ianuarie 1963);
- frecvente inversiuni de temperatură în sezonul rece;
- cantitatea medie anuală a precipitațiilor însumează 500 mm în partea de vest a județului, 700-800 mm în partea centrală și de NE și circa 1400 mm pe crestele munților;
- vânturile predominante bat dinspre NV, iarna sunt frecvente dinspre NE (viteza atingând uneori valori de 50 m/s);
- viteza medie a vânturilor: 3,1 m/s.

Culoarul Târnavei Mici, în zona Târnăveni, se află, ca de altfel întregul bazin al Transilvaniei, sub influența maselor de aer din vest și nord-vest, ceea ce influențează substanțial trăsăturile componentelor climatice. Temperatura medie anuală a orașului are o valoare mai ridicată în comparație cu alte părți ale podișului Transilvaniei - de 9,8 grade C. Orașul Târnăveni primește anual în medie o cantitate de 688 mm precipitații, cantitatea aceasta oscilează anual destul de pronunțat. Numărul zilelor ploioase oscilează anual între 110-120, iar a zilelor cu ninsori între 15-20. Durata medie a stratului de zăpadă este avantajoasă, numărul anual al zilelor cu strat de zăpadă este de 30-40.³²

Biodiversitatea

Teritoriul administrativ al municipiului Târnăveni se intersectează cu **ROSCI 0384 Râul Târnava Mică**, în extravilan pe o suprafață extrem de redusă, în partea de Est a UAT.

³¹ Raport anual privind starea mediului - Mureș, 2021

³² Strategia de dezvoltare locală a Municipiului Târnăveni, Județul Mureș, perioada 2014-2020

Situl este important pentru pădurile aluviale cu *Alnus glutinosa* și sălcii (galerii pe porțiuni însemnate), pentru specii de pești din anexa II Directiva Habitatare – *Barbus meridionalis*, dar și *Cobitis taenia*, *Gobio albipinn*, *Sabanejewia aurata*, nevertebrate ca *Lycaena dispar*, *Unio crassus*, respectiv 3 specii de amfibieni.

Utilizarea terenurilor

Conform PUG în vigoare, teritoriul administrativ al municipiului Târnăveni se întinde pe 5268 ha, din care:

- suprafața agricolă – 3753 ha
- păduri – 506 ha
- alte folosințe – 1009 ha

La momentul aprobării PUG, intravilanul propus se situa la 1049,87 ha, suprafața care foarte probabil ca a crescut până la acest moment (2023) prin aprobarea unor planuri urbanistice zonale.

Riscuri antropice

- Conform *Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor - Județul Mureș – 2021, Cap. III.1.4.1. - Evidența construcțiilor expertizate tehnic și încadrate în clasele 1,2 și 3 de risc seismic*, în municipiul Târnăveni sunt evidențiate următoarele construcții: blocuri de locuințe, regim de înălțime P+3E, din str. 22 Decembrie și respectiv, Cartier Armatei – Bl. D4, D5, D6.
- Surse majore de evacuare ape uzate: S.C. AQUASERV S.A. – Stația de epurare Târnăveni (încărcare cu MTS, CBO5, CCO-C4, NH4).
- Conform *Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor - Județul Mureș – 2021*, s-au identificat zone critice sub aspectul poluării apelor de suprafață și a celor subterane. Astfel se consideră că la nivelul județului Mureș, zona cea mai critică din punct de vedere a poluării apelor de suprafață este tronsonul de râu Târnavă Mică, aval de Târnăveni, unde starea chimică a apei, din cauza concentrațiilor foarte ridicate ale indicatorilor cobalt, crom, cupru și plumb, este slabă. Se menționează că unitatea poluatoare, BICAPA S.A. Târnăveni și-a încetat activitatea de câțiva ani, dar poluarea remanentă deosebit de ridicată este cauzată de depozitele de deșeuri situate de-a lungul râului, care și la ora actuală poluează, prin intermediul freaticului. Pe râul Târnavă Mică, la debite scăzute, crește mult salinitatea apei, din cauza apelor sărate din zona Praid - Sovata.
- Epidemii: conform aceluiași *Plan*, sursele potențiale de izbucnire a unor epidemii în municipiul Târnăveni sunt: str. Rândunelelor și zona adiacentă, str. Dezrobirii, str. Pinului, str. Macului, str. Toamnei, str. Fagului, str. Urcușului, str.13 Mai, cart. Viitorului (bloc garsoniere), cart. Livezii, str. P-ța Obor, str. Plopilor, str. Mărțișorilor, cart. Blocuri Botorca.

5. PROBLEME DE MEDIU EXISTENTE, RELEVANTE PENTRU SIDU

Problemele de mediu relevante pentru SIDU sunt cele referitoare la componentele mediu:

- apă, aer și schimbări climatice, sol, biodiversitate, nivel de zgomot, riscuri naturale și antropice, sănătatea umană, situația infrastructurii edilitare și de trafic, gestiunea deșeurilor, mediul socio-economic, patrimonial istoric și cultural.

Analiza zonei din capitolele anterioare s-a rezumat în continuare.

Table 22 – Probleme de mediu relevante pentru SIDU

Aspect / Factorul de mediu	Probleme de mediu relevante pentru SIDU	Modul în care SIDU a ținut cont de problemele de mediu
<p>Apă</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Hidrografia:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Zona este drenată de râul Târnava Mică și afluenții – pr. Sărat, pr. Botorca, pr. Șaroș și de pâraiele torențiale – pr. Plopilor, pr. Școlii, pr. Mărțișor. • <i>Calitatea apelor de suprafață:</i> <ul style="list-style-type: none"> - r. Târnava Mică, conf. Bagaciu - conf. Tarnava: stare ecologică moderată; stare chimică bună (cf. Plan de management BH Mureș), iar conform <i>Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor, Județul Mureș, 2021</i>, starea r. Târnava Mică în aval de Târnăveni este deficitară din cauza concentrațiilor ridicate de Co, Cr, Cu, Pb provenind din depozitele de deșuri industriale de la fosta BICAPA S.A. • <i>Apele subterane:</i> <ul style="list-style-type: none"> - în zona UAT Târnăveni, nivelul freatic e legat de variațiile de debit ale r. Târnava Mică; nivelele hidrostatice în zona de luncă se pot considera ca variind între 1,00 - 2,00 m de la suprafața terenului. • <i>Calitatea apelor subterane:</i> <ul style="list-style-type: none"> - corpul de apă subterană ROMU04 Lunca și terasele râului Târnava Mică se află în stare chimică bună; - se cunoaște că în zona mun. Târnăveni, calitatea apei subterană e afectată de depozitele de deșuri industriale din lunca Târnavei Mici, care au aparținut BICAPA. • <i>Zone inundabile:</i> <ul style="list-style-type: none"> - zonele expuse inundațiilor s-au redus în timp prin lucrări de îndiguire pe pr. Șaroș și de regularizare și îndiguire pe r. Târnava Mică și afluenții pr. Sărata și pr. Plopilor; în anul 2021 s-au înregistrat inundații în UAT Târnăveni pe cursul de apă Târnava Mică. 	<p>-Se propun proiecte pentru extinderea rețelei de distribuție apă potabilă și de extindere a rețelelor de canalizare în toate localitățile și cartierele UAT Târnăveni.</p> <p>-Se propune dezafectarea foselor septice, a puțurilor absorbante etc., care deserveșc zonele lipsite de rețele de canalizare și conectarea populației după execuția rețelei.</p> <p>-Se propune achiziția de echipamente de intervenție pentru situații de urgență.</p> <p>-Se propune elaborarea și aprobarea noului PUG, care va reglementa folosința terenurilor, va crea cadrul pentru proiecte viitoare de intervenție în zonele cu riscuri naturale și va introduce restricții temporare sau definitive de construire pe zonele afectate de riscuri naturale.</p>	

Aspect / Factorul de mediu	Probleme de mediu relevante pentru SIDU	Modul în care SIDU a ținut cont de problemele de mediu
<p>Factorul de mediu</p>	<p>•<i>Alimentarea cu apă potabilă:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - mun. Târnăveni dispune de rețea de distribuție publică pentru apă potabilă, la care sunt conectate cca. 5041 locuințe, din total 9953; acesta e administrată de S.C. AQUASERV Tg. Mureș; - sursa de apă: r. Târnava Mică prin captare de suprafață; pentru asigurarea unor debite suplimentare în perioade de ape mici s-a realizat acumularea Bezid care asigură compensarea debitelor din bazinul r. Târnava Mică, în perioadele cu ape mici; este prevăzută o stație de tartare-clorinare a apelor brute captate (stație amplasată în cartierul Cuștelnic). <p>•<i>Canalizarea apelor uzate menajere:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - rețele de canalizare lipsesc în localitățile Cuștelnic, Botorca și Bobohalma; - există un sistem centralizat de canalizare în orașul Târnăveni, la care sunt conectate cca. 3474 locuințe, din total 9953; - epurarea apelor uzate se face în stația mecano-biologică amplasată în SV de mun. Târnăveni, pe malul drept al r. Târnava Mică (receptorul efluentului epurat). <p>•<i>Resurse naturale valorificabile:</i> izvoarele sărate și lacul de pe Valea Sărată au proprietăți terapeutice (în partea de SE a mun. Târnăveni).</p>	
<p>Aer și Schimbări climatice</p>	<p>•<i>Sursele de emisii în UAT Târnăveni:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - energie (încălzire rezidențială, comercială și instituțională – utilizare gaze naturale și combustibil solid/lemn), - trafic rutier și feroviar (DN 14A, DJ 142, DJ 107H și CF Blaj-Praid); - industrie (ALMAMET SRL / industrie chimică-amestecuri pentru metalurgie/unitate SEVESO; producție mobilier; panificație; produse din carne; stații carburanți etc.) <p>•<i>Calitatea aerului atmosferic:</i> monitorizarea calității aerului în stația automată MS-4 – stație de tip industrial; s-a estimat că starea de calitate a aerului corespunde cerințelor de</p>	<p>-Se propune extinderea rețelei de distribuție gaze naturale în toate localitățile și cartierele UAT Târnăveni.</p> <p>-Se propune reabilitarea energetică a clădirilor administrației publice, a casei de cultură, a blocurilor pentru locuințe etc.</p>

Aspect / Factorul de mediu	Probleme de mediu relevante pentru SIDU	Modul în care SIDU a ținut cont de problemele de mediu
	<p>calitate pentru teritorii protejate, nu s-au înregistrat depășiri pentru parametrii monitorizați în anul 2021.</p> <ul style="list-style-type: none"> •Principalele sectoare cu emisii de GES: energia, industria și transporturile. •În UAT Târnăveni, ponderea cea mai mare în <i>consumul de energie</i> îl au gazele naturale și țițeiul (carburanții). 	<p>-Se propun modernizări, reabilitări și extinderi de drumuri publice, piste pentru biciclete; se crează cadrul pentru construirea centurii ocolitoare a mun. Târnăveni.</p> <p>-Amenajarea de stații de încărcare pentru mijloace de transport electrice; achiziții autobuze electrice; construire centrală fotovoltaică.</p>
Sol	<ul style="list-style-type: none"> •<i>Solul</i>: argiloase și lutoase, iar în zona de luncă sunt soluri aluviale. •<i>Resursele subsolului</i>: materiale minerale – argile valorificabile și balast (în zona de luncă). •<i>Alunecări de teren</i>: terenul este instabil, cu risc de alunecări în unele zone din mun. Târnăveni: <ul style="list-style-type: none"> - în partea de NE și NV: pe versanții dealurilor dintre străzile Horia și Livezii; în vecinătatea cimitirului-str. Movilei; în vecinătatea carierei de argilă CARS SA. •<i>Starea de calitate a solului</i> este afectată în zonele: <ul style="list-style-type: none"> - fost depozit de deșeuri menajere – închis în 2013; - amplasamentul fostului combinat chimic Târnăveni și depozitele de deșeuri industriale BICAPA și CARBID FOX (în lunca Târnavei Mici); - alte surse difuze de contaminare: evacuări necontrolate de ape uzate (în zone neacoperite de rețeaua de canalizare menajeră); fertilizări necontrolate terenuri agricole și aplicare de pesticide; poluări prin depunere atmosferică. •<i>Utilizarea terenurilor</i>: <ul style="list-style-type: none"> - suprafața UAT Târnăveni – 5268 ha, din care intravilan – 1049,87 ha (cf. PUG, 2006); 	<p>-Se propun proiecte pentru extinderea rețelei de canalizare în toate localitățile și cartierele UAT Târnăveni.</p> <p>-Se propue defaectarea tuturor foselor septice, puțuri absorbante etc., care deservesc zonele lipsite de rețele de canalizare și conectarea populației după execuția acesteia.</p> <p>-Se propune întărirea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor, informarea și conștientizarea populației; înființarea unui punct de colectare, concasare și valorificare a DCD și a deșeurilor</p>

Aspect / Factorul de mediu	Probleme de mediu relevante pentru SIDU	Modul în care SIDU a ținut cont de problemele de mediu
	<p>- destinația terenurilor în intravilan: <u>3 zone industriale</u>: platforma industrială vest (fost combinat chimic); zonă industrială Sud (fosta fabrică de geamuri); zonă industrială Seuca (Est) și <u>zonele rezidențiale</u> – cartier Vestic (industrial+locuire); cartier central (obiective de interes public+locuire); cartier sudic/la Sud de CF (industrial/fabrica geamuri+locuire); incompatibilitate între funcțiuni industrial-rezidențial.</p>	<p>vegetale.</p> <p>-Se dorește clarificarea aspectelor de proprietate și domeniialitate asupra teritoriului municipiului și elaborarea noului PUG, care va reglementa obligatoriu folosința terenurilor în intravilan.</p>
Biodiversitate	<p>•UAT se suprapune pe o mică suprafață – în partea de Est a UAT (în extravilan), cu ROSCI0384 Râul Târnava Mică (sit important pentru pădurile aluviale cu <i>Alnus glutinosa</i> și sălcii/galerii pe porțiuni însemnate, pentru specii de pești și pentru 3 specii de amfibieni).</p>	<p>-Se propune înființarea de noi parcuri, întărirea sistemului de gestiune a deșeurilor și extinderea rețelelor de canalizare pe toate localitățile și cartierele UAT Târnăveni.</p>
Nivel de zgomot	<p>•Surse de zgomot:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trafic rutier: DN 14A, DJ 142, DJ 107H, DC 83 - trafic feroviar: CF Blaj-Praid <p>Municipiul Târnăveni nu dispune de centură ocolitoare și din acest motiv traficul greu este dirijat în zonele rezidențiale, putând să genereze probleme de zgomot.</p>	<p>-Se propune modernizarea drumurilor, piste pentru biciclete, realizarea unui sistem public inteligent de transport, construirea centurii ocolitoare a municipiului – măsuri care vor duce la diminuarea emisiilor atmosferice din trafic și implicit a nivelului de zgomot generat de această sursă.</p>
Riscuri naturale și antropice	<p>•Riscuri naturale</p> <p>-<i>Risc seismic</i>: zona seismică de calcul 7 gr. MSK - cutremure cu intervalul mediu de recurența IMR = 100 ani și perioada de control (colț) a spectrului de răspuns $T_c = 0.7$ sec.</p>	<p>-Se propune elaborarea și aprobarea noului PUG, care va reglementa obligatoriu folosința terenurilor, va crea cadrul pentru proiecte viitoare de</p>

