

RAPORT DE MEDIU

STRATEGIA DE DEZVOLTARE LOCALĂ A MUNICIPIULUI PAȘCANI PENTRU PERIOADA 2014 - 2020



BENEFICIAR

Municipiul Pascani

EXECUTANT

S.C. ECOLOGIC AMB S.R.L. Pascani- jud. Iasi

Director General

Expert S.E.A. Dipl. Ecolog Adrian Balan

2015



CERTIFICAT DE ÎNREGISTRARE

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului ministrului mediului nr. 1026/2009 privind condițiile de elaborare a rapoartelor de mediu, rapoartelor privind impactul asupra mediului, bilanșurilor de mediu, rapoartelor de amplasament, rapoartelor de securitate și studiilor de evaluare adecvată.

În urma analizei documentelor depuse și informațiilor furnizate și susținute în procedura de înregistrare de:

S.C. ECOLOGIC AMB S.R.L.

cu sediul în: Pașcani, Str N Iorga, nr 5, bl V1, sc A, ap 1, județul Iași;
Tel 0232 760 424; Fax 0232 760 424; Email ecologic_amb@yahoo.com;
Cod Fiscal 16901268, înregistrată în Registrul Comerțului la nr. J22/2346/02.11.2004

persoana juridică este înscrisă în *Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 286* pentru

RM	<input checked="" type="checkbox"/>
RIM	<input checked="" type="checkbox"/>
BM	<input checked="" type="checkbox"/>
RA	<input type="checkbox"/>
RS	<input checked="" type="checkbox"/>
EA	<input checked="" type="checkbox"/>

Emis la data de : 12.10.2010
Valabil până la data de : 12.10.2015

PREȘEDINTELE COMISIEI DE ÎNREGISTRARE

Marin ANTON

CUPRINS

1. INFORMATII GENERALE	7
2. EXPUNEREA CONTINUTULUI SI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM SI A RELATIEI CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE.....	10
Analiza implementării Strategiei de Dezvoltare Economico-Socială a Municipiului Pașcani pentru perioada 2008-2015:	18
Strategia de Dezvoltare a Municipiului Pașcani (SDLMP) pentru perioada 2014 - 2020 .	20
Viziunea de dezvoltare (orizont 2027):.....	21
Ținte specifice pentru anul 2027:.....	21
Portofoliul de proiecte prioritare strategice pentru perioada 2014-2020	24
PROIECTE PRIORITARE PROPUSE SPRE IMPLEMENTARE DIN FINANȚĂRI NERAMBURSABILE ÎN PERIOADA 2014-2020	25
3. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI SI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE IN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUȘ	25
Relieful si caracteristicile geotehnice ale amplasamentului.....	26
Clima.....	30
Aer si zgomot.....	34
Calitatea aerului	35
Zgomot.....	36
Resursele de apa.....	36
Apele de suprafața.....	36
Apele subterane.....	38
Calitatea apelor	42
Solurile	43
Resurse ale subsolului.....	44
Calitatea solurilor	44

Flora, fauna si rezervatii naturale	46
Monumente ale naturii	50
Calitatea florei si faunei	50
Rezervatii naturale	50
Spații verzi	58
Monumente istorice si de arhitectura	58
Gestionarea deșeurilor.....	59
Energie regenerabilă	62
Factorul antropic	63
Populatia.....	63
Economia	66
4. EVOLUTIA PROBabila A CALITATII MEDIULUI IN SITUATIA NEIMPLEMENTARII SDLMP	68
Relieful si versantii	68
Atmosfera.....	69
Resursele de apa.....	70
Sol.....	70
Spatii verzi, recreere si agrement	70
Flora, fauna si rezervatiile naturale.....	71
5. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA SEMNIFICATIV	71
Atmosfera.....	72
Depozitul de deșeuri menajere Valea Seaca	75
Apa	76
Soluri.....	78
Patrimoniul cultural.....	80

Flora, fauna, spatii verzi, rezevatii naturale	80
6. ORICE PROBLEMA DE MEDIU RELEVANTA PENTRU SDLMP	80
Zone specifice de risc	81
Riscuri naturale	81
Gestionarea deșeurilor	83
Sistemul de canalizare	86
Situri industriale dezafectate	86
7. OBIECTIVELE DE PROTECTIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NATIONAL, COMUNITAR SAU INTERNATIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM.....	87
8. POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IN SITUATIA IMPLEMENTARII SDLMP	92
Aer, zgomot.....	92
Apa	92
Sol	92
Flora, fauna, rezervații naturale	93
Populatia.....	93
9. POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SANATATII, IN CONTEXT TRANSFRONTIERA. NATURA TRANSFRONTIERA A EFECTELOR	93
Natura transfrontiera a efectelor	93
Natura cumulativa a efectelor	93
10. MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA CAT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI.....	94
Aer si zgomot.....	94
Resurse de apa.....	96
Sol	96

Flora, fauna, spatiile verzi.....	98
Rezervatii naturale	99
Populatia.....	99
Zonele cu riscuri naturale.....	100
Patrimoniul cultural.....	100
11. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE SI O DESCRIERE A MODULUI IN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA INCLUSIV ORICE DIFICULTATI (CUM SUNT DEFICIENTELE TEHNICE SAU LIPSA DE KNOW-HOW) INTAMPINATE IN PRELUCRAREA INFORMATIILOR CERUTE	101
12. DESCRIEREA MASURILOR AVUTE IN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI	101
Prevederi legislative privind monitorizarea planurilor si programelor.	101
Propuneri privind Programul de monitorizare al implementarii SDLMP	103
13. CONCLUZII SI RECOMANDARI	105
1. Factor de mediu: aer.....	105
2. Factor de mediu: apa	106
3. Factori de mediu: sol si subsol.....	106
4. Biodiversitate	106
5. Protectia populatiei si sanatatea umana	106
Recomandari	107
14. REZUMAT NETEHNIC	108
Anexa 1	109
Anexa 2	159

Abrevieri

SDLMP - Strategia de dezvoltare locala a municipiului Pascani

SEA – Evaluarea Strategica de Mediu

1. INFORMATII GENERALE

Denumirea proiectului si autorul atestat al raportului de mediu

RAPORT DE MEDIU pentru STRATEGIA DE DEZVOLTARE LOCALA A MUNICIPIULUI PASCANI

Titularul / beneficiarul proiectului :

Primaria municipiului Pascani

Autorul atestat al Raportului de Mediu :

S.C ECOLOGIC AMB S.R.L. inscrisa in Registrul Evaluatoarelor de Studii de Mediu,
la poziția 286 din data de 12.10.2010 RM, RIM, BM, RS, EA, conform Certificatului de
Inregistrare anexat.

Adresa : Str. N.Iorga Nr. 5 Bl. V1 Sc. A Ap. 1 Pascani Jud. Iasi

Telefon/Fax : 0232 760424, 0743 919741 0734 534616

INTRODUCERE

Activitatea de elaborare a studiilor de evaluare a impactului de mediu pentru planuri si programe, are ca scop principal, evaluarea problemelor de mediu, ameliorarea si conservarea mediului inconjurator precum si analiza modului in care la nivelul actual s-a reusit la nivelul proiectului de amenajare a teritoriului, implementarea strategiilor europene si nationale de protectia mediului acestea fiind prioritare si conditionand prevederile de dezvoltare economica si sociala.

Raportul de mediu este definit in art. 2 lit. e) al HG 1076/2004, ca fiind parte a documentatiei planurilor si programelor care identifica, descrie si evalueaza efectele posibile semnificative asupra mediului ale aplicarii acestuia si alternativele lor rationale, luand in considerare obiectivele si aria geografica a acestuia.

Obiectivele raportului de mediu sunt in principal, identificarea, descrierea si evaluarea efectelor potential semnificative asupra mediului ale implementarii planului si programului, precum si a alternativelor posibile ale planului sau programului.

Evaluarea de mediu pentru planuri si programe (SEA) difera fata de evaluarea impactului asupra mediului pentru proiecte (EIA). Cel mai important aspect care diferentiaza cele doua proceduri este acela ca, datorita complexitatii unui plan sau program fata de un proiect, **raportul SEA nu are un continut detaliat din punct de vedere tehnic, adica nu contine date tehnice detaliate si precise**, in timp ce raportul EIA contine aceste date.

La elaborarea **Raportului de Mediu** s-au luat in considerare actele normative in vigoare cu referire la protectia mediului: legi, hotarari de guvern, ordine ministeriale. Actele normative principale care asigura cadrul legislativ pentru protectia si managementul mediului au constituit elementul fundamental in evaluarea problemelor de mediu si in elaborarea Raportului de Mediu.

Documentatia dupa care s-a intocmit Raportul de mediu a fost Strategia de dezvoltare locala a municipiului Pascani (**SDLMP**) intocmita de **S.C. AVENSA CONSULTING S.R.L IASI**.