Aspect / Factorul de mediu	Probleme de mediu relevante pentru SIDU	Modul în care SIDU a ținut cont de problemele de mediu
	<p>-<i>Alunecări de teren</i>: terenul este instabil, cu risc de alunecări în unele zone din mun. Târnăveni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - în partea de NE și NV: pe versanții dealurilor dintre străzile Horia și Livezii; în vecinătatea cimitirului-str. Movilei; în vecinătatea carierei de argilă CARS S.A. <p>-<i>Zone inundabile</i>:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zonele expuse inundațiilor s-au redus în timp prin lucrări de îndiguire pe pr. Șaroș și de regularizare și îndiguire pe r. Târnava Mică și afluenții pr. Sărata și pr. Plopiilor; în anul 2021 s-au înregistrat inundații în UAT Târnăveni pe cursul de apă Târnava Mică. <p>•Riscuri antropice – conform <i>Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor – Județul Mureș – 2021</i> s-au evidențiat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>construcțiile expertizate tehnic încadrate în clasele 1, 2 și 3 de risc seismic</i>: blocuri de locuințe, regim de înălțime P+3E, din str. 22 Decembrie și respectiv, Cartier Armatei – Bl. D4, D5, D6; - <i>surse majore de evacuare ape uzate</i>: AQUASERV – stația de epurare Târnăveni; - <i>zone critice sub aspectul poluării apelor de suprafață și a celor subterane</i>: tronsonul de râu Târnava Mică, aval de Târnăveni, unde starea apei e slabă, cu concentrații ridicate ale indicatorilor cobalt, crom, cupru și plumb, cauzate de depozitele de deșeuri industriale (BICAPA, CARBID FOX) din lunca Târnavei Mici; - <i>epidemii</i>: zone cu risc de izbucnire a unor epidemii - str. Rândunelor și zona adiacentă, str. Dezrobirii, str. Pinului, str. Macului, str. Toamnei, str. Fagului, str. Urcușului, str.13 Mai, cart. Viitorului (bloc garsoniere), cart. Livezii, str. P-ța Obor, str. Plopiilor, str. Mărțișorilor, cart. Blocuri Botorca. 	<p>intervenție în zonele cu riscuri naturale și va introduce restricții temporare sau definitive de construire pe zonele afectate de riscuri naturale.</p> <p>-Se propune achiziția de echipamente de intervenție pentru situații de urgență.</p> <p>-Se propun măsuri în domniul social, care a putea avea un impact pozitiv indirect în realție cu riscul antropic.</p>

Aspect / Factorul de mediu	Probleme de mediu relevante pentru SIDU	Modul în care SIDU a ținut cont de problemele de mediu
<p>Sănătatea umană</p>	<p>• Starea de sănătate a populației în UAT Târnăveni:</p> <ul style="list-style-type: none"> - principale cauze ale mortalității sunt în ordine descrescătoare: boli ale aparatului circulator, boli oncologice, boli ale aparatului respirator, boli ale sistemului digestiv și prin traumatisme. - durata medie de viață este ușor mai scăzută (75,92 ani) decât media la nivel național (76,11 ani); - rata mortalității este ușor mai ridicată (14,1 ‰) decât media la nivel național (13,4 ‰). <p>• Zone verzi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - în UAT Târnăveni suprafața zonelor verzi este de 42 ha, ceea ce corespunde unei suprafețe de 16,5 mp/locuitor, mult sub valoarea reglementată la nivel național (20 mp/locuitor – L 24/2007). 	<p>- Se propun proiecte pentru extinderea rețelei de canalizare în toate localitățile și cartierul UAT Târnăveni.</p> <p>- Se propue dezafectarea tuturor foselor septice, puțurilor absorbante etc., care deservesc zonele lipsite de rețele de canalizare și conectarea populației după execuția acestora.</p> <p>- Se propun noi parcuri, zone de promenadă și agrement, care ar duce la creșterea suprafeței de zonă verde/locuitor.</p> <p>- Se propun zone destinate sportului de masa (parc de aventură, sală de sport, bazin didactic de înot).</p> <p>- Se propun noi cabinete medicale în unitățile de învățământ, centre pentru persoane vârstnice și pentru persoane abuzate etc.</p>

Aspect / Factorul de mediu	Probleme de mediu relevante pentru SIDU	Modul în care SIDU a ținut cont de problemele de mediu
<p>Infrastructura edilitară și de trafic</p>	<p>•Situția infrastructurii edilitare: <i>Alimentarea cu apă potabilă:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - mun. Târnăveni dispune de rețea de distribuție publică pentru apă potabilă, la care sunt conectate cca. 5041 locuințe, din total 9953; acesta e administrată de AQUASERV Tg. Mureș; - sursa de apă: r. Târnava Mică prin captare de suprafață; pentru asigurarea unor debite suplimentare în perioade de ape mici s-a realizat acumularea Bezid care asigură compensarea debitelor din bazinul r. Târnava Mică în perioade cu ape mici; este prevăzută o stație de tartare-clorinare a apelor brute captate (stație amplasată în cartierul Cuștelnic). <p><i>Canalizarea apelor uzate menajere:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - sistem centralizat de canalizare la care sunt conectate cca. 3474 locuințe, din total 9953; - epurarea apelor uzate se face în stația mecano-biologică amplasată în SV mun. Târnăveni, pe malul drept al r. Târnava Mică (receptorul efluentului epurat). <p><i>Alimentarea cu energie electrică:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 89,59% din locuințele din UAT Târnăveni sunt conectate la rețeaua de iluminat electric. <p><i>Alimentarea cu gaze naturale:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 4.848 locuințe din totalul locuințelor convenționale (9953) dispun de încălzire centralizată. <p>•Situția infrastructurii de trafic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - orașul este străbătut de drumul național 14 (DN14A) și drumurile județene 142 (DJ142) și 107 (DJ107H), precum și de drumul comunal DC 83, și de o linie de cale ferată C.F. Blaj-Praid; - lungimea totală a drumurilor publice pe teritoriul UAT Târnăveni este de 60,64 de km din care 28,45 km de asfalt și 32,19 km de piatră. 	<p>-Se propun proiecte pentru extinderea rețelei de distribuție apă potabilă și de extindere a rețelelor de canalizare în toate localitățile și cartierele UAT Târnăveni.</p> <p>-Se propune extinderea rețelei de distribuție gaze naturale în toate localitățile și cartierele UAT Târnăveni.</p> <p>-Se propun modernizări, reabilitări și extinderi de drumuri publice, piste pentru biciclete; se crează cadrul pentru construirea centurii ocolitoare a mun. Târnăveni.</p>

Aspect / Factorul de mediu	Probleme de mediu relevante pentru SIDU	Modul în care SIDU a ținut cont de problemele de mediu
<p>Gestiunea deșeurilor</p>	<p>•Serviciul de salubritate și operarea stației de transfer din UAT Târnăveni: SC BISSDOG SRL (Contract nr. 982/16.04.2019 de delegare)</p> <p>•Destinația deșeurilor din stația de transfer este:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri în amestec → Depozit Sânpaul, - deșeuri reciclabile → Stația de sortare Cristești. <p>Conform PJGD Mureș, cu referire la UAT Târnăveni, se recomandă <i>modernizarea stației de transfer Târnăveni (procurarea și montarea de echipamente specifice activității de transfer), inclusiv modernizarea drumurilor de acces și dotarea stației de transfer cu un tocător pentru deșeuri verzi.</i></p> <p>Alte recomandări privind Stația de sortare Târnăveni, conform PJGD jud. Mureș:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spațiile pot fi folosite pentru funcționarea unor Centre de colectare prin aport voluntar sau Centre de dezmembrare deșeuri voluminoase; - echipamentele trebuie demontate, dezmembrate, sortate și valorificate prin predarea către reciclatori autorizați. <p>•Colectarea altor categorii de deșeuri în UAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri medicale (de la cabinetele medicale școlare): S.C. AKDS Romania (Contract nr. 28/27.05.2014) - deșeuri periculoase din deșeuri menajere; deșeuri voluminoase: S.C. DISSDOG S.R.L. - DEEE: Sistem Local de Colectare Centru SRL (Protocol de colaborare nr. 2/17.05.2019); - deșeuri biodegradabile (colectate în amestec cu cele menajere) și transportate la depozitul de deșeuri de la Sânpaul. <p>•Colectarea selectivă a deșeurilor în UAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> - în zona de blocuri și de case se colectează separate deșeuri reziduale și fracțiuni reciclabile: hartie/carton, plastic/metal și sticlă; 	<p>-Se propune derularea de campanii de informare cu privire la practicile legate de colectarea, tratarea și depozitarea deșeurilor.</p> <p>-Amenajarea unui punct de colectare, concasare și valorificare a deșeurilor provenite din construcții.</p> <p>-Amenajarea unui punct de colectare, compostare și valorificare a deșeurilor vegetale.</p> <p>-Extinderea și consolidarea colectării selective a deșeurilor reciclabile.</p>

Aspect / Factorul de mediu	Probleme de mediu relevante pentru SIDU	Modul în care SIDU a ținut cont de problemele de mediu
<p>Mediul socio-economic</p>	<ul style="list-style-type: none"> - în UAT Târnăveni există 41 de insule de colectare selectivă; - în mediu rural s-au distribuit 3531 unități de compostare individuală. <p>În UAT Târnăveni s-a implementat <i>instrumentul „plătește pentru cât arunci”</i>, contribuția pe economia circulară, tarife distincte pentru colectare deseuri reciclabile și pentru alte categorii, s-au semnat contracte cu OIREP etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Populația în UAT Târnăveni (an 2021) – 26.277; s-a înregistrat un declin al numărului de locuitori în perioada 2008-2020. • Industria: în 2018, în municipiul Târnăveni activau un total de 819 firme; în ceea ce privește categoria întreprinderilor mari și foarte mari nu este înregistrată nici o societate. Printre agenții economici care se remarcă: <ul style="list-style-type: none"> - S.C. Almamet (fabricarea altor produse chimice); S.C. Artemob Internațional (producție de mobilier); S.C. Geosat (fabricarea de elemente de dulgherie și tâmplărie din metal); S.C. Hermanns Company Prodimpex (panificație); S.C. Westfleisch Romania (prelucrare carne); S.C. Ruk ventilatoare (asamblări ventilatoare). • Agricultură este una de subzistență, 90% din suprafața agricolă se lucrează în formă privată iar 10% în asociații lucrative. • Municipiul Târnăveni nu dispune de centură ocolitoare. 	<p>-Sunt propuse proiecte pentru sprijinul producătorilor agricoli locali și industriali;</p> <p>înființarea unui incubator de afaceri; sprijin pentru investiții;</p> <p>creșterea gradului de informare și consultare a cetățenilor și mediului de afaceri;</p> <p>programe de consiliere și orientare școlară; construirea unui centru de excelență pentru tineri;</p> <p>programe de consiliere și orientare profesională pentru șomerii.</p> <p>-Se crează cadrul pentru îmbunătățirea infrastructurii tehnico-edilitare și de trafic rutier și feroviar.</p>

Aspect / Factorul de mediu	Probleme de mediu relevante pentru SIDU	Modul în care SIDU a ținut cont de problemele de mediu
<p>Patrimoniul cultural, arhitectonic și arheologic, peisajul</p>	<ul style="list-style-type: none"> •În LMI, 2015, în UAT Târnăveni s-a evidențiat un număr de 11 monumente istorice. •Din punct de vedere arhitectonic, sunt prezente monumente istorice și de arhitectură variate stilistic, datând din perioade istorice diferite și reflectând cultura română, pe cea maghiară și germană. •Centre culturale: Centrul Cultural- Str. Pompelor (finalizat); Muzeul municipal – Târnăveni, Str Stadionului nr 2; Casa de cultură Mihai Eminescu – Târnăveni, Str Republicii nr 32; Cămin cultural Bobohalma; Centrul cultural, Târnăveni, Str Pompelor nr 10. •Peisajul zonei este unul puternic antropizat, specific localităților urbane. 	<p>-Se propun măsuri în sfera culturală și educațională: bibliotecă virtuală; consolidare și amenajare lăcașe de cult; înființare centru de evenimente în cadrul Casei de Cultură; realizarea unei strategii pentru promovare turistică.</p> <p>-Se propune elaborarea și aprobarea noului PUG, care va reglementa obligatoriu folosința terenurilor și zonele de protecție pentru monumentele istorice și pentru imobilele valoroase.</p>

6. OBIECTIVELE DE PROTECȚIA MEDIULUI STABILITE LA NIVEL NAȚIONAL, COMUNITAR SAU INTERNAȚIONAL, RELEVANTE PENTRU SIDU

Pentru stabilirea obiectivelor relevante de mediu în raport cu SIDU Târnăveni s-au consultat:

- legislația națională;
- directivele europene în domeniul protecției mediului;
- politici, planuri și strategii aprobate la nivel național și local.

Tabel 23 – Obiective de mediu relevante și modul în care s-a ținut cont de acestea în cadrul SIDU Târnăveni

Aspect / Factorul de mediu	Obiective de mediu relevante pentru SIDU	Modul în care s-a ținut cont în SIDU Târnăveni	
		Obiective specifice	Proiecte propuse prin SIDU Târnăveni
Apă	OM1: Prevenirea deteriorării stării corpurilor de apă de suprafață și subterane, prin controlul sau limitarea emisiilor. ¹	OS 2.3.	15.Desființarea sistemelor individuale de colectare a apelor uzate – fose septice, puțuri absorbante – de către toți deținătorii de locuințe individuale sau colective.
		OS 3.4.	31.Modernizare rețea de apă potabilă și canalizare 32. Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în zonele cu așezări informale 33.Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în localitatea Botorca 34.Extindere rețea canalizare în localitatea Cuștelnic 35.Extindere rețea canalizare în localitatea Bobohalma
		OS 1.3.	6.Promovarea cercetării academice de excelență cu scopul identificării și implementării unor soluții inovatoare de tip Smart City.
		OS 2.1.	8.Adoptarea de tehnologii nepoluante.
		OS 2.2.	13.Reabilitarea energetică a clădirii sediului administrativ al Primăriei Municipiului Târnăveni.
		OS 2.3.	14.Reabilitarea energetică a Casei de Cultură Mihai Eminescu și a Liceului Teoretic Andrei Bârseanu, mun. Târnăveni.
		OS 3.2.	27.Modernizarea / Reabilitarea clădirilor publice din mun. Târnăveni
Aer	OM2: Menținerea sau îmbunătățirea calității aerului prin controlul sau limitarea emisiilor. ²	OS 3.4.	16.Iluminat public ecologic cu panouri solare , lămpi LED. 20.Amenajare drum de legătură str. Bradului – localitatea componentă Cuștelnic, mun. Târnăveni. 21.Modernizare / asfaltare / extindere străzi în mun. Târnăveni:...
		OS 5.6.	22.Modernizarea străzilor Școlii, Republicii, A. Iancu și Viitorului din mun. Târnăveni
		OS 6.5.	23.Reabilitare străzi în mun. Târnăveni: ... 25.Amenajarea intrărilor în municipiu pe principalele căi rutiere 30.Piste pentru biciclete 36.Reabilitare și extindere rețea de gaze naturale 39.Realizarea unui sistem inteligent de transport public local pentru călători 40.Amenajare stații de încărcare pentru mijloace de transport electrice

Aspect / Factorul de mediu	Obiective de mediu relevante pentru SIDU	Modul în care s-a finut cont în SIDU Târnăveni	
		Obiective specifice	Proiecte propuse prin SIDU Târnăveni
Sol și Utilizarea terenului	OM3: Protecția solului și a subsolului prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și de amenajare a teritoriului. ³	OS 2.3. OS 3.1.	41. Construirea unei centuri ocolitoare a mun. Târnăveni 48. Întocmirea planului de Mobilitate durabilă (realizat) 71. Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe 78. Reabilitarea și modernizarea unităților de învățământ 10. Amenajarea unui punct de colectare, concasare și valorificare a deșeurilor provenite din construcții. 11. Amenajarea unui punct de colectare, compostare și valorificare a deșeurilor vegetale. 15. Desființarea sistemelor individuale de colectare a apelor uzate – fosse septice, puțuri absorbante – de către toți deținătorii de locuințe individuale sau colective. 31. Modernizare rețea de apă potabilă și canalizare 32. Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în zonele cu așezări informale 33. Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în localitatea Botorca 34. Extindere rețea canalizare în localitatea Cuștelnic 35. Extindere rețea canalizare în localitatea Bobohalma 17. Clarificarea aspectelor de proprietate și domeniialitate asupra teritoriului municipiului. 42. Reactualizare și aprobare Planul Urbanistic General al Municipiului Târnăveni
Biodiversitate	OM4: Menținerea nealterată a habitatelor naturale, protecția păsărilor sălbatice, a speciilor de floră și faună sălbatică ⁴	OS 7.3. OS 2.3. OS 3.4.	10. Amenajarea unui punct de colectare, concasare și valorificare a deșeurilor provenite din construcții. 31. Modernizare rețea de apă potabilă și canalizare 32. Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în zonele cu așezări informale 33. Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în localitatea Botorca 34. Extindere rețea canalizare în localitatea Cuștelnic 35. Extindere rețea canalizare în localitatea Bobohalma
Nivel de zgomot	OM5: Evitarea, prevenirea sau reducerea efectelor	OS 3.2. OS 3.5.	19. Reparații poduri și podețe. 20. Amenajare drum de legătură str. Bradului – localitatea componentă Cuștelnic, mun. Târnăveni. 21. Modernizare / asfaltare / extindere străzi în mun. Târnăveni:...

Aspect / Factorul de mediu	Obiective de mediu relevante pentru SIDU	Obiective specifice	Modul în care s-a ținut cont în SIDU Târnăveni Proiecte propuse prin SIDU Târnăveni
	dăunătoare, inclusiv a disconfortului, provocat de expunerea la zgomotul ambiental. ⁵		<p>22.Modernizarea străzilor Școlii, Republicii, A. Iancu și Viitorului din mun. Târnăveni</p> <p>23.Reabilitare străzi în mun. Târnăveni: ...</p> <p>25.Amenajarea intrărilor în municipiu pe principalele căi rutiere</p> <p>30.Piste pentru biciclete</p> <p>39.Realizarea unui sistem inteligent de transport public local pentru călători</p> <p>41.Construirea unei centuri ocolitoare</p> <p>48.Întocmirea Planului de mobilitate urbană (realizat)</p>
Schimbări climatice	OM6: Adaptarea la schimbările climatice prin reducerea emisiilor de GES. ⁶	<p>OS 1.3.</p> <p>OS 2.1.</p> <p>OS 2.2.</p> <p>OS 2.3.</p> <p>OS 3.2.</p> <p>OS 3.4.</p> <p>OS 5.6.</p> <p>OS 6.5.</p>	<p>6.Promovarea cercetării academice de excelență cu scopul identificării și implementării unor soluții inovatoare de tip Smart City.</p> <p>8.Adoptarea de tehnologii nepoluante.</p> <p>13.Reabilitarea energetică a clădirii sediului administrativ al Primăriei Municipiului Târnăveni.</p> <p>14.Reabilitarea energetică a Casei de Cultură Mihai Eminescu și a Liceului Teoretic Andrei Bârseanu, mun. Târnăveni.</p> <p>27.Modernizarea / Reabilitarea clădirilor publice din mun. Târnăveni</p> <p>71.Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe</p> <p>16.Iluminat public ecologic cu panouri solare, lămpi LED.</p> <p>20.Amenajare drum de legătură str. Bradului – localitatea componentă Cuștelnic, mun. Târnăveni.</p> <p>21.Modernizare / asfaltare / extindere străzi în mun. Târnăveni:...</p> <p>22.Modernizarea străzilor Școlii, Republicii, A. Iancu și Viitorului din mun. Târnăveni</p> <p>23.Reabilitare străzi în mun. Târnăveni: ...</p> <p>25.Amenajarea intrărilor în municipiu pe principalele căi rutiere</p> <p>30.Piste pentru biciclete</p> <p>36.Reabilitare și extindere rețea de gaze naturale</p> <p>39.Realizarea unui sistem inteligent de transport public local pentru călători</p> <p>40.Amenajare stații de încărcare pentru mijloace de transport electrice</p> <p>41.Construirea unei centuri ocolitoare</p>

Modul în care s-a ținut cont în SIDU Târnăveni		
Aspect / Factorul de mediu	Obiective de mediu relevante pentru SIDU	Obiective specifice
Riscuri naturale și antropice	OM7: Asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor. ⁷	OS 5.4. 42.Reactualizare și aprobare Planul Urbanistic General al Municipiului Târnăveni 66.Achiziționarea de autospeciale, echipamente de protecție și de intervenție pentru situații de urgență 67.Dotări pentru serviciu voluntar pentru situații de urgență
Sănătatea umană	OM8: Protecția calității factorilor de mediu în scopul evitării efectelor nocive asupra sănătății umane; Îmbunătățirea stării de sănătate a populației ⁸	OS 3.4. OS 5.1. OS 5.3. OS 6.1. OS 7.2. 8.Adoptarea de tehnologii nepoluante 9.Derularea de campanii de informare cu privire la practicile legate de colectarea, tratarea și depozitarea deșeurilor 10.Amenajarea unui punct de colectare, concasare și valorificare a deșeurilor provenite din construcții. 11.Amenajarea unui punct de colectare, compostare și valorificare a deșeurilor vegetale. 15.Desființarea sistemelor individuale de colectare a apelor uzate – fose septice, puțuri absorbante – de către toți deținătorii de locuințe individuale sau colective 31.Modernizare rețea de apă potabilă și canalizare 32. Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în zonele cu așezări informale 33.Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în localitatea Botorca 34.Extindere rețea canalizare în localitatea Cuștelnic 35.Extindere rețea canalizare în localitatea Bobohalma 48.Întocmirea Planului de Mobilitate Urbană Durabilă 58.Construirea de obiectiv social privind satisfacerea nevoilor sociale și materiale pentru persoane vârstnice 59.Reabilitarea și modernizarea Cluburilor destinate pensionarilor

Aspect / Factorul de mediu	Obiective de mediu relevante pentru SIDU	Obiective specifice	Modul în care s-a ținut cont în SIDU Târnăveni Proiecte propuse prin SIDU Târnăveni
Infrastructura edilitară și de trafic	OM9: Dezvoltarea infrastructurii calitative, fiabile, sigure și durabile, pentru a sprijini dezvoltarea economică și bunăstarea pentru toți. ⁹	OS 3.2. OS 3.4. OS 3.4. OS 5.6.	<p>60.Înființare Centru de găzduire pentru persoane abuzate.</p> <p>63.Construirea de locuințe sociale</p> <p>64.Reabilitarea Blocului de locuințe sociale, str. Dezrobirii nr. 4, municipiul Târnăveni</p> <p>68.Construirea sală polivalentă</p> <p>69.Centru pentru persoanele defavorizate</p> <p>79.Cabinete medicale în școli și grădiniță</p> <p>83.Sportul la orice vârstă</p> <p>84.Amenajare și reamenajare parcuri și locuri de joacă</p> <p>85.Amenajare parc de aventură în zona str. Bradului – Cuștelnic (fosta carieră a Fabricii de cărămidă), municipiul Târnăveni</p> <p>86.Construire Sală de sport, cu tribună, cu 180 de locuri –Târnăveni, str. Școlii, nr. 22, jud. Mureș (PT + lucrare)</p> <p>87.Amenajarea digurilor aferente râului Târnava Mică pentru activități sportive și de promenade</p> <p>88. Construire bazin didactic de înot</p>
			<p>18.Realizarea de parcuri publice.</p> <p>19.Reparații poduri și podețe.</p> <p>20.Amenajare drum de legătură str. Bradului – localitatea componentă Cuștelnic, mun. Târnăveni.</p> <p>21.Modernizare / asfaltare / extindere străzi în mun. Târnăveni:...</p> <p>22.Modernizarea străzilor Școlii, Republicii, A. Iancu și Viitorului din mun. Târnăveni</p> <p>23.Reabilitare străzi în mun. Târnăveni: ...</p> <p>25.Amenajarea intrărilor în municipiu pe principalele căi rutiere</p> <p>30.Piste pentru biciclete</p> <p>31.Modernizare rețea de apă potabilă și canalizare</p> <p>32.Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în zonele cu așezări informale</p> <p>33.Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în localitatea Botorca</p> <p>34.Extindere rețea canalizare în localitatea Cuștelnic</p>

Aspect / Factorul de mediu	Obiective de mediu relevante pentru SIDU	Modul în care s-a ținut cont în SIDU Târnăveni	
		Obiective specifice	Proiecte propuse prin SIDU Târnăveni
			<p>35. Extindere rețea canalizare în localitatea Bobohalma</p> <p>36. Reabilitare și extindere rețea de gaze naturale</p> <p>37. Inițierea demersurilor pentru construirea unei autogări în orașul Târnăveni.</p> <p>38. Demersuri pentru extinderea infrastructurii feroviare.</p> <p>39. Realizarea unui sistem inteligent de transport public local pentru călători</p> <p>40. Amenajare stații de încărcare pentru mijloace de transport electrice</p> <p>41. Construirea unei centuri ocolitoare</p> <p>65. Lucrări tehnico-edilitare la obiectivul de investiții „Construire bloc ANL, Târnăveni, str. Progresului, jud. Mureș (PT + Lucrare)</p>
Gestiunea deșeurilor	OM10: Reducerea cantității de deșeurii municipale depozitate. ¹⁰	OS 2.3.	<p>9. Derularea de campanii de informare cu privire la practicile legate de colectarea, tratarea și depozitarea deșeurilor</p> <p>10. Amenajarea unui punct de colectare, concasare și valorificare a deșeurilor provenite din construcții.</p> <p>11. Amenajarea unui punct de colectare, compostare și valorificare a deșeurilor vegetale.</p> <p>12. Extinderea și consolidarea colectării selective a deșeurilor reciclabile.</p>
Mediul socio- economic	OM11: Susținerea sectoarelor productive și diversificarea produselor cu valoare adăugată, crearea locurilor de muncă decente, antreprenoriatul, creșterea întreprinderilor micro, mici și mijlocii,	OS 1.1. OS 1.2. OS 1.3. OS 4.2. OS 4.5. OS 5.1. OS 5.2.	<p>1. Sprijin pentru producătorii locali.</p> <p>2. Consiliere și consultanță pentru fermieri prin extinderea activității de informare, consiliere și consultanță.</p> <p>7. Creșterea performanțelor agricole prin utilizarea unor soiuri adecvate.</p> <p>3. Înființarea/ dezvoltarea unui incubator/ accelerator de afaceri.</p> <p>4. Sprijin pentru investiții și pentru reconversia economică a agenților economici și sociali în vederea depășirii crizei economice generate de pandemia de COVID 19.</p> <p>5. Inovare și digitalizare în IMM-urile performante.</p> <p>6. Promovarea cercetării academice de excelență cu scopul identificării și implementării unor soluții inovatoare de tip Smart City.</p> <p>8. Adoptarea de tehnologii nepoluante</p>

Aspect / Factorul de mediu	Obiective de mediu relevante pentru SIDU	Obiective specifice	Modul în care s-a ținut cont în SIDU Târnăveni Proiecte propuse prin SIDU Târnăveni
	modernizarea tehnologică și inovarea.		<p>19.Reparații poduri și podețe.</p> <p>20.Amenajare drum de legătură str. Bradului – localitatea componentă Cuștelnic, mun. Târnăveni.</p> <p>21.Modernizare / asfaltare / extindere străzi în mun. Târnăveni:...</p> <p>22.Modernizarea străzilor Școlii, Republicii, A. Iancu și Viitorului din mun. Târnăveni</p> <p>23.Reabilitare străzi în mun. Târnăveni: ...</p> <p>41.Construirea unei centuri ocolitoare pentru transferul traficului de tranzit și a inelelor interioare de circulație, în vederea eficientizării traseelor în localitatea Târnăveni</p> <p>42.Reactualizare și aprobare Planul Urbanistic General al Municipiului Târnăveni</p> <p>46.Adoptarea Strategiei de dezvoltare integrată a Municipiului Târnăveni pentru perioada 2021-2027</p> <p>48.Întocmirea Planului de Mobilitate Urbană Durabilă</p> <p>50.Elaborarea programului de acțiune comunitară destinat prevenirii și combaterii riscului de marginalizare și excluziune socială</p> <p>53.Creșterea nivelului de informare al cetățenilor și mediului de afaceri din municipiu</p> <p>54.Creșterea nivelului de consultare a cetățenilor și mediului de afaceri din municipiu</p> <p>55.Creșterea nivelului de participare la deciziile locale a cetățenilor și mediului de afaceri din municipiu</p> <p>57.Bursa zonală a locurilor de muncă</p> <p>72.Programe de consiliere și orientare școlară pentru combaterea fenomenului de abandon școlar</p> <p>73.Construirea unui centru de excelență pentru tineri cu rezultate deosebite inclusiv în sport, str. Pompelor</p> <p>74.Târg zonal al liceelor și facultăților</p> <p>75.Programe de consiliere și orientare profesională pentru șomeri</p> <p>90.Realizarea unei strategii de promovare turistică adresată locuitorilor comunităților limitrofe, cu accent pe oportunitățile de petrecere a timpului liber</p>

Modul în care s-a ținut cont în SIDU Târnăveni		Proiecte propuse prin SIDU Târnăveni	
Aspect / Factorul de mediu	Obiective de mediu relevante pentru SIDU	Obiective specifice	
Patrimoniul cultural, arhitectonic și arheologic, peisajul	OM12: Extinderea și modernizarea infrastructurii culturale; Promovarea valorilor culturale locale; Dezvoltarea publicului pentru cultură ¹²	OS 7.1. OS 7.2. OS 7.3. OS 7.4.	81. Biblioteca virtuală 82. Consolidare, amenajare lăcașe de cult 89. Înființarea unui centru de evenimente în cadrul Casei de Cultură 90. Realizarea unei strategii de promovare turistică adresată locuitorilor comunităților limitrofe, cu accent pe oportunitățile de petrecere a timpului liber
<p>Obiectivele relevante de mediu pentru SIDU au fost stabilite pe baza următoarelor acte de reglementare, strategii și planuri:</p> <p>¹ Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei ; Directiva Consiliului din 21 mai 1991 privind tratarea apelor urbane reziduale ; Legea apelor nr. 107/1996 (actualizată) ; NTPA001/2005 ; NTPA002/2005.</p> <p>² Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa</p> <p>³ Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului ; OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului (art. 65)</p> <p>⁴ Directiva 2009/147/CE a PE și a Consiliului din 30.11.2009 privind conservarea păsărilor sălbatice; Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21.05.1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatice; OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice</p> <p>⁵ Directiva 2002/49/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 iunie 2002 referitoare la evaluarea și managementul zgomotului ambiental; Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, modificat prin Ord. nr. 994/2018; STAS 10009/2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant</p> <p>⁶ Regulamentul (UE) 2018/842 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018 privind reducerea anuală obligatorie a emisiilor de gaze cu efect de seră de către statele membre în perioada 2021-2030 în vederea unei contribuții la acțiunile climatice de respectare a angajamentelor asumate în temeiul Acordului de la Paris și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013</p> <p>⁷ Plan de analiză și acoperire a riscurilor al Județului Mureș-2021; Legislația națională are prevederi în ceea ce privește creșterea protecției populației față de riscurile naturale</p> <p>⁸ OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului</p> <p>⁹ Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României, 2030</p> <p>¹⁰ Planul național de gestionare a deșeurilor (2018)</p> <p>¹¹ Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României 2030</p> <p>¹² Strategia pentru cultură și patrimoniul național 2016-2022</p>			

7. POTENȚIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

Proiectele care se implementează după aprobarea SIDU trebuie să fie **fezabile din perspectiva protecției mediului și să asigure dezvoltarea durabilă a municipiului Târnăveni**, adică:

- trebuie să răspundă problemelor de mediu identificate pentru UAT Târnăveni;
- trebuie să fie corelate cu obiectivele altor acte normative, strategii, planuri și programe aprobate la nivel comunitar, național, regional și local;
- impactul potențial asupra mediului trebuie să se situeze într-un interval acceptabil sau în limite legale (natura impactului: negativ nesemnificativ, pozitiv sau neutru);
- analiza impactului cumulativ trebuie să asigure premisele atingerii obiectivelor relevante de mediu, pe termen lung, adică să asigure o dezvoltare durabilă a municipiului Târnăveni;
- trebuie să poată fi identificate măsuri de diminuare sau întărire a efectelor asupra mediului – după caz, astfel încât impactul residual să fie unul acceptabil (negativ nesemnificativ, pozitiv sau neutru).