S-a elaborat prezentul Raport de Mediu, ca urmare a cererii **S.C. AVENSA CONSULTING S.R.L IASI**, pentru obtinerea Avizului de Mediu pentru **Strategia de dezvoltare locala a municipiului Pascani (SDLMP)**

Prezentul raport vizeaza analiza efectelor semnificative ale planului si in special ale proiectelor propuse, asupra mediului. Se urmaresc problemele semnificative de mediu, inclusiv starea mediului si evolutia acestuia in absenta, precum si in cazul implementarii planului. Se determina obiectivele de mediu relevante, raportat la obiectivele specifice ale planului.

S-au analizat alternativele propuse de titularul de plan **Primaria municipiului Pascani**, folosind criteriile recomandate in anexa 1 la HG 1076/2004 si s-a respectat continutul cadru indicat in anexa 2.

S-au stabilit masurile de reducere si monitorizare a efectelor semnificative ale impactului asupra mediului si s-au facut recomandari in acest sens.

Prin Raportul de Mediu s-au identificat, descris si evaluat, potentialele efecte semnificative asupra mediului ale implementarii SDLMP , precum si alternativele rezonabile ale acestuia, luand in considerare obiectivele si aria geografica de amplasare.

Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potentiale asupra mediului

a. Caracteristicile planurilor si programelor cu privire, in special, la:

- gradul in care planul sau programul creeaza un cadru pentru proiecte si alte activitati viitoare fie in ceea ce priveste amplasamentul, natura, marimea si conditiile de functionare, fie in privinta alocarii resurselor;
- gradul in care planul sau programul influenteaza alte planuri si programe, inclusiv pe cele in care se integreaza sau care deriva din ele;
- relevanta planului sau programului in/pentru integrarea consideratiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovarii dezvoltarii durabile;
- problemele de mediu relevante pentru plan sau program;
- relevanta planului sau programului pentru implementarea legislatiei nationale si comunitare de mediu (de exemplu, planurile si programele legate de gospodarirea deseurilor sau de gospodarirea apelor).

b. Caracteristicile efectelor si ale zonei posibil a fi afectate cu privire, in special, la:

- natura cumulativa a efectelor;
- natura transfrontiera a efectelor
- riscul pentru sanatatea umana sau pentru mediu;
- marimea si spatialitatea efectelor (zona geografica si marimea populatiei potential afectate);
- valoarea si vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:
 - (i) caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural;
 - (ii) depasirea standardelor sau a valorilor limita de calitate a mediului;
 - (iii) folosirea terenului in mod intensiv;
- efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan national, comunitar sau international.

2. EXPUNEREA CONTINUTULUI SI A OBIECTIVELOR PRINCIPALE ALE PLANULUI SAU PROGRAMULUI, PRECUM SI A RELATIEI CU ALTE PLANURI SI PROGRAME RELEVANTE

Strategia de dezvoltare locala a municipiului Pașcani constituie cadrul în care se va realiza dezvoltarea deplina și simetrica în următorii ani în vederea îmbunătățirii calitatii vietii locuitorilor.

Acest suport servește atât intereselor publice dar și celor private, datorită menținerii și îmbunătățirii elementelor de ordin economic, social și de mediu, esențiale pentru prosperitatea pe termen lung a cetățenilor și a societăților comerciale.

Strategia este un instrument care ghidează și integrează eforturile de dezvoltare locala ale întregii comunități. Astfel, participarea și cooperarea tuturor cetățenilor, sectoarelor public, privat și social, a actorilor locali și formatorilor de opinie, sunt esențiale pentru o punere în practică de succes.

Data fiind perioada extinsă de timp la care se referă documentul, se propune o prioritizare a direcțiilor de acțiune și investițiilor cu impact semnificativ asupra dezvoltării economice și sociale, din surse interne (buget local, parteneriate public-privat) sau externe (buget de stat, fonduri structurale, credite externe, etc.), în scopul asigurării condițiilor de bază (infrastructura, protecția mediului înconjurător, servicii comunitare și de gospodărie locală) pe care să se dezvolte orașul în viitor.

În elaborarea lucrării s-a pornit de la elementele specifice municipiului Pașcani, de la aspectele relevante ale stării actuale a mediului, datele demografice, infrastructura, economie, amenajarea teritoriului, mediu, distribuția serviciilor etc., precum și o apreciere amănunțită a felului în care comunitatea locală dorește să se dezvolte.

Au fost înglobate componente strategice care respectă și integrează elemente din contextul european, național și județean.

Strategia a fost creată cu contribuția comunității, a funcționarilor din administrația locală, agenților economici, instituțiilor și organizațiilor locale, prin intermediul sondajelor, consultărilor comunității și dezbaterii publice care au reunit comunitatea într-un exercițiu de democrație participativă și efort colectiv de trasare a propriului viitor.

Din punct de vedere metodologic, strategia are la bază și se fundamentează pe următoarele instrumente și proceduri de lucru:

- analiza de conținut;
- analiza de date statistice din surse organizate;
- comparații de date statistice pe scară evolutivă;
- interviuri cu actorii locali ai dezvoltării;
- analiza SWOT;
- analiza și interpretarea unor studii, rapoarte, cercetări, strategii și norme locale, județene, regionale, naționale și europene.

Strategia de dezvoltare locală a municipiului Pașcani (SDLMP) , are ca obiectiv integrarea într-o viziune distinctă și cuprinzătoare asupra viitorului - modul în care

comunitatea dorește să devină la sfârșitul perioadei de planificare - și determină obiectivele prin care se va realiza această viziune.

Principiile și caile de acțiune pentru atingerea obiectivelor sunt astfel structurate încât să permită actorilor, organizațiilor și cetățenilor participanți la punerea în aplicare, să își coordoneze eforturile și să colaboreze în beneficiul întregii comunități, cu utilizarea sinergică a tuturor resurselor, cunoștințelor și voinței locale.

Strategia de dezvoltare locală a municipiului Pașcani (**SDLMP**) s-a realizat la inițiativa autorităților locale, în contextul în care cadrul de dezvoltare aplicat până acum se rezuma Strategia 2007-2013 și al Planului Urbanistic General.

Noua abordare, prin intermediul noii Strategii, permite administrației publice și celorlalți actori locali (cetățeni, societăți comerciale etc.) să își planifice acțiunile, dezvoltarea și afacerile, astfel încât să răspundă nevoilor locale și să valorifice oportunitățile de dezvoltare identificate de Strategie.

Mai mult, urmărind realizarea la nivel de comunitate a unor obiective strategice agreate în comun, permite corelarea eforturilor de investiție astfel încât rezultatele acțiunilor să fie maximizate.

Strategia de Dezvoltare a Municipiului Pașcani (SDLMP) s-a conturat, subordonat și a ținut cont de strategiile elaborate la nivel european, național, regional și județean.

Contextul strategic european

Strategia „Europa 2020” - Obiectivul general al acestei strategii este transformarea UE într-o economie inteligentă, ecologică și favorabilă incluziunii, pentru a oferi un nivel ridicat al ocupării forței de muncă, al productivității și pentru a asigura coeziunea economică, socială și teritorială. Cele trei priorități stabilite în cadrul acestei strategii sunt:

- Creștere inteligentă
- Creștere durabilă
- Creștere favorabilă incluziunii sociale.

Printre țintele Strategiei Europa 2020 se numără:

- rata de ocupare a populației cu vârsta cuprinsă între 20 și 64 de ani de 75%
- nivelul investițiilor în cercetare și dezvoltare de 3% din PIB-ul Uniunii Europene
- obiectivul 20/20/20 în materie de energie și schimbări climatice:
- emisiile de gaze cu efect de seră cu 20% sub nivelul înregistrat în 1990
- 20% din energia produsă să provină din surse regenerabile
- creșterea cu 20% a eficienței energetice
- rata de părăsire timpurie a școlii sub 10%
- ponderea tinerilor cu vârsta între 30 - 34 ani, absolvenți ai unei forme de învățământ terțiar, de cel puțin 40%
- scăderea numărului de persoane expuse sărăciei cu 20 de milioane.

Energie 2020: O strategie pentru energie competitivă, sustenabilă și sigură COM (2011) 21 din 26.1.2011 – țintește realizarea unei Europe eficiente din punct de vedere energetic; construirea unei adevărate piețe integrate pan - europene de energie; sporirea puterilor consumatorilor și atingerea celui mai înalt nivel de siguranță și securitate; extinderea poziției de lider a Europei în domeniul tehnologiilor energetice și al inovării; consolidarea dimensiunii externe a pieței energetice a UE.

Regiunile cunoașterii - scopul de a întări potențialul Regiunilor Europene, și în particular de a încuraja și sprijini dezvoltarea, în întreaga Europă, în “clustere orientate pe cercetare”, universități asociate, centre de cercetare, întreprinderi și autorități regionale.