Ghidul privind evaluarea de mediu pentru planuri și programe recomandă evaluarea compatibilității dintre obiectivele SIDU și obiectivele de mediu relevante. S-a realizat această analiză în **cap. 2.2.** din RM, prin evaluarea compatibilității între obiectivele SIDU și obiectivele altor strategii, planuri, programe relevante, concluziile evaluării fiind următoarele:

- *obiectivele generale și specifice ale SIDU Târnăveni se subordonează și sunt compatibile cu direcțiile trasate prin alte acte de reglementare, planuri, programe și strategii de nivel comunitar, național, regional și local;*
- *obiectivele SIDU se armonizează cu obiectivele actelor de reglementare, a planurilor, programelor și strategiilor aprobate și cu necesitățile părților interesate.*

O altă componentă a evaluării strategice de mediu se referă la modul în care proiectele propuse prin SIDU vin să accentueze sau să rezolve problemele specifice de mediu ale municipiului Târnăveni (a se vedea **cap. 5** din RM).

În continuare, se va ține cont de cerințele HG nr. 1076/2004, conform căreia evaluarea impactului potențial asupra mediului trebuie să se țină cont de **caracteristicile efectelor**:

- probabilitatea, durata și reversibilitatea efectelor;
- natura cumulativă a efectelor;
- natura transfrontieră a efectelor;
- riscurile pentru sănătatea umană sau mediu (de exemplu, din cauza accidentelor);
- magnitudinea și extinderea spațială a efectelor (aria geografică locală sau regională);
- vulnerabilitatea zonei care poate fi afectată din cauza: caracteristicilor naturale sau patrimoniului cultural special; depășirii standardelor de calitate a mediului sau a valorilor limită; exploatării intensive a solului etc.;
- efectele asupra zonelor sau peisajelor cu un statut de protecție recunoscut la nivel național, comunitar sau internațional.

Pentru toate componentele de mediu s-a realizat predicția impactului potențial generat de proiectele propuse, conform criteriilor enunțate anterior și în comparație cu obiectivele de mediu relevante pentru SIDU, sau cu nivelurile de poluare maxime admise în legislația națională (acolo unde evaluarea a putut fi certă).

Pentru evaluarea semnificației impactului se va folosi o scară care să ierarhizeze modul în care implementarea SIDU va avea influență asupra componentelor de mediu. Cea mai utilizată metodă de evaluare a impactului este cea matricială care folosește o scară de evaluare pentru care s-au stabilit 5 categorii de impact detaliate conform **tabelului nr. 24**.

Tabel 24 – Scara de evaluare a impactului generat de obiectivele SIDU asupra componentelor de mediu

Cuantificarea impactului	Semnificația impactului	Detaliiere
-2 / +2	impact semnificativ negativ sau pozitiv	= prin natura, extindere, durata sau intensitatea efectelor, induce schimbări ireversibile sau pe termen lung (zeci de ani) asupra stării sau calității factorilor de mediu
-1 / +1	impact nesemnificativ negativ sau pozitiv	= prin natura, extindere, durata sau intensitatea efectelor, modifică în limite legale, pe termen lung sau scurt, starea sau calitatea factorilor de mediu
0	impact neutru	= prin natura, extindere, durata sau intensitatea efectelor, nu modifică starea sau calitatea factorilor de mediu

Așa cum s-a enunțat anterior, ierarhizarea impactului ține cont de natura efectelor (pozitive sau negative), de tipul efectelor (directe, indirecte, secundare, cumulative), de reversibilitate (reversibile/ireversibile), extindere (locală, regională), durata (temporar, scurt, lung) și intensitate (mică, medie, mare).

7.1. Evaluarea impactului implementării SIDU în raport cu obiectivele relevante de mediu

Evaluarea impactului potențial al SIDU Târnăveni s-a realizat prin analizarea fiecărui proiect propus în raport cu obiectivele de mediu relevante pentru fiecare componentă de mediu.

Tabel 25 – Recapitularea obiectivelor relevante de mediu pentru SIDU

Aspect / Factorul de mediu	Obiective de mediu relevante pentru SIDU
Apă	OM1: Prevenirea deteriorării stării corpurilor de apă de suprafață și subterane, prin controlul sau limitarea emisiilor.
Aer	OM2: Menținerea sau îmbunătățirea calității aerului prin controlul sau limitarea emisiilor.
Sol și Utilizarea terenului	OM3: Protecția solului și a subsolului prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și de amenajare a teritoriului.
Biodiversitate	OM4: Menținerea nealterată a habitatelor naturale, protecția păsărilor sălbatice, a speciilor de floră și faună sălbatică
Nivel de zgomot	OM5: Evitarea, prevenirea sau reducerea efectelor dăunătoare, inclusiv a disconfortului, provocat de expunerea la zgomotul ambiental.
Schimbări climatice	OM6: Adaptarea la schimbările climatice prin reducerea emisiilor de GES.
Riscuri naturale și antropice	OM7: Asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor.
Sănătatea umană	OM8: Protecția calității factorilor de mediu în scopul evitării efectelor nocive asupra sănătății umane; Îmbunătățirea stării de sănătate a populației
Infrastructura edilitară și de trafic	OM9: Dezvoltarea infrastructurii calitative, fiabile, sigure și durabile, pentru a sprijini dezvoltarea economică și bunăstarea pentru toți.
Gestiunea deșeurilor	OM10: Reducerea cantității de deșeuri municipale depozitate.
Mediul socio-economic	OM11: Susținerea sectoarelor productive și diversificarea produselor cu valoare adăugată, crearea locurilor de muncă decente, antreprenoriatul, creșterea întreprinderilor micro, mici și mijlocii, modernizarea tehnologică și inovarea.
Patrimoniul cultural, arhitectonic și arheologic, peisajul	OM12: Extinderea și modernizarea infrastructurii culturale; Promovarea valorilor culturale locale; Dezvoltarea publicului pentru cultură

În evaluare, acolo unde s-a evaluat că impactul asupra mediului va fi unul pozitiv (+), neutru sau negativ nesemnificativ (-), s-a considerat ca acesta fiind acceptabil, cu condiția identificării unor măsuri pentru remediere (-).

În funcție de specificul fiecărui proiect, efectele preconizate se pot manifesta asupra unuia sau a mai multor factori de mediu, în mod direct sau indirect.

Evaluarea impactului cumulativ al SIDU s-a realizat pentru fiecare componentă de mediu în parte, în raport cu obiectivul relevant de mediu, la asigurarea atingerii fiecărui obiectiv de mediu (OM) contribuind cumulativ mai multe proiecte. În final s-a calculat un punctaj global al impactului, care reprezintă media punctajelor cumulate calculate pentru fiecare obiectiv de mediu.

Tabel 26 – Evaluare impactului implementării SIDU în raport cu obiectivele relevante de mediu

Nr. Crt	Proiect propus prin SIDU	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8	OM9	OM10	OM11	OM12
1	Sprejii pentru producătorii locali	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
2	Consiliere și consultanță pentru fermieri prin extinderea activității de informare, consiliere și consultanță	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
3	Înființarea / dezvoltarea unui incubator / accelerator de afaceri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
4	Sprejii pentru investiții și pentru reconversia economică a agenților economici și sociali în vederea depășirii crizei economice generate de pandemia de COVID 19.	0	-1	0	0	0	-1	0	-1	0	0	2	0
5	Inovare și digitalizare în IMM-urile performante.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
6	Promovarea cercetării academice de excelență cu scopul identificării și implementării unor soluții inovatoare de tip Smart City.	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
7	Creșterea performanțelor agricole prin utilizarea unor soiuri adecvate	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
8	Adoptarea de tehnologii nepoluante	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
9	Derularea de campanii de informare cu privire la practicile legate de colectarea, tratarea și depozitarea deșeurilor	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0
10	Amenajarea unui punct de colectare, concasare și valorificare a deșeurilor provenite din construcții	1	-1	1	1	-1	0	0	1	0	2	1	0

Nr. Crt	Proiect propus prin SIDU	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8	OM9	OM10	OM11	OM12
11	Amenajarea unui punct de colectare, compostare și valorificare a deșeurilor vegetale	1	-1	1	0	-1	-1	0	1	0	2	1	0
12	Extinderea și consolidarea colectării selective a deșeurilor reciclabile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0
13	Reabilitarea energetică a clădirii sedului administrativ al Primăriei Municipiului Târnăveni.	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
14	Reabilitarea energetică a Casei de Cultură Mihai Eminescu și a Liceului Teoretic Andrei Bârseanu, mun. Târnăveni	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
15	Desființarea sistemelor individuale de colectare a apelor uzate – fose septice, puțuri absorbante – de către toți deținătorii de locuințe individuale sau colective	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0
16	Iluminat public ecologic cu panouri solare , lămpi LED	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
17	Clarificarea aspectelor de proprietate și domenialitate asupra teritoriului municipiului	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
18	Realizarea de parcuri publice	0	-1	-1	0	-1	-1	0	-1	1	0	2	0
19	Reparații poduri și podete	0	-1	0	0	1	-1	0	0	1	0	1	0
20	Amenajare drum de legătură str. Bradului – localitatea component Cușelnic, mun. Târnăveni	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0
21	Modernizare / asfaltare / extindere străzi în mun. Târnăveni:	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0
22	Modernizarea străzilor Școlii. Republicii, A. Iancu și Viitorului din mun. Târnăveni	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0

Nr. Crt	Proiect propus prin SIDU	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8	OM9	OM10	OM11	OM12
23	Reabilitare străzi în mun. Târnăveni: ...	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0
24	Achiziții utilaje și dotări tehnice pentru lucrările de reparații și întreținere drumuri publice și clădiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
25	Amenajarea intrărilor în municipiu pe principalele căi rutiere	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
26	Sistem de monitorizare video a drumurilor municipale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
27	Modernizarea / Reabilitarea clădirilor publice din mun. Târnăveni: modernizarea sediului administrativ al Primăriei Mun. Târnăveni (PT+lucrare); accesibilizarea spațiilor publice și a instituțiilor publice din administrația locală pentru persoanele cu dizabilități (inclusiv cu persoană de sprijin-interpret mimico-gestual)	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
28	Completarea sistemului de indicatoare cu denumirile străzilor, deintrare/ieșire din localitate și sisteme de circulație	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Întărirea capacității de aplicare a legislației în materie de construire și disciplina în construcții	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0
30	Piste pentru biciclete	0	1	-1	0	1	1	0	0	1	0	1	0
31	Modernizare rețea de apă potabilă și canalizare	2	0	2	1	0	0	0	1	1	0	2	0
32	Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în zonele cu așezări informale	2	0	2	1	0	0	0	1	1	0	2	0

Nr. Crt	Proiect propus prin SIDU	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8	OM9	OM10	OM11	OM12
33	Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în localitatea Botorca	2	0	2	1	0	0	0	1	1	0	2	0
34	Extindere rețea canalizare în localitatea Cuștelnic	2	0	2	1	0	0	0	1	1	0	2	0
35	Extindere rețea canalizare în localitatea Bobohalma	2	0	2	0	0	0	0	1	1	0	2	0
36	Reabilitare și extindere rețea de gaze naturale	0	1	-1	0	0	1	0	0	1	0	2	0
37	Inițierea demersurilor pentru construirea unei autogări în orașul Târnăveni.	0	-1	-1	0	-1	-1	0	0	1	0	2	0
38	Demersuri pentru extinderea în infrastructurii feroviare.	0	-1	-1	0	-1	-1	0	0	1	0	2	0
39	Realizarea unui sistem inteligent de transport public local pentru călători	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	2	0
40	Amenajare stații de încărcare pentru mijloace de transport electrice	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
41	Construirea unei centuri ocolitoare pentru transferul traficului de tranzit și a inelelor interioare de circulație, în vederea eficientizării traseelor în localitatea Târnăveni	0	2	-2	0	2	2	-1	0	2	0	2	0
42	Reactualizare și aprobare Planul Urbanistic General al Municipiului Târnăveni	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0
43	Adaptarea structurii organizatorice	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Analiza nevoilor de formare profesională ale funcționarilor publici și participarea la diferite forme de pregătire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Realizare audit inițial GDPR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Nr. Crt	Proiect propus prin SIDU	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8	OM9	OM10	OM11	OM12
46	Adoptarea Strategiei de dezvoltare integrată a Municipiului Târnăveni pentru perioada 2021-2027	1	1	-1	1	-1	1	1	1	1	1	2	0
47	Revizuirea anuală a Planului Strategic Instituțional al Primăriei Municipiului Târnăveni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	Întocmirea Planului de Mobilitate Urbană Durabilă	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	2	0
49	Implementare Strategie Anticorupție	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
50	Elaborarea programului de acțiune comunitară destinat prevenirii și combaterii riscului de marginalizare și excluziune socială	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
51	Creșterea nivelului de pregătire prin schimb de experiență și vizite de studii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
52	Îmbunătățirea capacității administrative prin utilizarea de instrumente moderne de lucru	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
53	Creșterea nivelului de informare al cetățenilor și mediului de afaceri din municipiu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
54	Creșterea nivelului de consultare a cetățenilor și mediului de afaceri din municipiu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
55	Creșterea nivelului de participare la deciziile locale a cetățenilor și mediului de afaceri din municipiu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
56	Primăria Târnăveni online - comunicare, implicare, transparență	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

Nr. Crt	Proiect propus prin SIDU	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8	OM9	OM10	OM11	OM12
57	Bursa zonală a locurilor de muncă	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
58	Construirea de obiectiv social privind satisfacerea nevoilor sociale și materiale pentru persoane vârstnice	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
59	Reabilitarea și modernizarea Cluburilor destinate pensionarilor	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
60	Înființarea Centru de găzduire pentru persoane abuzate.	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
61	Baza de date a ocupațiilor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
62	Acte de identitate și de stare civilă pentru populație	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Construirea de locuințe sociale	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
64	Reabilitarea Blocului de locuințe sociale, str. Dezrobirii nr.4, municipiul Târnăveni	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
65	Lucrări tehnico-edilitare la obiectivul de investiții „Construire bloc ANL, Târnăveni, str. Progresului, jud. Mureș (PT + Lucrare)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
66	Achiziționarea de autospeciale, echipamente de protecție și de intervenție pentru situații de urgență	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
67	Dotări pentru serviciu voluntar pentru situații de urgență	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
68	Construirea sală polivalentă	0	-1	-1	0	-1	-1	0	1	0	0	1	0
69	Centru pentru persoanele defavorizate	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
70	Încurajarea investițiilor private în locuințe	0	-1	-1	0	-1	-1	0	0	0	0	1	0
71	Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