Strategia Dunării este o platformă pentru încurajarea parteneriatelor, atât între autoritățile locale și regionale, cât și între autorități, mediu privat și sectorul neguvernamental, prin generarea de proiecte pentru dezvoltarea regiunii Dunării. Această strategie are patru piloni:

- conectivitatea (transport durabil, rețele de energie, turism și cultură);
- protecția mediului, a resurselor de apă și managementul riscurilor;
- prosperitate și dezvoltare socio - economică (educație, cercetare, dezvoltare rurală, competitivitate, piața internă);
- îmbunătățirea sistemului de guvernare (capacitate instituțională și securitate internă)

Contextul strategic național:

Țintele Strategiei Europa 2020 asumate de România sunt:

- rata de ocupare a populației cu vârsta cuprinsă între 20 și 64 de ani de 70%
- nivelul investițiilor în cercetare și dezvoltare de 2% din PIB-ul României
- obiectivul 20/20/20 în materie de energie și schimbări climatice:
- emisiile de gaze cu efect de seră cu 20% sub nivelul înregistrat în 1900
- 24% din energia produsă să provină din surse regenerabile
- creșterea cu 19% a eficienței energetice
- rata de părăsire timpurie a școlii sub 11,3%
- ponderea tinerilor cu vârsta între 30 - 34 ani, absolvenți ai unei forme de învățământ terțiar, de cel puțin 26,7%
- scăderea numărului de persoane expuse sărăciei cu 580.000.

La nivelul Statelor Membre, Strategia Europa 2020 este implementată prin intermediul **Programelor Naționale de Reformă (PNR)**.

Acordul de parteneriat 2014 - 2020 (varianta finală, aprobată de Comisia Europeană) are ca și obiectiv global reducerea disparităților de dezvoltare economică și socială între România și statele membre ale UE. Pentru a atinge aspirațiile de creștere economică și pentru a avea o economie modernă și competitivă, România trebuie să răspundă următoarelor

provocări: competitivitatea și dezvoltarea locală, oamenii și societatea, infrastructura, resursele și administrația și guvernarea.

Astfel, pentru fiecare provocare au fost identificate obiective (corelate cu obiectivele tematice de la nivelul UE) și priorități de dezvoltare pentru perioada 2014 - 2020:

- Provocarea 1 – Competitivitatea și dezvoltarea locală
- Provocarea 2 – Oamenii și societatea
- Provocarea 3 – Infrastructura
- Provocarea 4 – Resursele
- Provocarea 5 – Administrația și guvernarea

Programul Operațional Regional 2014 - 2020 își propune ca și obiectiv general creșterea competitivității economice și îmbunătățirea condițiilor de viață ale comunităților locale și regionale prin sprijinirea dezvoltării mediului de afaceri, a condițiilor infrastructurale și a serviciilor, care să asigure o dezvoltare sustenabilă a regiunilor, capabile să gestioneze în mod eficient resursele, să valorifice potențialul lor de inovare și de asimilare a progresului tehnologic.

Axele prioritare definite în cadrul POR 2014 - 2020 sunt:

1. Îmbunătățirea activităților de transfer tehnologic
2. Îmbunătățirea competitivității întreprinderilor mici și mijlocii
3. Eficiența energetică în clădiri publice
4. Sprijinirea dezvoltării urbane
5. Diversificarea economiilor locale prin dezvoltarea durabilă a turismului
6. Îmbunătățirea infrastructurii rutiere de importanță regională și locală
7. Dezvoltarea infrastructurii de sănătate și sociale
8. Sprijinirea regenerării economice și sociale a comunităților defavorizate din mediul urban
9. Îmbunătățirea infrastructurii educaționale
10. Îmbunătățirea activității cadastrale
11. Asistență tehnică

Programul Operațional Competitivitate 2014 - 2020 (variantea iulie 2014)

În cadrul POC 2014 - 2020 au fost identificate două axe prioritare:

1. Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare (CDI) în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor
2. Tehnologia Informației și Comunicațiilor (TIC) pentru o economie digitală competitivă
3. Asistență tehnică

Programul Operațional Capital Uman 2014 - 2020 (variantea iulie 2014)

În cadrul POCU 2014 - 2020 au fost identificate următoarele axe prioritare:

1. Inițiativa ”Locuri de muncă pentru tineri”

2. Îmbunătățirea situației tinerilor din categoria NEET
3. Locuri de muncă pentru toți
4. Incluziunea socială și combaterea sărăciei
5. Educație și competențe
6. Asistență tehnică

Programul Operațional Capacitate Administrativă 2014 - 2020 își propune să consolideze capacitatea administrativă a autorităților și instituțiilor publice, contribuind astfel la susținerea creșterii durabile în România.

POCA 2014 - 2020 este structurat pe trei axe prioritare și are rolul de a contribui la crearea unei administrații publice moderne capabilă să faciliteze dezvoltarea socio -economică a țării, prin intermediul unor servicii publice, investiții și reglementări de calitate, contribuind la atingerea obiectivelor strategiei 2020:

1. Guvernare eficientă, predictibilă și transparentă
2. Administrație accesibilă
3. Asistență tehnică

Programul Operațional Asistență Tehnică 2014 - 2020 (varianta iulie 2014) își propune ca obiectiv general asigurarea sprijinului necesar implementării eficiente și transparente a fondurilor ESI alocate României în cadrul Politicii de Coeziune a UE, precum și pregătirii următoarei perioade de programare.

Strategia POAT 2014 - 2020 cuprinde două direcții principale de acțiune:

- 1) Sprijin pentru beneficiari în implementarea proiectelor finanțate din fondurile ESI, precum și pentru promovarea utilizării fondurilor și a rolului politicii de coeziune către beneficiari și publicul larg. Această direcție de acțiune va fi pusă în practică prin intermediul:
 - Axei prioritare 1 ”Capacitatea beneficiarilor de a pregăti și implementa proiecte finanțate din fondurile ESI și diseminarea informațiilor privind aceste fonduri”
- 2) Sprijin pentru sistemul de coordonare, gestionare și control al fondurilor ESI prin asigurarea resurselor umane, a cadrului adecvat și a instrumentelor necesare. Această direcție de acțiune va fi implementată prin intermediul:
 - Axei prioritare 2 ”Sprijin pentru coordonarea, gestionarea și controlul fondurilor ESI”
 - Axei prioritare 3 ”Resursele umane implicate în sistemul de coordonare, gestionare și control al fondurilor ESI în România”.

Strategia pentru transport durabil pe perioada 2007 – 2013 și 2020, 2030 – obiective:

- modernizarea și dezvoltarea rețelei de transport de interes European și național, creșterea condițiilor de siguranță și a calității serviciilor;
- liberalizarea pieței interne de transport;
- stimularea dezvoltării economiei și a competitivității;

- întărirea coeziunii sociale și teritoriale la nivel regional și național;
- compatibilitatea cu mediul înconjurător.

Strategia de transport intermodal în România 2020 – obiective avute în vedere:

- modernizarea și / sau construirea unor terminale intermodale și a infrastructurii aferente;
- realizarea unor servicii intermodale de calitate;
- implementarea unui sistem de urmărire, planificare și management a transportului intermodal de marfă, utilizând sistemele inteligente de transport disponibile pe piață;
- stimularea promovării sistemului național de transport intermodal.

Master Planul pentru Dezvoltarea Turismului Național al României 2007 - 2026 are ca principale obiective transformarea României într-o destinație turistică de calitate pe baza patrimoniului său natural și cultural.

Strategia Națională pentru Dezvoltare Durabilă a României pentru orizontul de timp 2020, respectiv 2030. Obiectivele pentru 2020 vizează atingerea nivelului mediu actual al țărilor Uniunii Europene la principalii indicatori ai dezvoltării durabile.

Conceptul Strategic de Dezvoltare Teritorială România 2030 – are următoarele obiective:

- Valorificarea periferialității prin dezvoltarea rolului de conector și releu la nivel continental și intercontinental;
- Racordarea la rețeaua europeană de poli și coridoare de dezvoltare;
- Structurarea și dezvoltarea echilibrată a rețelei de localități urbane;
- Afirmarea solidarității urban – rural;
- Dezvoltarea rurală;
- Consolidarea și dezvoltarea legăturilor interregionale ca suport al dezvoltării regionale;
- Dezvoltarea adecvată a diferitelor categorii de teritorii;
- Creșterea competitivității teritoriale;
- Protejarea, dezvoltarea și valorificarea patrimoniului natural și cultural.

Contextul strategic regional și județean

Strategia de Dezvoltare Regională Nord - Est 2014 - 2020 (document avizat de către Comitetul Regional pentru elaborarea Planului de Dezvoltare Regionala Nord-Est - CRP Nord-Est in data de 23.10.2014):

Obiectiv general: Derularea în Regiunea Nord - Est a unui proces de creștere economică durabilă, favorabil creșterii competitivității economice și incluziunii sociale, care să conducă la o diminuare a decalajelor existente față de celelalte regiuni ale României.

Priorități tematice și obiective specifice regionale:

1. Îmbunătățirea capitalului uman prin aplicarea de măsuri orientate către creșterea ocupării, accesului la educație, instruire și sănătate, promovarea incluziunii sociale – cu următoarele obiective specifice:

- 1.1. Creșterea ocupării în rândul tinerilor și a grupurilor vulnerabile;
- 1.2. Îmbunătățirea accesului și a participării la educație și instruire de calitate;
- 1.3. Creșterea accesului la servicii de sănătate de calitate;
- 1.4. Promovarea incluziunii sociale prin regenerarea zonelor rurale și urbane aflate în declin.

2. Dezvoltarea unei infrastructuri moderne care să asigure creșterea accesibilității, conectivității și atractivității Regiunii Nord - Est – cu următoarele obiective specifice:

- 2.1. Creșterea accesibilității, conectivității și mobilității prin realizarea de investiții în infrastructura de transport;
- 2.2. Stimularea atractivității și economiei locale prin creșterea accesului la infrastructura TIC de calitate.

3. Sprijinirea unei economii competitive și a dezvoltării locale – cu următoarele obiective specifice:

- 3.1. Sprijinirea competitivității și a inovării mediului economic, promovarea rezultatelor obținute;
- 3.2. Impulsionarea sectorului de cercetare - dezvoltare, în special a celei aplicate;
- 3.3. Îmbunătățirea accesului firmelor la servicii de afaceri de calitate;
- 3.4. Sprijinirea exporturilor și a competitivității produselor locale la export;
- 3.5. Sprijinirea dezvoltării urbane;
- 3.6. Sprijinirea dezvoltării zonelor rurale;
- 3.7. Sprijinirea valorificării potențialului turistic existent.

4. Optimizarea utilizării și protejarea resurselor și patrimoniului natural – cu obiectivele specifice:

- 4.1. Promovarea eficienței energetice;
- 4.2. Protejarea mediului și a biodiversității prin realizarea de investiții specifice acquis-ului comunitar și valorificarea siturilor naturale.

Strategia de Specializare Inteligentă a Regiunii Nord-Est pentru perioada 2014 - 2020:

Strategia de Specializare Inteligentă a Regiunii Nord - Est în perioada 2014 - 2020 are la bază patru priorități verticale – sau patru sectoare de specializare inteligentă: sectorul agroalimentar, sectorul biotehnologii, sectorul confecții - textile și sectorul IT&C.

Strategia de specializare inteligentă a Regiunii Nord - Est este gândită să intervină la patru mari niveluri:

Prioritatea orizontală 1 – Dezvoltarea competențelor de inovare în rândul noilor generații

Prioritatea orizontală 2 – Sprijinirea întreprinderilor inovative din Regiunea Nord - Est

Prioritatea orizontală 3 – Sprijinirea inițiativelor de clusterizare existente și emergente, ca suport pentru dezvoltarea sistemului regional de inovare

Prioritatea orizontală 4 – Asistență tehnică

Strategia de dezvoltare a Județului Iași 2014 - 2020

Viziunea pentru Județul Iași: „Angajamentul nostru pentru județul Iași este de a sprijini crearea unui mediu economic dinamic și performant, care să reafirme Iașiul ca motor al dezvoltării în regiunea Moldovei, să permită regenerarea și revigorarea sustenabilă a comunităților locale și să asigure o viață mai bună cetățenilor”.

Municipiul Pașcani, alături de orașele Târgu Frumos, Hârlău și Podu Iloaiei, fac parte din același palier de dezvoltare al județului Iași, respectiv „poli urbani esențiali pentru o dezvoltare echilibrată, care trebuie sprijiniți pentru a le facilita regenerarea economică și revitalizarea urbană, cu scopul de a crea oportunități și de a dinamiza inițiativa antreprenorială locală, și de a crește accesul locuitorilor județului la servicii publice de bază calitative”.

Strategia cuprinde următoarele obiective strategice și măsuri prioritare:

O.S.1. Îmbunătățirea infrastructurii, a conectivității și a accesibilității:

M.1.1. Îmbunătățirea accesibilității prin investiții în infrastructura rutieră

M.1.2. Dezvoltarea sistemelor de transport intermodal pentru călători și marfă și asigurarea spațiilor logistice intermodale

M.1.3. Modernizarea și extinderea infrastructurii edilitare și a mediului construit

O.S.2. Consolidarea economiei județului:

M.2.1. Sprijinirea mediului de afaceri cu prioritate în domeniile economice prioritare

M.2.2. Susținerea dezvoltării domeniului agricol pe întreg lanțul valoric

M.2.3. Promovarea susținută a județului ca locație de afaceri, la nivel național și internațional

O.S.3. Creșterea calității vieții și protecția mediului înconjurător:

M.3.1. Susținerea culturii, creativității și educației

M.3.2. Dezvoltarea serviciilor publice și creșterea accesului populației la acestea

M.3.3. Creșterea calității mediului natural de pe teritoriul județului

Proiectele prioritare cuprinse în Strategia Județului Iași 2014 - 2020 de importanță directă pentru municipiul Pașcani sunt:

- Modernizarea DC 111 Pașcani – Sodomeni - Boureni – DN 2;
- Întreținerea periodică a DJ 281C Blăgești - Todirești - Coasta Măgurii și DJ a 208L Pașcani - Mirosllovești;
- Realizarea de perdele forestiere pe DJ 208, DJ 208L, DJ 281C;
- Modernizarea și extinderea rețelei de apă - canal;
- Amenajarea de căi de circulație pentru bicicliști pe drumurile județene;
- Reabilitarea și modernizarea infrastructurii de distribuție a energiei electrice;
- Extinderea infrastructurii de distribuție a gazelor naturale;
- Extinderea și modernizarea sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor;
- Promovarea surselor de energie regenerabilă;
- Dezvoltarea structurilor de sprijin pentru mediul de afaceri;
- Sprijinirea proiectelor colaborative în domeniul textilelor;
- Sprijinirea asociativității pentru producătorii agricoli;
- Dezvoltarea rețelei de agribusiness „Transagropolis”;
- Organizarea de târguri de produse tradiționale și țărănești;
- Formarea personalului din administrație pentru relația cu mediul de afaceri;
- Modernizarea infrastructurii culturale și dotarea acestora a acesteia;
- Construcția, extinderea și reabilitarea infrastructurii sociale (Centrul de Plasament „Sf. Stelian”);
- Extinderea, reabilitarea și dotarea Spitalului Municipal de Urgență;
- Etc.

Analiza implementării Strategiei de Dezvoltare Economico-Socială a Municipiului Pașcani pentru perioada 2008-2015:

Documentul “Strategia de dezvoltare economico - socială a municipiului Pașcani pentru perioada 2008 - 2015” a fost elaborat în perioada 2007 – 2008. Strategia cuprindea viziunea, opțiunile strategice de dezvoltare, obiectivele specifice și direcțiile specifice de dezvoltare a investițiilor , precum și lista proiectelor de investiții prioritare ale municipiului pentru perioada de programare anterioară.

În ciclul de programare 2007 - 2013, au fost implementate sau sunt încă în faza de implementare următoarele proiecte prioritare de investiții cuprinse în Strategia de Dezvoltare Economico - Socială a Municipiului Pașcani pentru perioada 2008 - 2015:

- Reabilitarea și mentenanța sistemului rutier (parțial);
- Optimizarea sistemului de semaforizare (parțial);
- Reabilitarea, întreținerea și construcția trotuarelor (parțial);
- Amenajarea de noi locuri de parcare (parțial);
- Achiziționarea de mijloace de transport în comun (parțial);

- Extindere și reabilitare rețele apă - canal, energie electrică și gaze naturale (parțial);
- Închiderea depozitului de deșeuri și implementarea colectării selective;
- Reabilitarea și modernizarea stației de epurare;
- Construcția de locuințe sociale și pentru tineri (parțial);
- Reabilitare, modernizare, dotare piețe agroalimentare (parțial);
- Modernizarea spațiilor verzi (parțial);
- Reabilitarea Casei de Cultură;
- Reamenajarea și dotarea Ștrandului;
- Investiții în ferme zootehnice;
- Atragerea marilor firme de retail;
- Investiții în industria ușoară;
- Amenajarea lacului “Peștișorul”;
- Modernizarea DC din suburbii (parțial);
- Construire fântâni arteziene;
- Reabilitarea și dotarea unităților de învățământ (parțial);
- Reabilitarea și dotarea infrastructurii de sănătate (parțial);
- Etc.