Nr. Crt	Proiect propus prin SIDU	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8	OM9	OM10	OM11	OM12
72	Programe de consiliere și orientare școlară pentru combaterea fenomenului de abandon școlar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
73	Construirea unui centru de excelență pentru tineri cu rezultate deosebite inclusiv în sport, str. Pompelor	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
74	Târg zonal al liceelor și facultăților	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
75	Programe de consiliere și orientare profesională pentru șomeri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
76	Creșterea nivelului de educație civică	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
77	Formarea inițială și continuă a cadrelor didactice și resurselor umane din unitățile de învățământ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	Reabilitarea și modernizarea unităților de învățământ	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
79	Cabinete medicale în școli și grădiniță	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
80	Program after-school și grădiniță cu program prelungit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
81	Biblioteca virtuală	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
82	Consolidare, amenajare lăcașe de cult	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
83	Sportul la orice vârstă	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
84	Amenajare și reamenajare parcuri și locuri de joacă	0	0	0	0	-1	0	0	1	0	0	1	0
85	Amenajare parc de aventură în zona str. Bradului – Cuștelnic (fosta carieră a Fabricii de cărămidă), municipiul Târnăveni	0	0	-1	0	-1	0	0	1	0	0	1	0

Nr. Crt	Proiect propus prin SIDU	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8	OM9	OM10	OM11	OM12
86	Construire Sală de sport, cu tribună, cu 180 de locuri – Târnăveni, str. Școlii, nr. 22, jud. Mureș (PT + lucrare)	0	-1	-1	0	-1	-1	0	1	0	0	1	0
87	Amenajarea digurilor aferente râului Târnava Mică pentru activități sportive și de promenadă	0	0	-1	0	-1	0	0	1	0	0	1	0
88	Construire bazin didactic de înot	0	-1	-1	0	-1	-1	0	1	0	0	1	0
89	Înființarea unui centru de evenimente în cadrul Casei de Cultură	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
90	Realizarea unei strategii de promovare turistică adresată locuitorilor comunităților limitrofe, cu accent pe oportunitățile de petrecere a timpului liber	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Punctaj cumulativ pentru fiecare obiectiv de mediu		+0,16	+0,11	-0,03	+0,06	-0,02	+0,1	+0,04	+0,26	+0,24	+0,08	+1,07	+0,04
Punctaj global SIDU		+0,18											

Calculul punctajului global pentru evaluarea impactului de mediu a SIDU s-a realizat ca medie aritmetică a punctajelor cumulate calculate pentru fiecare obiectiv de mediu relevant. Punctajul global obținut **+0,18** arată manifestarea unui impact pozitiv nesemnificativ asupra tuturor componentelor mediului.

Având în vedere obiectivul general al SIDU, acela de *"îmbunătățirea a calității vieții cetățenilor printr-o dezvoltare economică durabilă, cu impact redus asupra mediului și administrație performantă"*, este evident că strategia este promovată prioritar pentru obținerea unui rezultat socio-economic pozitiv.

Pentru o analiză obiectivă a impactului potențial asupra componentelor principale de mediu, din analiză s-au extras componentele "mediul socio-economic" și "infrastructura edilitară și de trafic", rezultând un punctaj global de +0,08, adică impactul manifestat în relație cu celelalte obiective relevante de mediu este unul pozitiv nesemnificativ (aproape nul).

Având în vedere că pentru componentele "sol și utilizarea terenurilor" și "nivel de zgomot" evaluarea este una negativă nesemnificativă (aproape nulă), impactul se situează într-un interval acceptabil, însă în cap. 9 se vor identifica măsuri care vor contribui la reducerea impactului rezidual.

Obiective relevante de mediu pentru:									
Apă	Aer	Sol și utilizarea terenurilor	Biodiversitate	Nivel de zgomot	Schimbări climatice	Riscuri naturale și antropice	Sănătate umană	Gestiunea deșeurilor	Patrimonial cultural, arhitectonic, arheologic și peisajul
OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8	OM10	OM12
+0,16	+0,11	-0,03	+0,06	-0,02	+0,1	+0,04	+0,26	+0,08	+0,04
<p>Punctaj cumulativ pentru fiecare obiectiv de mediu</p> <p>Punctaj global SIDU, cu excluderea OM9 și OM11 stabilite pentru componentele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mediul socio-economic, - infrastructura edilitară și de trafic. <p style="text-align: center;">+0,08</p>									

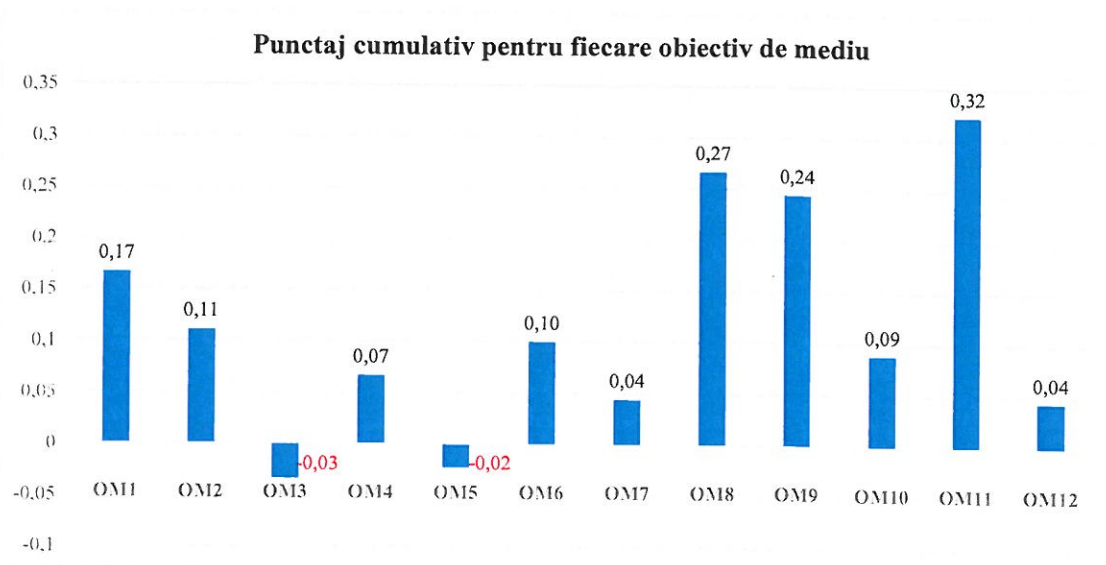
7.2. Evaluarea impactului cumulativ al implementării SIDU în raport cu obiectivele relevante de mediu

Evaluarea efectului cumulativ al implementării SIDU s-a realizat însumând punctajul acordat pentru proiectele propuse, în raport cu obiectivele de mediu relevante.

Din analiza grafică de mai jos se observă că pentru obiectivele de mediu relevante -OM3 și OM5- stabilite pentru "sol" și "nivel de zgomot", impactul potențial este unul negativ nesemnificativ (aproape nul), situându-se în limite legale acceptabile.

Evaluarea globală pentru cele două obiective relevante de mediu arată că prin proiectele implementate se poate înregistra un impact cumulativ negativ, dar nesemnificativ, asupra stării solului și asupra nivelului actual de zgomot din mun. Târnăveni. Situația este una previzibilă având în vedere că dezvoltarea economică are potențial de a genera o creștere a nivelului de zgomot local, dar și afectarea stării solului. Pentru factorul de mediu *aer* și *schimbări climatice*, impactul cumulativ evaluat nu este unul negativ deoarece s-a obținut o compensare a unor efecte generate de dezvoltarea socio-economică, prin proiectele propuse în scopul reabilitării infrastructurii de drumuri, pentru reabilitarea energetică a unor construcții, pentru mobilitate-transport public durabil etc.

Figură 4 – Evaluarea impactului cumulativ al SIDU în raport cu obiectivele relevante de mediu



Concluzie:

- Din analiza impactului cumulativ rezultă că deși există și punctaje negative în privința solului și nivelului de zgomot al zonei, punctajele pozitive sunt dominante, rezultatul evaluării SIDU determinând concluzia că implementarea proiectelor va avea un **efect cumulativ pozitiv nesemnificativ asupra mediului**.

-
- Pentru sol și nivel de zgomot, există potențial de atingere a obiectivelor relevante de mediu prin aplicarea unor măsuri de diminuare identificate în **cap. 9**.
 - Din analiza impactului cumulativ rezultă că pe termen lung se crează premisele atingerii majorității obiectivelor relevante de mediu stabilite pentru fiecare componentă de mediu.

7.3. Evaluarea impactului implementării alternativelor în raport cu obiectivele relevante de mediu

În urma consultărilor realizate în cadrul grupurilor de lucru și în urma consultării publicului, au rezultat propuneri de proiecte care s-au integrat în SIDU, procesul de elaborare fiind unul dinamic.

Pe parcursul consultărilor strategia a integrat propunerile fundamentate ale actorilor implicați în procesul de elaborare rezultând o singură alternativă finală agreată, care e prezentată în **cap. 2.1.** al Raportului de Mediu.

Pentru că în cadrul evaluării strategice de mediu se analizează alternativele propuse, precum și *alternativa "0"*, s-a realizat analiza detaliată a celor două alternative:

- *Alternativa "0"* sau "*do nothing*", așa cum este prezentată în **cap. 3.2** a RM
- *Alternativa "1"* finală a SIDU, așa cum este prezentată în **cap. 2.1.** a RM.

Alternativa "0" de neimplementare a SIDU cuprinde proiecte ce vor fi realizate, în totalitate sau parțial, în baza unor proiecte de investiții deja aprobate, în derulare sau în curs de aprobare pentru finanțare.

Tabel 27 – Evaluarea impactului alternativei "0" în raport cu obiectivele relevante de mediu

Nr. Crt	Lista proiectelor în implementare sau deja aprobate – alternativa "0"	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8	OM9	OM10	OM11	OM12
1	Inființare centru de colectare prin aport voluntar	0	0	-1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
2	Reparații imobile	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	Centrală electrică-panouri fotovoltaice	0	1	-1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
4	Modernizari drumuri judetene	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0
5	Modernizare strazi (36 strazi)	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0
6	Reabilitare străzi, marcaje rutiere	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0
7	Extindere sistem de supraveghere video	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
8	Renovări Liceu teoretic, Casa Cultura, Gimnaziu de stat Traian	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Extindere rețea de apă potabilă str. După Deal	0	0	-1	0	0	0	0	1	1	0	2	0
10	Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în localitatea Botorca	2	0	2	1	0	0	0	1	1	0	2	0
11	Extindere rețea canalizare în localitatea Cuștelnic	2	0	2	1	0	0	0	1	1	0	2	0
12	Extindere rețea canalizare în localitatea Bobohalma	2	0	2	0	0	0	0	1	1	0	2	0
13	Inlocuire conductă gaz Liceu teoretic	0	0	-1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
14	Achiziție autobuze electrice	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0
15	Amenajare stații de încărcare pentru mijloace de transport electrice	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
16	Reabilitare și modernizare Colegiu Tehnic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
17	Construire bloc ANL	0	0	-1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
18	Reabilitarea și eficientizarea energetică a Liceului C. Brancuși	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
19	Reabilitarea și eficientizarea energetică a Primăriei mun. Tamaveni	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
20	Construire Centru Cultural	0	0	-1	0	-1	0	0	0	0	0	1	1
Punctaj cumulativ pentru fiecare obiectiv de mediu		+0,06	+0,08	0,0	+0,02	+0,02	+0,08	0,0	+0,05	+0,1	+0,01	+0,26	+0,02
Punctaj global – alternativa "0"		0,06											

Tabel 28 – Analiza comparativă a alternativelor în raport cu obiectivele relevante de mediu

Evaluarea alternativelor SIDU		Obiective relevante de mediu stabilite pentru factorii de mediu										
		Apă	Aer	Sol și utilizarea terenurilor	Biodiversitate	Nivel de zgomot	Schimbări climatice	Riscuri naturale și antropice	Sănătate umană	Infrastructura rutieră și de trafic	Gestiunea deșeurilor	Mediul socio-economic
Alternativa "0"	OM1	OM2	OM3	OM4	OM5	OM6	OM7	OM8	OM9	OM10	OM11	OM12
Punctaj cumulativ pentru fiecare obiectiv de mediu	+0,06	+0,08	0,0	+0,02	+0,02	+0,08	0,0	+0,05	+0,1	+0,01	+0,26	+0,02
Punctaj global – Alternativa "0"	+0,06											
Alternativa "1"												
Punctaj cumulativ pentru fiecare obiectiv de mediu	+0,16	+0,11	-0,03	+0,06	-0,02	+0,1	+0,04	+0,26	+0,24	+0,08	+1,07	+0,04
Punctaj global SIDU – Alternativa "1"	+0,18											

Analiza comparativă arată că implementarea SIDU este justificată și cu impact pozitiv global mai important decât în alternativa "0".

Analiza impactului cumulativ în raport cu obiectivele relevante de mediu arată un impact pozitiv asupra mediului socio-economic din mun. Târnăveni în alternativa "1" de implementare a SIDU (punctaj cumulativ +1,07, față de +026 în alternativa "0").

La implementarea SIDU, prin aplicarea măsurilor de prevenire și diminuare identificate pentru faza DTAC, există premisele ca punctajul cumulativ negativ (neseemnificativ) calculat în raport cu obiectivele de mediu aferente componentelor de mediu "sol" și "nivel de zgomot" să potenzeze înregistrarea unui impact rezidual nul sau pozitiv.

8. POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SĂNĂȚII ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ

Data fiind amplasarea SIDU în centrul țării, nu se pune problema existenței unor efecte semnificative asupra mediului sau asupra sănătății umane în context transfrontieră.

Implementarea SIDU nu afectează arii naturale protejate parte din rețeaua ecologică declarată la nivel european Natura2000.

9. MĂSURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE ȘI COMPENSA CÂT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI

Tabel 29 – Propuneri rezultate în urma evaluării strategice de mediu

Factor/ Aspect de mediu	Măsuri identificate pentru diminuarea impactului implementării SIDU
Apă	<ul style="list-style-type: none"> - la faza de proiectare DTAC se va solicita Avizul de Gospodărire a Apelor pentru proiectele care au legătură cu apele; - pentru proiectele de alimentare cu apă și canalizare se vor corela strict capacitățile de alimentare cu apă cu cele de canalizare și de epurare a apelor uzate; - la faza DTAC se vor studia soluții tehnice pentru utilizarea eficientă a apei, pentru recirculare unde este pretabil și eventual, pentru utilizarea apelor pluviale în cadrul folosințelor acolo unde este fezabil; - la faza DTAC se va studia și detalia soluția de colectare și evacuare a apelor pluviale din zonele de implementare a proiectelor; - în zonele în care există rețele publice de canalizare se interzic soluții locale (bazine, fose, puțuri absorbante etc.); - pe viitor se va interzice branșarea consumatorilor la sistemul de alimentare cu apă potabilă înaintea execuției și punerii în funcțiune a rețelei de canalizare, sau fără soluții locale controlate de colectare sau epurare a apelor uzate; - la evacuarea apelor uzate în canalizarea publică se vor respecta prevederile NTPA002/2005; - la evacuarea apelor preepurate sau epurate în receptorii naturali se vor asigura condițiile necesare pentru monitorizarea efluenților în scopul verificării conformării cu NTPA001/2005; - se va evita implementarea proiectelor (inclusiv lucrările de protecție împotriva inundațiilor) ce pot duce la înrăutățirea stării chimice a corpurilor de apă și a potențialului/stării ecologice a acestora; - în zona cursurilor de apă se va evita îngustarea albiilor minore prin amplasarea de construcții și se impune pastrarea limitei de siguranță, cf. legii Apelor 107/1997 actualizată; - în zona fostelor platforme și a depozitelor de deșeuri industriale se vor aplica măsurile identificate pentru factorul de mediu SOL.