Cu toate acestea, se observă faptul că un număr mare de proiecte strategice din vechea strategie a municipiului nu au fost implementate. Dintre acestea, pot fi menționate următoarele:

- Construcția variantei de ocolire;
- Amenajarea de piste de biciclete;
- Reabilitarea și modernizarea stației CFR;
- Extindere rețele de apă și de canalizare în zonele în care acestea lipsesc și reabilitarea celor existente;
- Construcția unei microhidrocentrale pe râul Siret (Baraj Lunca);
- Reabilitarea și modernizarea sistemului de iluminat public în vederea eficientizării consumului de energie;
- Stabilizarea versanților din apropierea căilor de comunicații și a zonelor locuite;
- Recuperarea terenurilor degradate prin împădurire;
- Modernizarea spațiilor verzi și a locurilor de joacă pentru copii;
- Reabilitarea și modernizarea cinematografului;
- Consolidare și extindere Biblioteca Municipală;
- Modernizarea sediului Muzeului Municipal sau amenajarea unei alte locații;
- Reabilitarea stadionului municipal;
- Construcția unui bazin de înot acoperit;
- Amenajare patinoar artificial;
- Amenajare terenuri de tenis;
- Înființarea Centrului de Dezvoltare Economică;
- Înființarea și amenajarea Parcului Industrial;
- Înființarea unui Centru de Tranzit Feroviar;
- Înființarea unui Centru de Consultanță în Afaceri;

- Înființarea bază nautică și turistică sportivă Baraj Lunca;
- Reabilitarea și modernizarea străzilor rutiere din suburbii;
- Reabilitarea și dotarea unităților de învățământ;
- Construire / reabilitare diguri împotriva inundațiilor;
- Reabilitarea monumentelor istorice;
- Înființarea de noi centre sociale;
- Construcția de locuințe sociale;

Având în vedere faptul că Municipiul Pașcani a dispus de acest document strategic de dezvoltare pentru perioada de programare 2007 - 2013, o atenție deosebită s-a acordat asigurării continuității procesului de planificare strategică de la nivel local. În acest sens, s-au făcut următoarele demersuri:

- analiza situației existente s-a bazat pe serii de date cuprinzând intervalul de timp 2007 - 2013, pentru a măsura impactul pe care l-a avut implementarea vechii strategii asupra dinamicii socio - economice a comunității;
- instituțiile și persoanele care au fost implicate activ în elaborarea vechii strategii de dezvoltare socio - economică a municipiului au fost implicate în grupurile de lucru pentru pregătirea documentului strategic pentru perioada 2014 - 2020, asigurând astfel continuitatea procesului partenerial;
- proiectele care nu au putut fi implementate, din varii motive în perioada de programare anterioară, au fost supuse dezbaterii în cadrul celor 3 grupuri de lucru și cuprinse, în cazul în care încă răspund unor nevoi reale ale comunității, în portofoliul din Anexa 1.

Strategia de Dezvoltare a Municipiului Pașcani (SDLMP) pentru perioada 2014 - 2020

Elaborarea strategiei de dezvoltare a municipiului pentru perioada 2014 - 2020 a avut în vedere și obstacolele întâmpinate de actorii locali în implementarea strategiei din perioada anterioară de programare, fiind întreprinse următoarele măsuri concrete în acest sens:

- s-a asigurat corelarea propunerilor de proiecte cu documentele strategice și programatice de la nivel european, național și județean, precum și cu sursele de finanțare disponibile pentru perioada 2014 - 2020, acestea fiind indicate pentru fiecare proiect în parte;
- s-au selectat doar acele proiecte care răspund unor nevoi reale de la nivelul comunității, pentru fiecare proiect în parte fiind indicată legătura cu analiza SWOT și implicit cu analiza situației existente, care să ofere argumentele pentru necesitatea implementării acestuia;
- s-a realizat o prognoză a veniturilor estimate la bugetul local consolidat al municipiului și s-au avut în vedere aceste valori la întocmirea portofoliului de proiecte pentru ciclul de programare 2014 - 2020;
- s-a acordat prioritate propunerilor de proiecte mature (pentru care au fost realizate deja demersuri - studii, consultări, expertize, au fost rezolvate unele aspecte legate de

proprietate, s-au realizat lucrări etc.) și asupra cărora există un larg consens la nivelul actorilor interesați de la nivel local, consemnat în cadrul celor 3 grupuri de lucru organizate.

Nu în ultimul rând, s-a prevăzut o metodologie clară de monitorizare și evaluare a implementării strategiei, bazată pe un set de indicatori de bază, care să fie urmăriți și măsurați periodic, pentru a putea fi întreprinse măsuri pro-active de accelerare a implementării proiectelor.

Viziunea de dezvoltare (orizont 2027):

Pașcaniul anului 2027 va fi cel mai important și accesibil nod de comunicații al Moldovei, integrat în rețeaua de transport rapid de la nivel european, un centru urban cu o economie competitivă și sustenabilă, care să ofere oportunități sporite de ocupare pentru forța de muncă locală, o infrastructură urbană și socială modernă și servicii publice de bază de înaltă calitate. În acest fel, Pașcaniul va redeveni un municipiu de importanță inter-județeană, atractiv pentru locuitori, investitori și vizitatori, care va deservi o zonă urbană funcțională cu peste 130.000 de locuitori.

Atingerea acestor deziderate de dezvoltare se va face în baza unui parteneriat real între administrația locală, cetățeni, mediul de afaceri și celelalte comunități urbane și rurale din județul Iași, cu valorificarea tuturor resurselor externe de finanțare.

Ținte specifice pentru anul 2027:

Viziunea de dezvoltare a municipiului Pașcani poate fi transpusă mai detaliat în următoarele ținte specifice pentru anul 2027:

1. Pașcani: principalul nod de comunicații al Moldovei, ușor accesibil și conectat la rețeaua europeană majoră de transport și de poli urbani:

Municipiul Pașcani este, de peste un secol, cel mai importan nod feroviar al Moldovei, fiind favorizat de poziționarea sa geografică, pe Valea Siretului, principalul coridor de dezvoltare al regiunii, dar și de proximitatea față de centre urbane importante (Iași, Suceava, Bacău) și de granițele româno -moldovenească și româno - ucraineană.

La orizontul anului 2027, o dată cu construcția drumurilor expres / autostrăzilor Ploiești - Siret și Târgu-Mureș - Ungheni, precum și cu modernizarea căilor ferate Ploiești - Vicșani și Pașcani - Ungheni, toate parte a rețelei europene TEN-T centrală, municipiul Pașcani va deveni un nod de comunicații de importanță europeană, ceea ce va antrena semnificativ atractivitatea și dezvoltarea comunității.

Rolul de centru polarizator și de deservire a unei zone rurale cu circa 130.000 de locuitori din partea de est a județului Iași și chiar din județele învecinate (Neamț, Suceava) va fi potențat prin modernizarea infrastructurii de transport care asigură legătura municipiului Pașcani cu localitățile învecinate (drumuri județene și comunale). O contribuție importantă în

această direcție o va avea și modernizarea Complexului Feroviar Pașcani, care să ofere servicii de calitate pasagerilor și care are potențialul de a deveni un centru de tranzit către Rusia și Orient.

Pe lângă componenta de accesibilitate, cea de mobilitate internă va fi asigurată prin construcția variantei de ocolire a municipiului, prin reabilitarea și modernizarea tramei stradale, cu precădere în suburbii și în noile zone rezidențiale, prin oferirea unor alternative atractive și sigure la transportul motorizat (trotuare, zone pietonale, piste de biciclete), precum și prin creșterea stocului de locuri de parcare din zonele deficitare. Nu în ultimul rând, o atenție sporită se va acorda și investițiilor în transportul public în comun, care să redevină o opțiune atractivă pentru deplasarea în interiorul municipiului și în zonele limitrofe.

2. Pașcani: economie locală competitivă și sustenabilă, cu oportunități sporite de ocupare

La nivelul municipiului Pașcani au fost identificate două motoare care pot antrena dezvoltarea economică a comunității pe baze solide, sustenabile și competitive: antreprenorii locali și investitorii străini. Investițiile realizate de către aceștia vor conduce la înființarea de noi locuri de muncă și la inversarea trendului migrației interne și externe, în care a fost angrenată jumătate din forța de muncă locală în ultimele două decenii.