Factor/ Aspect de mediu	Măsuri identificate pentru diminuarea impactului implementării SIDU
Aer și Schimbări climatice	<ul style="list-style-type: none"> - reglementarea arterelor de circulație se va efectua conform prevederilor SIDU și <i>Planului de Mobilitate Urbană</i>, astfel încât să fie asigurat un trafic fluid, iar emisiile de zgomot, gaze de eșapament și de pulberi să fie minimizate; - la proiectarea construcțiilor se va ține cont de cerințele privind eficiența energetică a clădirilor; de asemenea, se va ține cont de posibilitatea utilizării unor surse de energie regenerabilă și de posibilitatea amenajării unor terase/acoperișuri verzi; - la proiectarea construcțiilor se vor analiza posibilitățile de utilizare a celor mai eficiente și mai puțin poluante tehnologii pentru încălzire, se va analiza cu prioritate amplasarea de instalații termice cu eficiență ridicată; - toate lucrările de construcție, ar trebui să conțină soluții tehnice care se adresează adaptării la schimbările climatice; - se va asigura creșterea suprafeței spațiilor verzi plantate în intravilanul UAT.
<u>Sol</u>	<ul style="list-style-type: none"> - pentru că principalele scoruri negative în evaluarea impactului asupra solului au fost înregistrate în relație cu proiectele propuse pentru construire (locuințe, sală polivalentă, parc de aventură, drumuri, infrastructură edilitară etc.), la faza DTAC se vor identifica măsuri specifice de reducere sau de compensare a efectelor negative cauzate de intervențiile directe asupra solului și subsolului. Aceste măsuri vor viza în principal: <ul style="list-style-type: none"> -selectarea locației de implementare a proiectelor astfel încât să fie ocupate suprafețe naturale cât mai reduse; se va prefera implementarea noilor proiecte pe terenuri deja antropizate, minimizând astfel suprafețele de teren natural afectat; -ocuparea temporară a unor suprafețe cât mai reduse de teren; -aplicarea unor tehnologii în construcție cu impact minim asupra solului; -asigurarea măsurilor pentru prevenirea contaminării directe a solului prin deversări, depozități necontrolate de DCD, produse chimice sau de alte materiale cu potențial de a contamina solul; -asigurarea stabilității terenurilor în zona intervenției. - pentru suprafețele de teren afectate anterior de exploatarea resurselor naturale (de ex. cariera de argilă) se vor identifica proprietarii terenurilor și pârgiile legale pentru reconstrucția ecologică și pentru stabilizarea terenurilor

Factor/ Aspect de mediu	Măsuri identificate pentru diminuarea impactului implementării SIDU
	<p>(taluzări, aplicare sol vegetal, înierbări și plantări de arbori); după asigurarea stabilității terenurilor, lucrările de reconstrucție ecologică, pot fi executate chiar în cadrul unor proiecte de <i>plantări</i> în care comunitatea și ONG-urile să fie implicate;</p> <ul style="list-style-type: none"> - pentru suprafețele de teren afectate anterior de activitatea industrială (<i>combinat chimic – depozite deșeuri și platforma industrială</i>), administrația locală ar putea demara o serie de ședințe de consultare cu proprietarii terenurilor în scopul identificării pârgھیilor legale pentru susținerea acestora în demersul realizării obligațiilor de mediu pentru reconstrucția ecologică a acestor zone; - la elaborarea studiilor de fundamentare pentru Planul Urbanistic General al municipiului ar trebui asigurat un suport solid științific pentru stabilirea funcțiunii terenurilor și compatibilității funcțiunilor în cadrul municipiului Târnăveni; la nivel European și în virtutea unei dezvoltări durabile a orașelor în acord cu asigurarea stării bune de sănătate a populației, tendința este migrare a platformelor industriale poluante la periferia intravilanului, fundamentat pe studii de calitate a solului care să permit reconversia funcțională a acestor zone; - în planificarea urbană și designului proiectelor propuse trebuie ținut cont de categoria de folosință a terenurilor, de calitatea acestora și de respectarea prevederilor legale pentru categoriile de folosință <i>sensibile</i> și <i>mai puțin sensibile</i>, atunci când se dorește schimbarea funcțiunii terenurilor; schimbarea funcțiunii terenurilor se va realiza în cadrul legal, prin studii de investigare a calității solurilor în situațiile în care există suspiciuni de poluare remanentă; - pentru protecția calității solului și în scopul atingerii obiectivului relevant de mediu (OM3) se vor aplica integral măsurile identificate pentru factorul de mediu APĂ și GESTIUNEA DEȘEURILOR; - se va asigura creșterea suprafeței spațiilor verzi plantate în intravilanul UAT; la transportul solului necesar pentru amenajarea zonelor verzi, se va institui o procedură de verificare a furnizorului astfel încât solul adus în teritoriu să nu provină de pe terenuri sau din surse contaminate; - zonele libere reglementate ca zone verzi în UAT vor fi întreținute corespunzător; - platformele, parcărilor, arterele de trafic rutier și pietonal se vor proteja prin acoperire cu beton/asfaltare/dalare, apele pluviale colectate de pe aceste suprafețe vor fi tratate ca potențial contaminate;

Factor/ Aspect de mediu	Măsuri identificate pentru diminuarea impactului implementării SIDU
	<ul style="list-style-type: none"> - se vor derula acțiuni de informare și de consultare a publicului pe tema protecției mediului în relație cu planurile urbanistice și cu proiectele inițiate de administrația locală.
Biodiver- sitate	<ul style="list-style-type: none"> - locațiile proiectelor vor ține cont de limita sitului Natura2000 - ROSCI 0384 Râul Târnava Mică și de extinderea impactului potențial, pentru a evita afectarea ariei naturale protejate; - orice proiect care intersectează aria naturală protejată și care nu este necesar pentru managementul sitului Natura2000 trebuie precedat de studii de evaluare adecvată, iar soluțiile care urmează a fi implementate vor fi alese în urma analizării mai multor alternative; - orice proiect care este susceptibil de a avea un efect semnificativ asupra ariilor naturale protejate trebuie să facă obiectul evaluării adecvate.
<u>Nivel de zgomot</u>	<ul style="list-style-type: none"> - pentru că principalele scoruri negative în evaluarea impactului zgomotului au fost înregistrate în relație cu proiectele propuse pentru construire sală polivalentă, sală de sport, noi locuințe, amenajare parcuri – inclusiv parc de aventură, la faza de planificare urbană (PUZ) și DTAC se vor identifica măsuri specifice de reducere sau de compensare a efectelor negative cauzate de noile surse de zgomot; la alegerea amplasamentelor acestor noi obiective se va ține cont de receptorii sensibili (populație), amplasamentele și soluțiile tehnice se vor fundamenta pe baza unor studii de zgomot care vor identifica măsurile necesare pentru atenuare, după caz; - mobilarea terenurilor și eventuale măsuri compensatorii (ex: panouri fonoabsorbante, perdele vegetale de protecție sau soluții constructive speciale – de ex. folosirea de materiale de construcții și tâmplării fonoabsorbante) se vor propune în fazele ulterioare de proiectare PUZ și DTAC și vor contribui la reducerea nivelului de zgomot la nivel de receptor, dar și la îmbunătățirea condițiilor de mediu și sănătate în general; aceste măsuri se vor stabili în baza studiilor de specialitate (de prognoză a nivelului de zgomot).
Sănătatea populației	<ul style="list-style-type: none"> - se va asigura creșterea suprafeței spațiilor verzi plantate în intravilanul UAT, astfel încât suprafața de spațiu verde/cap locuitor să atingă prevederile Legii nr. 24/2007, de 20 mp/locuitor; această măsură este obligatorie la actualizarea PUG; - spațiile verzi trebuie inventariate și monitorizate la nivelul fiecărei localități incluse în UAT Târnăveni prin completarea Registrului local al spațiilor verzi, conform Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane;

Factor/ Aspect de mediu	Măsuri identificate pentru diminuarea impactului implementării SIDU
	<ul style="list-style-type: none"> - la amenajarea spațiilor verzi și de recreere se interzice introducerea unor specii invazive; - respectarea distanțelor minime de protecție sanitară față de teritoriile protejate; se vor stabili zonele de protecție sanitară între zonele cu potențial de poluare și receptorii sensibili, conform prevederilor Ord. nr. 119/2014 actualizat, prin Studii de impact asupra sănătății populației; - se vor include în proiectele cu potențial de poluare sau discomfort, măsurile necesare pentru protecția populației, acolo unde implementarea se realizează în apropierea zonelor protejate (rezidențial, de odihnă, agrement, școli, grădinițe etc.).
Riscuri naturale și antropice	<ul style="list-style-type: none"> - pentru proiectele incluse în SIDU, la inițierea acestora se vor realiza studii geotehnice conform solicitării Certificatului de Urbansim și după caz, studii de inundabilitate, pentru identificarea zonelor supuse riscurilor naturale și a măsurilor necesare pentru prevenire (stabilizare, scoatere de sub inundabilitate terenuri etc.); - măsurile necesare pentru prevenirea riscurilor naturale și antropice, se vor detalia la fazele ulterioare de proiectare PUG / PUZ / DTAC; - premergător elaborării PUG se vor elabora studiile de fundamentare – Studiu Geotehnic și de Inundabilitate – în baza cărora se vor identifica zonele supuse riscurilor naturale și măsurile necesare pentru prevenirea manifestării acestora; - în cadrul PUG – la momentul elaborării – se vor stabili suprafețele cu restricție temporară sau definitivă de construire pe terenurile supuse riscurilor naturale.
Gestiunea deșeurilor	<ul style="list-style-type: none"> - Se va avea în vedere necesitatea îmbunătățirii sistemului de colectare selectivă a deșeurilor, în vederea atingerii obiectivelor naționale privind deșeurile; - Privind Stația de transfer Târnăveni, administrația locală ar putea demara o serie de ședințe de consultare cu administratorul stației în scopul identificării pârghiilor legale pentru susținerea acestuia în demersul realizării obligațiilor stabilite conform PJGD Mureș. - Conform OUG. nr. 92/2021 (actualizată în sept. 2022) privind regimul deșeurilor, art. 17, pct. (5), autoritățile administrației publice locale au următoarele obligații: a) să asigure colectarea separată cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale, să stabilească dacă gestionarea acestor deșeurii se face

Factor/ Aspect de mediu	Măsuri identificate pentru diminuarea impactului implementării SIDU
	<p>în cadrul unui singur contract de delegare a serviciului de salubritate sau pe mai multe tipuri de materiale/contract/contracte distincte pentru toate tipurile de materiale/pe tip de material și să organizeze atribuirea conform deciziei luate;</p> <p>b) să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală generată, minim pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșeurii sunt similare deșeurilor care provin din gospodării;</p> <p>c) să atingă, până în anul 2025 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 55% din masă;</p> <p>d) să atingă, până în anul 2030 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 60% din masă;</p> <p>e) să atingă, până în anul 2035 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 65% din masă;</p> <p>f) să includă în caietele de sarcini și în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate, în aplicarea principiilor prevăzute la art. 3 din Legea serviciului de salubritate a localităților nr. 101/2006, republicată, cu modificările și completările ulterioare, tarife distincte pentru activitățile desfășurate de operatorii de salubritate pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit. a), respectiv pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit. a);</p> <p>g) să stabilească și să includă în caietele de sarcini, în contractele de delegare a gestiunii serviciului de salubritate și în regulamentele serviciului de salubritate indicatori de performanță pentru fiecare activitate din cadrul serviciului de salubritate, care să cuprindă indicatorii prevăzuți în anexa nr. 5, astfel încât să atingă obiectivele de reciclare prevăzute la lit. b)-e) și penalități pentru nerealizarea lor;</p> <p>h) să implementeze, cu respectarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 21/1992 privind protecția consumatorilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, instrumental economic "plătește pentru cât arunci", bazat pe unul sau mai multe dintre următoarele: (i) volum; (ii) frecvență de colectare; (iii) greutate; (iv) saci de colectare personalizați.</p> <p>i) să stabilească și să aprobe pentru beneficiarii serviciului de salubritate tarife/taxe distincte pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit. a), respectiv pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit. a), și sancțiunile aplicate în cazul în care beneficiarul serviciului nu separă în mod corespunzător cele două fluxuri de deșeurii;</p> <p>j) să aplice după aprobarea tarifelor/taxelor prevăzute la lit. i) pentru gestionarea deșeurilor prevăzute la lit. a) valoarea contribuției pentru economia circulară</p>

Factor/ Aspect de mediu	Măsuri identificate pentru diminuarea impactului implementării SIDU
	<p>prevăzută la art. 9 alin. (1) lit. c) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, numai pentru cantitățile de deșeuri destinate a fi eliminate prin depozitare rezultate din aplicarea indicatorilor de performanță prevăzuți în contracte;</p> <p>k) să aplice după aprobarea tarifelor/taxelor prevăzute la lit. i) pentru gestionarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute la lit. a) valoarea contribuției pentru economia circulară prevăzută în Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, pentru cantitățile de deșeuri destinate a fi eliminate prin depozitare;</p> <p>l) să stabilească prin contracte de delegare în sarcina operatorilor de salubritate suportarea contribuției pentru economia circulară pentru cantitățile de deșeuri municipale destinate a fi depozitate care depășesc cantitățile corespunzătoare indicatorilor de performanță prevăzuți în contracte;</p> <p>m) să organizeze, să gestioneze și să coordoneze activitatea de colectare a deșeurilor provenite de la lucrări pentru care nu este necesară emiterea unei autorizații de construire/desființare potrivit art. 11 din Legea nr. 50/1991, republicată, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>n) să organizeze, să gestioneze și să coordoneze activitatea de colectare a deșeurilor provenite de la lucrări de construcții abandonate pe teritoriul lor administrativ.</p>
Patrimoniul cultural, arhitectonic și arheologic și peisajul	<ul style="list-style-type: none"> - clădirile noi sau modificările de clădiri existente se vor integra în caracterul general urban și se vor armoniza cu clădirile învecinate ca arhitectură și finisaje; - proiectele propuse prin SIDU se vor localiza astfel încât să se evite siturile arheologice, monumentele istorice și alte elemente ale patrimoniului cultural național imobil; - în cazul proiectelor propuse prin SIDU, în temeiul prevederilor Legii nr. 182/2000 privind protejarea patrimoniului cultural național mobil, cu modificările și completările ulterioare și Legii nr. 422/2001 privind protejarea monumentelor istorice, cu modificările și completările ulterioare, beneficiarul lucrărilor proiectate asigură finanțarea pentru executarea săpăturilor arheologice preventive și de salvare, având obligația, după caz, de a reveni asupra proiectului dacă descoperirile arheologice necesită conservarea in situ cu marcarea la suprafață (reconstrucție) a bunurilor mobile de patrimoniu arheologic;

Factor/ Aspect de mediu	Măsuri identificate pentru diminuarea impactului implementării SIDU
	<ul style="list-style-type: none"> - în cadrul PUG – la momentul elaborării – se vor stabili zonele de protecție pentru monumentele istorice și pentru construcțiile cu valoare arhitectonică și istorică deosebită (conform indicațiilor D.J.C. Mureș); - în mediul urban se vor asigura soluții arhitecturale și peisagistice astfel încât să contribuie la îmbunătățirea unor obiective cu valoare estetică redusă; - pe cât posibil localizarea proiectelor propuse prin SIDU se va alege astfel încât să nu deterioreze zone cu valoare peisagistică deosebită; - la faza DTAC a proiectelor se vor identifica măsuri care să vizeze și refacerea peisagistică a zonelor valoroase afectate.