Pe lângă avantajele de localizare generate de construcția drumurilor expres și modernizarea căilor ferate care se vor intersecta la Pașcani și vor asigura, la orizontul anului 2027, accesul rapid la piața internă, precum și la cele externe, se vor implementa următoarele măsuri de stimulare a dezvoltării economiei locale:

- ✓ înființarea unor structuri de sprijinire a afacerilor, care să ofere servicii avantajoase de găzduire a antreprenorilor locali și a investitorilor, precum și o gamă largă de servicii de afaceri (facilități comune – de tipul sălilor de conferință și a spațiilor expoziționale, informare și consultanță, transfer tehnologic, marketing și promovare, etc.);
- ✓ sprijinirea integrării firmelor locale în clustere inovative și lanțuri de furnizare de la nivel regional și național, în domenii pentru care există tradiție și know-how la nivel local (textile - confecții, agro - food, material rulant, etc.);
- ✓ acordarea de facilități companiilor care realizează investiții la nivel local, prin scheme de ajutor de minimis adoptate de municipalitate, care să stimuleze crearea de noi locuri de muncă;
- ✓ adaptarea ofertei educaționale și a serviciilor de formare profesională continuă la nevoile reale ale mediului de afaceri local, prin susținerea financiară a întreprinderilor și a tutorilor care organizează stagii de practică și mentorat la întreprinderile din localitate, etc.;
- ✓ identificarea și punerea la dispoziția investitorilor de terenuri pentru realizarea de investiții, inclusiv prin reconversia unor situri abandonate sau degradate;
- ✓ finalizarea barajului și a hidrocentralei din zona Lunca;
- ✓ sprijinirea relansării marilor agenți economici din zonă, prin promovarea comună a produselor și serviciilor acestora pe piața internă și externă;

- ✓ realizarea de acțiuni de informare și de consultanță a micilor întreprinzători locali cu privire la oportunitățile de atragere a finanțărilor externe;
- ✓ etc.

O altă componentă importantă pentru dezvoltarea economică a comunității o reprezintă valorificarea superioară a resurselor agricole și de producere a energiei regenerabile, inclusiv prin investiții de tip parteneriat public - privat și dezvoltarea rețelelor de agribusiness.

3. Pașcani – infrastructură urbană și socială modernă, servicii publice de bază pentru calitatea vieții pășcănenilor

La orizontul anului 2027, discrepanțele de dezvoltare dintre municipiul Pașcani și marile centre urbane se vor atenua, prin realizarea de investiții în sfera infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate, care să contribuie la creșterea calității vieții locuitorilor. Acesta vor viza:

- extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată, cu precădere la nivelul suburbiilor;
- extinderea și reabilitarea infrastructurii de distribuție a energiei electrice, cu precădere la nivelul noilor zone rezidențiale;
- reabilitarea rețelei de iluminat public, în vederea creșterii eficienței energetice;
- modernizarea și rentabilizarea sistemului centralizat de termoficare, inclusiv promovarea termoficării pe orizontală;
- extinderea sistemului de supraveghere video a spațiilor publice, a unităților de învățământ, a intersecțiilor;
- extinderea infrastructurii de colectare selectivă și de valorificare a deșeurilor, înființarea unor centre zonale pe fluxuri de deșeuri și derularea de acțiuni de conștientizare a populației cu privire la managementul deșeurilor;
- extinderea, reabilitarea, modernizarea și dotarea cu aparatură medicală modernă a unităților spitalicești și a ambulatoriilor de specialitate integrate acestora, precum și a unității de primire a urgențelor;
- reabilitarea termică a blocurilor de locuințe;
- expertizarea și consolidarea clădirilor cu risc seismic ridicat;
- reabilitarea termică și generală și dotarea unităților de învățământ, inclusiv a internatelor, cantinelor, locurilor de joacă, terenurilor și sălilor de sport;
- înființarea de noi centre de servicii sociale (de ex. pentru persoanele fără adăpost și pentru vârstnici) și reabilitarea celor existente;
- extinderea programelor de tip „A doua șansă”;
- amenajarea și reabilitarea spațiilor, respectiv dotarea unităților culturale din municipiu (bibliotecă, muzeu, cinematograf);
- amenajarea și reabilitarea spațiilor verzi, a infrastructurii sportive și a celei de agrement;
- construcția unei canalizații subterane pentru cablurile aeriene;
- extinderea și modernizarea piețelor agroalimentare;

- actualizarea și completarea documentațiilor de urbanism și a celor cadastrale, precum și reglementarea noilor zone rezidențiale și economice;
- executarea de lucrări de prevenire și de combatere a riscurilor de inundații și de alunecări de teren;
- colaborarea cu diferite grupuri de lucru organizate la nivel local sau județean pentru monitorizarea implementării strategiei de dezvoltare locală;
- etc.

Portofoliul de proiecte prioritare strategice pentru perioada 2014-2020

Portofoliul de proiecte strategice ale Strategiei de Dezvoltare a Municipiului Pașcani pentru perioada 2014 - 2020 este prezentat în detaliu în Anexa 1, și conține informații detaliate cu privire la corelarea cu prioritățile strategice de la nivel european (Strategia Europa 2020), național (Acordul de Parteneriat 2014 - 2020) și local (Analiza SWOT, obiectivele operaționale și măsurile din cadrul strategiei), la activități, bugetele estimate, sursele de finanțare posibile, la orizontul de timp pentru implementarea lor și la beneficiar și parteneri.

Propunerile de proiecte au fost colectate și validate, în urma centralizării chestionarelor care au fost completate de participanții la grupurile de lucru și în cadrul interviurilor organizate cu actorii relevanți (consilieri locali, personalul din administrația publică locală, reprezentanți ai mediului de afaceri, ai instituțiilor publice decentralizate, asociații profesionale, cetățeni, etc.).

Cu privire la implementarea proiectelor strategice cuprinse în portofoliul de proiecte se pot desprinde următoarele recomandări:

1) succesul implementării strategiei depinde de prioritizarea acestora, prin raportare la resursele reale de care dispune comunitatea, și de respectarea planificării în timp a proiectelor propuse, în conformitate cu Planul de Acțiune;

2) impactul teritorial al proiectelor cuprinse în Strategia de Dezvoltare Locală poate fi potențat prin corelarea cu investițiile realizate în perioada 2007 - 2013 și continuarea acestora (de ex. cele din PIDU) și concentrarea acestora pe un teritoriu delimitat (o zonă de acțiune urbană);

3) implementarea proiectelor din portofoliul Strategiei de Dezvoltare Locală a Municipiului Pașcani se poate asigura doar printr-un mix de surse de finanțare, care să cuprindă finanțările nerambursabile din Programele Operaționale, fondurile guvernamentale oferite prin diferite programe, alocările de la bugetul Consiliului Județean Iași și, nu în ultimul rând, parteneriatele public - private. De asemenea, se impune o planificare riguroasă a resurselor de cofinanțare de la bugetul local, în strânsă corelare cu gradul de îndatorare al municipalității. Trebuie menționat aici faptul că, având în vedere că unele dintre proiectele cuprinse în Strategia de Dezvoltare Socio - Economică a Municipiului Pașcani pentru perioada 2008 - 2015 nu au putut fi duse la îndeplinire, inclusiv pe fondul crizei economice globale, s-a optat pentru preluarea unora dintre acestea în strategia aferentă ciclului de programare 2014 - 2020, în condițiile în care acele proiecte răspund unor nevoi de dezvoltare încă prezente la nivel local și au un grad de

maturitate avansat (studii de fezabilitate, proiecte tehnice, expertize, etc.), ceea ce le sporește șansele de a fi finanțate cu prioritate în noul exercițiu financiar. Un exemplu în acest sens este varianta de ocolire a municipiului sau finalizarea barajului de pe Siret din zona Lunca.

De asemenea, subliniem faptul că în portofoliul din **Anexa 1** au fost structurate și prezentate atât proiecte care vor avea ca beneficiar Municipiul – Primăria Municipiului Pașcani, cât și proiecte care vor fi implementate de alte entități de la nivel local sau supra-local (de ex. CNADNR, CJ Iași sau companii private), dar care au impact asupra municipiului.

PROIECTE PRIORITARE PROPUSE SPRE IMPLEMENTARE DIN FINANȚĂRI NERAMBURSABILE ÎN PERIOADA 2014-2020

Nr. Crt.	Denumirea proiectului	Buget estimativ	Programul de finanțare
1	Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe din municipiul Pașcani, inclusiv implementarea distribuției energiei termice pe orizontală	21,000,000	POR 2014-2020
2	Reabilitarea termică a clădirilor publice din municipiul Pașcani	5,000,000	POR 2014-2020
3	Modernizarea și creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public și ambiental din municipiul Pașcani	1,500,000	POR 2014-2020
4	Conservarea și reabilitarea Ansamblului Palatului Cantacuzino (inclusiv Biserica Sf. Arhangheli) în vederea introducerii în circuitul turistic	3,000,000	POR 2014-2020 / Granturi SEE
5	Reabilitarea infrastructurii urbane din cartierele Aerodrom, din Vale și Deal	22,000,000	POR 2014-2020
6	Înființarea Parcului Industrial și Tehnologic Pașcani	7,500,000	POR 2014-2021
7	Extinderea, reabilitarea și dotarea cu aparatură medicală a Ambulatoriului de Specialitate al Spitalului Municipal de Urgență Pașcani	2,000,000	POR 2014-2022
8	Construcția unui centru social multifuncțional, inclusiv a unei Cantine de Ajutor Social	1,000,000	POR 2014-2023
TOTAL 63,000,000 EURO			

TABEL CENTRALIZATOR SURSE DE FINANȚARE (EURO)

finanțarea nerambursabilă	45,675,000
contribuția națională	4,485,000
contribuția privată a asociațiilor de proprietari	8,400,000
contribuția CL Pașcani	4,440,000

3. ASPECTELE RELEVANTE ALE STĂRII ACTUALE A MEDIULUI ȘI ALE EVOLUTIEI SALE PROBABILE ÎN SITUAȚIA NEIMPLEMENTĂRII PLANULUI SAU PROGRAMULUI PROPUȘ

Localitatea Pascani a luat ființă în anul 1835 când i s-a acordat și funcția de târg, loc unde își schimbau produsele populațiile montane și cele din Podisul Moldovenesc. În sec. 19, localitatea continua să aibă un pronunțat caracter agrar, în care apar germeni ai unor activități meșteșugărești și de comerț.

Construirea între anii 1869-1870 a căii ferate Roman-Pascani-Itcani și a atelierelor CFR, a reprezentat pentru viitorul oraș Pascani un moment crucial în dezvoltarea sa spațială dar și economică, acesta capătând treptat și funcția industrială care a devenit la sfârșitul secolului 20 funcție dominantă. Până în anul 1968, anul reorganizării teritoriale-administrative a României, orașul și-a păstrat funcția industrială dar și cea administrativă, fiind o perioadă centru de raion-configurație, suprafața și limitele acestuia fiind definite prin legea nr. 2 din 1968.

În anul 1996 orașul Pascani, cu localitățile: Blăgești, Bosteni, Găstești, Lunca și Sodomeni trece în categoria municipiilor, și se învecinează cu:

- La nord – comunele Valea Seacă, Lespezi și Vanatori
- La sud – comuna Stolniceni Prajescu
- La est – comunele Ruginoasa și Todirești
- La vest – comuna Motca

Municipiul Pascani cu localitățile componente este în prezent un „sistem județean de sprijin” și reprezintă un centru urban cu rol de echilibru în dezvoltarea județului Iași din care face parte .

Relieful și caracteristicile geotehnice ale amplasamentului

Teritoriul administrativ al municipiului Pascani este situat în partea de sud a Podisului Sucevei, ocupând de la vest la est părți din următoarele subunități ale acestuia: Podisul Falticeniilor, Culoarul Siretului și Podisul Dealul Mare. Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul se desfășoară în principal în lunca și pe terasele râului Siret, dar și pe platouri sculpturale și versanți.

Teritoriul municipiului Pascani prezintă un relief variat, cu caracteristici distincte fiecărei subunități:

Podisul Falticeniilor, cunoscut și sub numele de Podisul Motca se caracterizează prin prezența unor culmi deluroase la limita vestică a teritoriului, cu altitudini de peste 400 - 450 m, altitudinea maximă fiind 456 m, în dealul Runcul și 455 m în dealul Lutariei. Acestea se continuă spre est printr-un relief de terase ce coboară treptat de la 400 la 230 m.

Culoarul Siretului se suprapune luncii și teraselor de lunca ale râului Siret, constituind o suprafață plană, largă de 3,5 - 4,3 km și cu altitudine de 205 - 215 m.

Podisul Dealul Mare este reprezentat prin subdiviziunea sa Ruginoasa - un ansamblu de dealuri largi și platouri, unele constituind fragmente de terase ale râului Siret, cu altitudini de

225 - 355 m. Trecerea spre lunca Siretului se face printr-un versant abrupt la nord de Blăgești și mai domol la sud de acesta.

Din punct de vedere genetic relieful din teritoriul municipiului are un caracter sculptural și acumulativ, fiind rezultatul unui proces îndelungat de eroziune și acumulare fluviatilă, generat de râul Siret și afluenții săi. Fiecare din aceste tipuri genetice cuprind forme de relief caracteristice, ce pot fi separate în următoarele unități geomorfologice: lunci, terase, glacisuri, interfluvii sculpturale și versanți.

- **Luncile** sunt cele mai recente forme de relief acumulativ, dezvoltate, în principal, în lungul Siretului, dar și pe unii afluenți ai acestuia.

Lunca Siretului se prezintă sub forma unei suprafețe plane, cu lățime de 4,3 km în nord și 3,5 km în sud, cu altitudine maximă de 215 - 205 m și pantă longitudinală de cca 1% . În cadrul luncii se disting două zone:

- O zonă joasă cu 2 - 3 m sub nivelul general, umedă și frecvent inundabilă, bogată în acumulări de nisip și pietris în cadrul careia meandreaza albiei minore a râului;

- O zonă mai înaltă de 4 - 7 m altitudine relativă, constituind o terasă de lunca relativ umedă, a carei suprafață este brazdată de cursuri și meandre parasite, garle și balti, în mare parte desecate. Fiind mai ferită de inundații (cu excepția celor foarte mari), terasa de lunca a fost utilizată pentru așezarea unor sate (Lunca și Blăgești) sau pentru dezvoltarea municipiului Pâncăși.

Din punct de vedere litologic lunca Siretului este constituită din depozite aluvionare cuaternare, reprezentate prin nisipuri și pietrisuri în baza de cca. 4 m grosime, peste care urmează nisipuri fine, nisipuri prafoase și argiloase (1 - 3 m), un complex de prafuri argiloase sau nisipoase cu intercalatii de argile mătăsoase sau chiar lentile de turbă (4 - 6 m) și în sfârșit, la suprafața soluri și umpluturi (0,50 - 2,50 m).

Lunca Siretului a suportat numeroase intervenții umane, reprezentate prin lucrări de îndiguire, regularizări de albie, canale de desecare, nivelări, supraînălțări, barajul lacului de acumulare Pâncăși, ș.a. Aceste modificări antropice au făcut posibilă eliminarea pericolului inundațiilor și parțial a excesului de umiditate, ceea ce a contribuit la o mai bună valorificare a luncii atât în dezvoltarea urbană, cât și în agricultură. Cu toate aceste lucrări, lunca mai prezintă încă sectoare cu exces de umiditate, așa cum sunt zonele limitrofe fostelor albiei, sau chiar sectoare inundabile în partea de sud a teritoriului.

Utilizarea actuală a luncii Siretului în extravilan este exclusiv agricolă, în principal ca teren arabil și parțial ca pășuni.

Luncile afluenților Siretului sunt foarte slab reprezentate fiind foarte înguste sau lipsind. Doar în lungul paraului Haznaseni (Sodomeni) pe sectorul său inferior, se dezvoltă o lunca de 150 - 200 m lățime, umedă și inundabilă la ploți mari, constituită din aluviuni argilo - nisipoase subțiri (3-4m). Un sector îngust de lunca se mai întâlnește și pe cursul inferior al paraului Fantanele (70 - 80 m lățime) cu aceleași caracteristici ca și lunca Haznaseni.

- **Teresele** sunt forme de relief create prin eroziunea și acumularea fluvială a râului Siret, fiind întâlnite mai ales pe flancul drept al văii dar și pe cel stâng.

Pe dreapta vail au fost identificate mai multe nivele de terasa de la contactul cu lunca pana la nivelul dealurilor inalte din vestul teritoriului. Cele mai dezvoltate si mai bine individualizate sunt terasele inferioare cu altitudini relative de 20 - 30 m si 50 - 60 m. Acestea fac corp comun, prezentand un pod plan sau foarte usor inclinat, cu dezvoltari pana la 2,5 - 3,0 km. Contactul cu lunca se face printr-un versant mai mult sau mai putin abrupt (fruntea terasei de 20 - 30 m), iar cu terasa urmatoare printr-o denivelare de cca. 50 m, cu panta redusa.

Litologic, terasele inferioare sunt constituite din nisipuri si pietrisuri in baza, peste care se dispun depozite loessoide groase de peste 15 - 25 m, urmate de umpluturi (in zona municipiului) si sol.

Afluentii Siretului - Gastesti, Fantanele, Brosteni, Vadutu - Sodomeni - au evoluat diferit in aceste depozite de terasa, generand albiile minore sub forma de ravene adanci de la 2 - 3 m la 10 - 12 m, iar local chiar sectoare de lunca.

Suprafetele plane sau usor inclinate ale teraselor au oferit terenuri foarte bune pentru asezarea zonei de sus a municipiului Pascani, partial pentru satele Bosteni, Sodomeni si Gastesti, dar si pentru agricultura sau cai de comunicatie.

Terasele superioare sunt mai fragmentate de cursurile superioare ale afluentilor mentionati, prezentand poduri plane reduse ca extindere, sau suprafete usor inclinate, care au oferit terenuri bune pentru agricultura, cai de comunicatie, asezari. Satele Gastesti, Bosteni si Sodomeni sunt situate in zona terasei de 120 - 150 m, altitudine relativa, atat pe podul plan sau relativ plan, cat si pe racordul cu nivelul terasei imediat inferioare sau superioare.