Condiționări de respectat conform punctelor de vedere sau avizelor emise de autorități

Se va respecta punctul de vedere emis de **DSP Mureș cu nr. 1911/15.02.2023**, prin care se recomandă:

- *”respectarea prevederilor OMS nr. 1030/2009 privind aprobarea procedurilor de reglementare sanitară pentru proiectele de amplasare, amenajare, construire și pentru funcționarea obiectivelor ce desfășoară risc pentru starea de sănătate a populației;*
- *respectarea prevederilor OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;*
- *respectarea prevederilor HG nr. 741/2016 pentru aprobarea normelor tehnice și sanitare privind serviciile funerare, înhumarea, incinerarea, transportul, deshumarea și reînhumarea cadavrelor umane, cimitirele, crematoriile umane, precum și criteriile profesionale pe care trebuie să le îndeplinească prestatorii de servicii funerare și nivelul fondului de garantare.”*

10. CRITERIILE CARE AU CONDUS LA SELECTAREA ALTERNATIVEI ALESE

Analiza impactului în *Alternativa "0" – implementarea proiectelor în derulare, deja aprobate și a celor pentru care există solicitări de finanțare*

- în sfera economico-soocială, intervențiile sunt minime fiind prevăzute investiții care vor asigura premisele unei dezvoltări durabile pe termen scurt și la o scară teritorială redusă;
- impactul evaluat asupra componentelor de mediu, cu excepția "*mediului socio-economici*" și "*infrastructurii tehnico-edilitară*" este unul aproape nul;
- investițiile prevăzute contribuie într-o foarte mică măsură la atingerea obiectivelor stabilite prin SIDU și contribuie pe termen scurt într-o foarte mică măsură la atingerea unora dintre obiectivele relevante de mediu;
- investițiile prevăzute sunt foarte slab corelate cu obiectivele altor strategii, planuri și programe aprobate la nivel comunitar, național, regional și local.

Analiza impactului în *Alternativa "1" – implementarea SIDU:*

- în sfera economico-soocială, intervențiile sunt considerabile fiind prevăzute investiții care vor asigura premisele unei dezvoltări durabile pe termen lung și la o scară teritorială mai mare, care să cuprindă toată suprafața UAT;
- impactul evaluat asupra componentelor de mediu, cu excepția "*mediului socio-economici*" și "*infrastructurii tehnico-edilitară*" este unul aproape nul;
- investițiile prevăzute contribuie pe termen lung la atingerea obiectivelor relevante de mediu;
- investițiile prevăzute sunt foarte puternic corelate cu obiectivele altor strategii, planuri și programe aprobate la nivel comunitar, național, regional și local.

În analiza alternativelor, criteriul principal de alegere a alternativei finale a fost cel de **fezabilitate din perspectiva protecției mediului și de asigurare a dezvoltării durabile a municipiului Târnăveni, adică:**

- trebuie să răspundă problemelor de mediu identificate pentru UAT Târnăveni;
- trebuie să fie corelate cu obiectivele altor acte normative, strategii, planuri și programe aprobate la nivel comunitar, național, regional și local;
- impactul potențial asupra mediului trebuie să se situeze într-un interval acceptabil sau în limite legale (natura impactului: negativ nesemnificativ, pozitiv sau neutru);

-
- analiza impactului cumulativ trebuia să asigure premisele atingerii obiectivelor relevante de mediu, pe termen lung, adică să asigure o dezvoltare durabilă a municipiului Târnăveni;
 - trebuie să poată fi identificate măsuri de diminuare sau întărire a efectelor asupra mediului – după caz, astfel încât impactul residual să fie unul acceptabil (negativ nesemnificativ, pozitiv sau neutru).

11. MĂSURILE AVUTE ÎN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR IMPLEMENTĂRII SIDU

Monitorizare și evaluare

Activitățile de monitorizare și evaluare a impactului și rezultatelor au ca scop asigurarea eficienței și calității în implementare, urmărirea sensului de implementare a strategiei și a componentelor sale, respectiv realizarea obiectivelor propuse.

Monitorizarea implementării strategiei, ca întreg, și a acțiunilor concrete urmărește realizarea obiectivelor în contextul acțiunilor/activităților propuse, a resurselor umane, materiale și financiare alocate, respectarea planificărilor în timp, buna funcționare a parteneriatelor generale sau individuale pe proiecte, performanțele echipelor de implementare, etc.

În cazul apariției de devieri de la planificare, a situațiilor de criză sau de forță majoră, modificări ale elementelor de precondiție, apariția de reacții negative sau neașteptate din partea participanților la strategie sau proiect, etc. activitatea de monitorizare va genera acțiuni de ajustare – restructurare – alocări suplimentare, prin care să se asigure cele mai eficiente și raționale soluții de remediere și readucere a Strategiei sau proiectelor pe sensul de implementare prevăzut și, astfel, sa se asigure realizarea impactului așteptat.

Evaluarea rezultatelor și impactului

Sistemul de evaluare permite să se aprecieze în ce măsură Strategia și proiectele componente și-au atins obiectivele propuse, iar rezultatele tangibile și intangibile sunt cele prevăzute, în termeni de eficiență, calitate și cantitate.

Evaluarea se realizează la trei momente cheie:

- a. Evaluarea anterioară începerii acțiunii: se evaluează impactul potențial al acțiunii și corectitudinea presupunerilor, constituind un element important de decizie asupra oportunității proiectului/acțiunii.
- b. Evaluarea intermediară a acțiunii: se efectuează la jumătatea perioadei de implementare, analizând cursul corect al acțiunii și rezultatele intermediare.
- c. Evaluarea finală se realizează după finalizarea proiectului, imediat sau/și după anumite perioade, pentru a analiza dacă au fost atinse rezultatele prevăzute de proiect. Această evaluare poate servi ca justificare pentru noi proiecte care să consolideze sau să corecteze rezultatele realizate.

Pentru realizarea monitorizării și evaluării, atât la nivel de strategie cât și la nivel de acțiune individuală, se utilizează două tipuri de indicatori: indicatori de progres, la nivel de strategie și indicatori de impact și de rezultat, la nivel de acțiuni concrete.

Revizuire

Strategia de dezvoltare locală va fi revizuită periodic, pentru a se evalua succesul eforturilor de implementare și a lua toate măsurile ca planul să rămână valabil pe măsura ce comunitatea evoluează. Se vor opera ajustările, rafinările și actualizările necesare, astfel încât cetățenii să fie convinși de modul în care comunitatea lor se dezvoltă în sensul progresului social, economic și de mediu.

Revizuirea Strategiei se va realiza la intervale relativ scurte, datorită perspectivelor de schimbări rapide și consistențelor la nivelul întregii societăți românești. Prima revizuire se recomandă la finele perioadei de “termen scurt” – 2025. Revizuirea va cuprinde toate etapele de elaborare.

Pentru fiecare proiect al SIDU s-au stabilit indicatori de atins care sunt utili în monitorizarea implementării acestora. Prezentarea indicatorilor stabiliți se face în tabel.

Tabel 30 – Propunerea de monitorizare a stadiului implementării SIDU

Nr. Crt	Proiect propus prin SIDU	Indicatori de evaluare a stadiului implementării SIDU
1	Sprijin pentru producătorii locali	-2 întâlniri pe an, participarea a cel puțin 5 instituții, cel puțin 2 agenți economici, cel puțin 5 fermieri locali -în 2024 –existența a cel puțin două noi asociații ale fermierilor
2	Consiliere și consultanță pentru fermieri prin extinderea activității de informare, consiliere și consultanță	-activități de consiliere și consultanță în 2023
3	Înființarea / dezvoltarea unui incubator / accelerator de afaceri	-cel puțin 3 proiecte de afaceri în domenii diferite lansate, minim 5 activități de consultanță/luna -un seminar cu exemple de succes pe an
4	Sprijin pentru investiții și pentru reconversia economică a agenților economici și sociali în vederea depășirii crizei economice generate de pandemia de COVID 19.	-cel puțin 3 proiecte de reconversie finalizate cu succes
5	Inovare și digitalizare în IMM-urile performante.	-3 companii susținute în procesul de digitalizare -existența cadrului de comunicare online între companii și autoritățile locale
6	Promovarea cercetării academice de excelență cu scopul identificării și implementării unor soluții inovatoare de tip Smart City.	-3 proiecte de tip Smart City identificate
7	Creșterea performanțelor agricole prin utilizarea unor soiuri adecvate	-50% din soiurile utilizate în 2019 adaptate specificului zonei
8	Adoptarea de tehnologii nepoluante	-2027 – toți agenții economici de pe teritoriul municipiului adoptă tehnologii nepoluante, conforme standardelor europene
9	Derularea de campanii de informare cu privire la practicile legate de colectarea, tratarea și depozitarea deșeurilor	-2027 – reducerea cu 80% a deversărilor și depozitărilor necontrolate de substanțe și materii pe sol
10	Amenajarea unui punct de colectare, concasare și valorificare a deșeurilor provenite din construcții	-2026 – punct de colectare a deșeurilor provenite din construcții amenajat
11	Amenajarea unui punct de colectare, compostare și valorificare a deșeurilor vegetale	-2026 – punct de colectare a deșeurilor vegetale amenajat

Nr. Crt	Proiect propus prin SIDU	Indicatori de evaluare a stadiului implementării SIDU
12	Extinderea și consolidarea colectării selective a deșeurilor reciclabile	-2024 –80% din deșeuri colectate selectiv
13	Reabilitarea energetică a clădirii sediului administrativ al Primăriei Municipiului Târnăveni.	-reabilitarea energetică a clădirii sediului administrativ al Primăriei Mun. Târnăveni, P-ța Primăriei nr. 7, finalizată
14	Reabilitarea energetică a Casei de Cultură Mihai Eminescu și a Liceului Teoretic Andrei Bârseanu, mun. Târnăveni	- Reabilitarea energetică a clădirii Casei de Cultură Mihai Eminescu și a Liceului Teoretic „Andrei Bârseanu”, municipiul Târnăveni, finalizată
15	Desființarea sistemelor individuale de colectare a apelor uzate – fose septice, puțuri absorbante – de către toți deținătorii de locuințe individuale sau colective	-2028 – 100% din fosele septice desființate
16	Iluminat public ecologic cu panouri solare , lămpi LED	-2024 – 100% iluminat public ecologic, LED
17	Clarificarea aspectelor de proprietate și domeniialitate asupra teritoriului municipiului	-reparcelare integrală ; -baza de date cu bunurile domeniiale -100% din titlurile de proprietate obținute
18	Realizarea de parcări publice	-100 de noi locuri de parcare
19	Reparații poduri și podețe	-toate podurile și podețele reparate
20	Amenajare drum de legătură str. Bradului – localitatea componentă Cuștelnic, mun. Târnăveni	-drum de legătură str. Bradului – localitatea componentă Cuștelnic, municipiul Târnăveni, realizat.
21	Modernizare / asfaltare / extindere străzi în mun. Târnăveni: ...	-toate drumuri propuse spre modernizare, finalizate
22	Modernizarea străzilor Școlii, Republicii, A. Iancu și Viitorului din mun. Târnăveni	-toate drumuri propuse spre modernizare, finalizate
23	Reabilitare străzi în mun. Târnăveni: ...	-toate drumuri propuse spre reabilitare, finalizate
24	Achiziții utilaje și dotări tehnice pentru lucrările de reparații și întreținere drumuri publice și clădiri	-3 utilaje și dotări tehnice pentru lucrările de reparații și întreținere drumuri publice și clădiri
25	Amenajarea intrărilor în municipiu pe principalele căi rutiere	-intrări în municipiul Târnăveni reabilitate
26	Sistem de monitorizare video a drumurilor municipale	-2 drumuri monitorizate video

Nr. Crt	Proiect propus prin SIDU	Indicatori de evaluare a stadiului implementării SIDU
27	Modernizarea / Reabilitarea clădirilor publice din mun. Târnăveni: modernizarea sediului administrativ al Primăriei Mun. Târnăveni (PT+lucrare); accesibilizarea spațiilor publice și a instituțiilor publice din administrația locală pentru persoanele cu dizabilități (inclusiv cu persoană de sprijin-interpret mimico-gestual)	-Modernizarea/Reabilitarea clădirilor publice din Municipiul Târnăveni
28	Completarea sistemului de indicatoare cu denumirile străzilor, deintrare/ieșire din localitate și sisteme de circulație	-toate străzile marcate ; -toate intrările și ieșirile din municipiu marcate -toate intersecțiile semnalizate adecvat
29	Întărirea capacității de aplicare a legislației în materie de construire și disciplina în construcții	-toate construcțiile verificate din punct de vedere al autorizării -toate construcțiile noi respectă linia arhitectonică a municipiului Târnăveni
30	Piste pentru biciclete	-5 km de piste pentru biciclete construite
31	Modernizare rețea de apă potabilă și canalizare	-rețea de apă potabilă și canalizare la nivelul întregului municipiu
32	Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în zonele cu așezări informale	-rețea de apă potabilă și canalizare la nivelul întregului municipiu.
33	Extindere rețea de apă potabilă și canalizare în localitatea Botorca	-rețea de apă potabilă și canalizare la nivelul localității Botorca.
34	Extindere rețea canalizare în localitatea Cuștelnic	-rețea de canalizare la nivelul localității Cuștelnic.
35	Extindere rețea canalizare în localitatea Bobohalma	-rețea de canalizare la nivelul satului Bobohalma.
36	Reabilitare și extindere rețea de gaze naturale	-rețea de distribuție a gazelor natural reabilitată la nivelul întregului municipiu și extinderea ei cu 5 km
37	Inițierea demersurilor pentru construirea unei autogări în orașul Târnăveni.	-autogară construită
38	Demersuri pentru extinderea infrastructurii feroviare.	-extinderea infrastructurii feroviare cu 10 km
39	Realizarea unui sistem inteligent de transport public local pentru călători	-sistem inteligent de transport public local pentru călători realizat
40	Amenajare stații de încărcare pentru mijloace de transport electrice	-5 stații de încărcare pentru mijloace de transport electrice realizate
41	Construirea unei centuri ocolitoare pentru transferul traficului de tranzit și a inelelor interioare de circulație, în vederea eficientizării traseelor în localitatea Târnăveni	-centură ocolitoare construită

Nr. Crt	Proiect propus prin SIDU	Indicatori de evaluare a stadiului implementării SIDU
42	Reactualizare și aprobare Planul Urbanistic General al Municipiului Târnăveni	-PUG actualizat
43	Adaptarea structurii organizatorice	-organigrama, ROF, fișe de post actualizate anual
44	Analiza nevoilor de formare profesională ale funcționarilor publici și participarea la diferite forme de pregătire	-rapoarte individuale și raport general privind analiza nevoilor de formare profesională -2 de angajați/ an participă la diverse forme de pregătire profesională -instrumente elaborate și implementate
45	Realizare audit inițial GDPR	-SIDU aprobată
46	Adoptarea Strategiei de dezvoltare integrată a Municipiului Târnăveni pentru perioada 2021-2027	-PSI actualizat anual
47	Revizuirea anuală a Planului Strategic Instituțional al Primăriei Municipiului Târnăveni	-PMUD realizat
48	Întocmirea Planului de Mobilitate Urbană Durabilă	-instrumente elaborate și implementate
49	Implementare Strategie Anticorupție	-programul de acțiune comunitară destinat prevenirii și combaterii riscului de marginalizare și excluduțiune socială, aprobat.
50	Elaborarea programului de acțiune comunitară destinat prevenirii și combaterii riscului de marginalizare și excluduțiune socială	-un parteneriat cu o localitate similară -5 participări pe an la seminarii sau conferințe -2 abonamente la publicații de specialitate -4 asociații profesionale la care s-a aderat
51	Creșterea nivelului de pregătire prin schimb de experiență și vizite de studii	-circuit al documentelor formalizat ; -10 proceduri de lucru realizate -CAF funcțional
52	Îmbunătățirea capacității administrative prin utilizarea de instrumente moderne de lucru	-publicație ce apare trimestrial ; -site actualizat săptămânal -3 spații noi de afișaj stradal ; -20 de vizitatori în cadrul zilei "Porților deschise"
53	Creșterea nivelului de informare al cetățenilor și mediului de afaceri din municipiu	-4 adunări publice pe an ; -2 întâlniri pe an cu tinerii -un sondaj de consultare la doi ani ; -o sesiune de brainstorming pe an -2 sesiuni de consultare online pe an
54	Creșterea nivelului de consultare a cetățenilor și mediului de afaceri din municipiu	

Nr. Crt	Proiect propus prin SIDU	Indicatori de evaluare a stadiului implementării SIDU
55	Creșterea nivelului de participare la deciziile locale a cetățenilor și mediului de afaceri din municipiu	-participarea a 5 cetățeni la fiecare sesiune a consiliului local -câte doi consilieri comunitari activi din fiecare zonă
56	Primăria Târnăveni online - comunicare, implicare, transparență	-sistem informatic funcțional
57	Bursa zonală a locurilor de muncă	-2026 – 3 burse organizate, creșterea cu 10% a numărului de locuri de muncă.
58	Construirea de obiectiv social privind satisfacerea nevoilor sociale și materiale pentru persoane vârstnice	-Obiectiv social construit și dotat
59	Reabilitarea și modernizarea Cluburilor destinate pensionarilor	-Toate Cluburile destinate pensionarilor reabilitate și modernizate
60	Înființare Centru de găzduire pentru persoane abuzate.	-Obiectiv social construit și dotat
61	Baza de date a ocupațiilor	-Baza de date completă cu ocupațiile populației
62	Acte de identitate și de stare civilă pentru populație	-2025 – 100% din populație deține acte de stare civilă și de identitate
63	Construirea de locuințe sociale	-2028 – 5 de locuințe sociale realizate
64	Reabilitarea Blocului de locuințe sociale, str. Dezrobirii nr.4, municipiul Târnăveni	-2025 –Blocul de locuințe sociale, str. Dezrobirii nr.4, municipiul Târnăveni, reabilitat
65	Lucrări tehnico-edilitare la obiectivul de investiții „Construire bloc ANL, Târnăveni, str. Progresului, jud. Mureș (PT + Lucrare)	-Lucrările tehnico-edilitare la obiectivul de investiții „Construire bloc ANL, Târnăveni, str. Progresului, jud. Mureș (PT + Lucrare), finalizate.
66	Achiziționarea de autospeciale, echipamente de protecție și de intervenție pentru situații de urgență	-2 autospeciale plus echipamente de protecție și de intervenție pentru situații de urgență achiziționate
67	Dotări pentru serviciu voluntar pentru situații de urgență	-serviciu voluntar dotat
68	Construirea sală polivalentă	-sală polivalentă funcțională
69	Centru pentru persoanele defavorizate	-centru cu 10 de locuri funcțional
70	Încurajarea investițiilor private în locuințe	-2027 – 30 de noi locuințe
71	Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe	-2027 – 30 de blocuri reabilitate
72	Programe de consiliere și orientare școlară pentru combaterea fenomenului de abandon școlar	-scăderea ratei de abandon școlar cu 80% până în 2024
73	Construirea unui centru de excelență pentru tineri cu rezultate deosebite inclusiv în sport, str. Pompelor	-Centru de excelență funcțional în 2027

Nr. Crt	Proiect propus prin SIDU	Indicatori de evaluare a stadiului implementării SIDU
74	Târg zonal al liceelor și facultăților	-Targ organizat in 2027
75	Programe de consiliere și orientare profesională pentru șomeri	-Creșterea cu 10% a tinerilor care urmează cursuri universitare
76	Creșterea nivelului de educație civică	-scăderea numărului de șomeri ca urmare a reconversiei
77	Formarea inițială și continuă a cadrelor didactice și resurselor umane din unitățile de învățământ	-organizarea unei sesiuni de formare pe an cu minim 15 participanți
78	Reabilitarea și modernizarea unităților de învățământ	-30% din cadrele didactice urmează anual o formă de pregătire
79	Cabinete medicale în școli și grădiniță	-modernizarea anuală a unităților de învățământ
80	Program after-school și gradiniță cu program prelungit	-1 cabinet medical funcțional
81	Biblioteca virtuală	-7 elevi cuprinși în programe after school
82	Consolidare, amenajare lăcașe de cult	-10 copii înscriși la gradinița cu program prelungit
83	Sportul la orice vârstă	-bibliotecă virtuală funcțională
84	Amenajare și reamenajare parcuri și locuri de joacă	-2 lăcașe de cult consolidate și amenajate
85	Amenajare parc de aventură în zona str. Bradului – Cuștelnic (fosta carieră a Fabricii de cărămidă), municipiul Târnăveni	-2 competiții sportive pe an organizate cu minim 20 de participanți
86	Construire Sală de sport, cu tribună, cu 180 de locuri – Târnăveni, str. Școlii, nr. 22, jud. Mureș (PT + lucrare)	-un parc reamenajat ; -un parc nou creat ; -locuri de joacă reamenajate
87	Amenajarea digurilor aferente râului Târnava Mică pentru activități sportive și de promenadă	-Parc de aventură în zona str. Bradului – Cuștelnic (fosta carieră a Fabricii de cărămidă), municipiul Târnăveni amenajat.
88	Construire bazin didactic de înot	-o sală de sport construită și amenajată
89	Înființarea unui centru de evenimente în cadrul Casei de Cultură	-Digurile aferente râului Târnava Mică, amenajate pentru activități sportive și de promenadă
90	Realizarea unei strategii de promovare turistică adresată locuitorilor comunităților limitrofe, cu accent pe oportunitățile de petrecere a timpului liber	-bazin didactic de înot construit și amenajat -centrul de evenimente în cadrul Casei de Cultură finalizat -strategia de promovare turistică realizată

Monitorizarea efectelor în mediu ca urmare a implementării SIDU

Tabel 31 – Propunerea de monitorizare a efectelor ne semnificative sau semnificative în mediu ca urmare a implementării SIDU

Factor/ Aspect de mediu	Obiectivul de mediu relevant pentru SIDU	Indicator de monitorizat	Frecvența de monitorizare	Responsabilități / Surse de finanțare
Apă	OM1: Prevenirea deteriorării stării corpurilor de apă de suprafață și subterane, prin controlul sau limitarea emisiilor.	-lungime rețele de canalizare (km) -grad de acoperire sau număr utilizatori ai rețelelor de canalizare (% gospodării branșate) -calitatea apelor evacuate din stația de epurare în r. Târnava Mică (mg/l)	-anual -conform Autorizației de Gospodirea Apelor	Titular SIDU Administratorul stației de epurare
Aer	OM2: Menținerea sau îmbunătățirea calității aerului prin controlul sau limitarea emisiilor.	-număr de autobuse electrice achiziționate -număr de stații de încărcare pentru mijloace de transport electrice -număr de clădiri ale administrației publice locale și număr de blocuri reabilitate termic -km de drumuri modernizate -km piste biciclete realizate -monitorizarea calității aerului în stația automată Târnăveni	-anual	Titular SIDU
Sol	OM3: Protecția solului și a subsolului prin măsuri adecvate de gospodărire, conservare, organizare și de amenajare a teritoriului.	-lungime rețele de canalizare (km) -stadiul elaborării PUG și reglementării terenului (progresul fazelor de elaborare și avizare) -suprafețe de teren identificate cu riscuri naturale (ha)	-anual	APM Mureș Titular SIDU

Biodiversitate	OM4: Menținerea nealterată a habitatelor naturale, protecția păsărilor sălbatice, a speciilor de floră și faună sălbatică	-număr de proiecte implementate pe suprafața ariilor naturale protejate -noi suprafețe de zone verzi și parcuri amenajate (ha)	-anual	Titular SIDU
Nivel de zgomot	OM5: Evitarea, prevenirea sau reducerea efectelor dăunătoare, inclusiv a disconfortului, provocat de expunerea la zgomotul ambiental.	-număr de sesizări privind disturbarea generată de niveluri ridicate de zgomot în zona receptorilor sensibili (rezidențial)	anual	Titular SIDU
Schimbări climatice	OM6: Adaptarea la schimbările climatice prin reducerea emisiilor de GES.	-consumuri energetice / audit privind eficiența energetică a construcțiilor administrației locale reabilitate termic -număr de sisteme fotovoltaice instalate și puterea (MW)	anual	Titular SIDU
Riscuri naturale și antropice	OM7: Asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor.	-frecvența de producere a unor riscuri naturale sau antropice și gravitatea acestora (daune materiale -nr. construcții afectate ; afectarea populației – nr. persoane afectate) -suprafețe de teren pe care s-a intervenit pentru prevenirea manifestării riscurilor naturale (ha)	-anual	Titular SIDU
Sănătatea umană	OM8: Protecția calității factorilor de mediu în scopul evitării efectelor nocive asupra sănătății umane; Îmbunătățirea stării de sănătate a populației	-parametri de calitate ai apei potabile furnizate -% locuitori racordați la rețeaua de distribuție apă potabilă și la cea de canalizare -suprafața de spațiu verde/locuitor (mp)	-anual	Titular SIDU

<p>Infrastructura edilitară și de trafic</p>	<p>OM9: Dezvoltarea infrastructurii calitative, fiabile, sigure și durabile, pentru a sprijini dezvoltarea economică și bunăstarea pentru toți.</p>	<p>-km rețea distribuție apă la nivelul UAT -km rețea de canalizare la nivelul UAT -km drumuri modernizate la nivelul UAT -număr de parcuri publice amenajate</p>	<p>-anual</p>	<p>Titular SIDU</p>
<p>Gestiunea deșeurilor</p>	<p>OM10: Reducerea cantității de deșuri municipale depozitate.</p>	<p>-% deșuri valorificate din cantitatea colectată, pe categorii, la nivelul UAT -% colectate și eliminate final prin depozitare, din cantitatea totală colectată</p>	<p>-anual</p>	<p>Titular SIDU</p>
<p>Mediul socio-economic</p>	<p>OM11: Susținerea sectoarelor productive și diversificarea produselor cu valoare adăugată, crearea locurilor de muncă decente, antreprenoriatul, creșterea întreprinderilor micro, mici și mijlocii, modernizarea tehnologică și inovarea.</p>	<p>-statistica populației – nr locuitori în UAT; tendința de evoluție -venit mediu pe cap de locuitor -număr agenți economici în UAT, pe domenii de activitate -număr burse de muncă organizate -număr turiști la nivelul de UAT -număr locuințe sociale, unități de învățământ și lăcașe de cult construite și număr reabilitate</p>	<p>-anual</p>	<p>Titular SIDU</p>
<p>Patrimoniul cultural, arhitectonic și arheologic, peisajul</p>	<p>OM12: Extinderea și modernizarea infrastructurii culturale; Promovarea valorilor culturale locale; Dezvoltarea publicului pentru cultură</p>	<p>-lista monumentelor istorice și a intervențiilor asupra acestora -suprafața zonelor de protecție pentru monumente istorice după actualizare PUG -număr evenimente culturale organizate la nivel de UAT</p>	<p>-anual</p>	<p>Titular SIDU</p>

12. CONCLUZIILE EVALUĂRII STRATEGICE DE MEDIU

- ❖ **Corelația obiectivelor SIDU cu planuri/programe/strategii relevante:**
 - obiectivele generale și specifice ale SIDU Târnăveni **se subordonează și sunt compatibile** cu direcțiile trasate prin alte planuri, programe și strategii de nivel comunitar, național, regional și local;
 - obiectivele stabilite prin SIDU **nu contravin** direcțiilor de dezvoltare stabilite prin documentele aprobate – planuri, programe și strategii de nivel comunitar, național, regional și local;
 - obiectivele stabilite prin SIDU **sunt corelate** cu necesitățile părților interesate.
- ❖ **Impactul cumulativ al SIDU asupra mediului:**
 - din analiza impactului cumulativ rezultă că deși există și punctaje negative în privința *solului și nivelului de zgomot* al zonei, punctajele pozitive sunt dominante, rezultatul evaluării SIDU determinând concluzia că implementarea proiectelor va avea un **efect cumulativ pozitiv nesemnificativ asupra mediului;**
 - pentru **sol și nivel de zgomot**, există potențial de atingere a obiectivelor relevante de mediu prin aplicarea unor măsuri de diminuare identificate în **cap. 9;**
 - din analiza impactului cumulativ rezultă că pe termen lung **se crează premisele atingerii majorității obiectivelor relevante de mediu** stabilite pentru fiecare componentă de mediu.
- ❖ **Efectele implementării SIDU în context transfrontieră:**
 - implementarea SIDU **nu afectează arii naturale protejate** parte din rețeaua ecologică Natura2000;
 - dată fiind amplasarea SIDU în centrul țării, **nu se pune problema existenței unor efecte semnificative asupra mediului sau asupra sănătății umane în context transfrontieră.**

13. REZUMAT FĂRĂ CARACTER TEHNIC

A se vedea Anexa nr. 1.

BIBLIOGRAFIE

1. PUG municipiul Târnăveni, 2006
2. Strategia de dezvoltare locală integrată a municipiului Târnăveni, 2021-2027
3. Strategia de dezvoltare locală a Municipiului Târnăveni, Județul Mureș, perioada 2014-2020
4. Planul de Mobilitate Urbană Durabilă al Municipiului Târnăveni, 2022-2030
5. Raport anual privind starea mediului – jud. Mureș, 2021
6. Plan Local de acțiune pentru mediu, județul Mureș, 2016-2022
7. Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Mureș
8. Plan județean de gestionare a deșeurilor pentru județul Mureș 2021-2027
9. Plan de Management actualizat al BH Mureș (2021), al III-lea ciclu 2022-2027
10. Plan de Management al Riscului la Inundații Mureș, p. 21, 2016
11. Plan de analiză și acoperire a riscurilor al Județului Mureș-2021
12. Master plan sector apă-canal – județul Mureș
13. MS-SER-01 - Asistenta tehnica pentru pregatirea Documentatiilor de Atribuire pentru contractele de lucrari, publicitate si supervizarea lucrarilor pentru proiectul “Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Mures”
14. Strategia de Dezvoltare a Regiunii Centru
15. Formularul standard al ROSCI 0384 Râul Târnavă Mică
16. Listei Monumentelor Istorice 2015
17. Planul national de gestionare a deșeurilor (2018)
18. Strategia națională pentru dezvoltare durabilă a României, 2030

-
19. Strategia pentru cultură și patrimoniu național 2016-2022
 20. Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei ;
 21. Directiva Consiliului din 21 mai 1991 privind tratarea apelor urbane reziduale ;
 22. Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa
 23. Directiva 2009/147/CE a PE și a Consiliului din 30.11.2009 privind conservarea păsărilor sălbatice;
 24. Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21.05.1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică;
 25. Directiva 2002/49/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 iunie 2002 referitoare la evaluarea și managementul zgomotului ambiental;
 26. Regulamentul (UE) 2018/842 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 mai 2018 privind reducerea anuală obligatorie a emisiilor de gaze cu efect de seră de către statele membre în perioada 2021-2030 în vederea unei contribuții la acțiunile climatice de respectare a angajamentelor asumate în temeiul Acordului de la Paris și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 525/2013
 27. [Obiective – Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă – dezvoltaredurabila.gov.ro](#)
 28. <https://www.consilium.europa.eu/ro/policies/green-deal/#initiatives>