Litologic, terasele superioare sunt constituite din nisipuri si pietrisuri dispuse peste substratul sarmatian, care se intalnesc uneori la suprafata terenului, alteori sub un strat subtire de sol. Lipsesc luturile loessoide, care au fost indepartate de eroziune.

Albiile afluentilor s-au adancit puternic in depozitele de terasa si in substratul sarmatian, generand ravene de pana la 10 - 12 m si versanti abrupti afectati de alunecari.

Pe stanga Siretului se intalneste un relief de platouri si suprafete usor inclinate, unele fiind identificate ca terase, altele avand un caracter sculpturalo - acumulativ.

Utilizarea actuala a teraselor este in intravilan pentru constructii de locuinte si dotari, dar si pentru spatii verzi sau terenuri agricole, iar in extravilan pentru terenuri arabile in cea mai mare parte.

- **Glacisurile** sunt forme de relief acumulativ, dezvoltate in principal la marginea vestica a luncii Siretului sub forma unor depuneri coluviale sau proluvio - coluviale, constituite din materiale fine, argilo - nisipoase sau lutoase si lentile subtiri de nisip cu pietris. Ele au o dezvoltare mai mare la debusarea afluentilor in lunca, unde depunerile au generat conuri de dejectie cu extinderi de pana la 1.000 m. Desi sunt mai ridicate decat nivelul general al luncii cu 2 - 5 m, glacisurile ofera terenuri destul de umede, fie datorita unui freatic ridicat, fie datorita scurgerilor si izvoarelor.

Glacisurile sunt utilizate in intravilan pentru constructii cu unele masuri hidrotehnice, iar in extravilan pentru agricultura (in principal ca terenuri arabile).

- **Interfluviile sculpturale** sunt reprezentate de suprafetele unor dealuri de la limitele de vest si est ale teritoriului lipsite de un invelis aluvial sau coluvial: dealul Runcu, cu prelungirea

sa spre sud in dealul Secaturii si dealul Lutariei, si respectiv dealul Blagesti Nord, dealul Pucios. Asa cum am mentionat anterior, suprafetele deluroase din estul teritoriului pot avea un caracter mixt, sculpturalo- acumulativ, fiind destul de dificila separarea interfluviilor de terase. Din punct de vedere practic toate aceste suprafete ofera terenuri plane sau usor inclinate, stabile si fara degradari esentiale, utilizate, in principal, in agricultura, dar si pentru alte folosinte: pasuni, paduri.

- **Versantii** care marginesc terasele si interfluviile au pante, energii de relief si orientari variate, fiind rezultatul unui proces indelungat de eroziune fluviala imbinat cu procese deluviale, in conditiile existentei unui substrat litologic fiabil - depozite loessoide de terasa si argilo - marnoase sarmatiene.

Astfel, versantul de racord al terasei de 20 - 30 m cu lunca (fruntea terasei) se prezinta sub forma unei denivelari cu pante ce variaza de la 10 - 12 % la peste 20 - 30 %, iar local chiar taluze abrupte, rezultate din comportarea loessului la eroziune. Pe alocuri, versantul este brazdat de forme erozionale scurte (ravene) si afectat de surpari, in parte amenajate antropice, dar avand inca probleme in privinta stabilitatii.

Versantii de racord ai teraselor superioare prezinta in general pante accesibile (8 - 15%) si stabile, fiind fragmentati de vaile afluate Siretului, care si-au creat albiile mai mult sau mai putin adancite si versanti cu inclinari si orientari variate.

Astfel, paraul Gastesti a fragmentat puternic fruntea terasei de 120 - 150 m, orientandu-si in bazinul de receptie mai multe ravene cu maluri abrupte, adanci de 6 - 13 m. Caracterul de ravena al albiei paraului se continua si in aval pana la debusarea in lunca prin adancirea in depozitele loessoide ale terasei.

Paraul Fantanele s-a adancit, de asemenea, in depozitele loessoide, generand versanti simetrici cu pante accesibile (8 - 12%) si stabile.

Vaile Bosteni si Vadutu au fragmentat adanc fruntea teraselor superioare, generand albiile adanci sub forma de ravene de 5 - 12 m si versanti cu pante accentuate, mai ales pe dreapta, de peste 25 - 30%, afectati de alunecari de teren relativ stabilizate. In aval de localitatile Bosteni si Sodomeni, albiile celor doi afluenti sunt adancite in depozite loessoide ale teraselor imediat inferioare doar cu 2 - 5 m. Dupa confluenta, valea se largeste generand pe dreapta un versant abrupt cu pante ce depasesc pe alocuri 20 - 30%, afectat local de surpari si alunecari stabilizate si relativ stabilizate.

Versantul stang al Siretului, se prezinta la nord de Blagesti sub forma unui abrupt cu orientare vestica, energie de relief de 145 m si pante variate de la 5 - 6 % la peste 25 - 30%, afectat mai ales la baza de alunecari de teren stabilizate si semiactive, iar local de forme minore de eroziune torentiala. In partea cea mai de nord, versantul coboara spre lunca Siretului in trepte. In zona satului Blagesti, versantul este mai accesibil (panta in jur de 10%) si stabil.

Valorificarea actuala a versantilor este diferita, in functie de caracteristici (panta, energie, procese de degradare) si de localizare in intravilan sau extravilan.

In intravilan versantii sunt utilizati pentru constructii, in general acolo unde pantele sunt accesibile si cu stabilitate asigurata, fiind evitate zonele cu inclinari mai mari de 15% si cu degradari, care sunt folosite ca terenuri agricole sau spatii plantate. In municipiul Pascani

versantul de racord al terasei cu lunca este utilizat mai intens chiar si in zonele cu pante accentuate, prin amenajari ale terenului, consolidari, plantatii, desi problema stabilitatii lui nu este rezolvata.

In extravilan versantii cu inclinari reduse si neafectati de degradari sunt utilizati agricol ca terenuri arabile, in timp ce versantii cu pante mari, cu eroziuni moderate si alunecari stabilizate sunt utilizati mai ales ca pasuni si local prin plantatii forestiere. Zonele cu eroziuni torential active si alunecari semiactive sunt trecute in categoria "nreproductiv", asa cum este versantul stang al Siretului la nord de Blagesti (baza acestuia), albiile ravenate ale vailor Gastesti, Bosteni si Vadutu si local versantii de pe dreapta ultimelor doua vai.

Din punct de vedere geotehnic, teritoriul propus se poate imparti astfel):

- Zona A - **zona de terasa** (de platou);
- Zona B - **zona de versant** (de coasta);
- Zona C - **zona de ses**.

Clima

Mediul atmosferic indeplineste o serie de functii specifice, care il individualizeaza fata de celalalte subsisteme ale mediului inconjurator. In acelasi timp, exista functii care nu pot fi separate de functiile celorlalte invelisuri, cu care invelisul atmosferic se afla intr-o continua interactiune.

Din acest motiv, cunoasterea caracteristicilor mersului vremii si a trasaturilor climatice ale unui teritoriu sunt obligatorii pentru explicarea diversitatii mediului inconjurator, pentru evaluarea potentialului sau natural si pentru o cat mai rationala exploatare a acestui potential in favoarea comunitatilor umane care populeaza teritoriul respectiv.

Teritoriul municipiului Pascani se incadreaza intr-un climat de tip temperat - continental de nuanza destul de moderata specific dealurilor cu altitudini intre 200 si 400 m si poate fi caracterizat prin datele meteorologice inregistrate la statia Pascani intre anii 1986 - 1996.

Temperatura aerului

Temperatura medie anuala este de 8,4°C, cu un maxim mediu in luna iulie de 20,1°C si un minim mediu in ianuarie de - 2,7°C. In cursul anului cresterea interlunare cele mai pronuntate se inregistreaza intre martie - aprilie (6,7°C) si aprilie - mai (5,8°C), iar descresterea cele mai mari intre octombrie - noiembrie (6,4°C) si septembrie - octombrie (5,0°C). Mediile lunare ale temperaturilor maxime zilnice sunt pozitive tot cursul anului, osciland intre 7,8°C si 21,3°C primavara, intre 24,3°C si 26,6°C vara, intre 6,7°C si 21,3°C toamna si intre 2,8°C si 1,2°C iarna.

Media anuala a maximelor zilnice este de 14,1°C.

Mediile lunare ale temperaturilor minime zilnice sunt negative in lunile de iarna, precum si in martie si noiembrie. Valoarea cea mai scazuta se inregistreaza in ianuarie (- 6,0°C), iar cea mai ridicata in iulie (14,0°C). Media anuala este de 3,7°C.

Temperaturile maxime absolute au valori pozitive, cea mai scăzută fiind de 13,8 °C în ianuarie 1991, iar cea mai ridicată fiind de 37,4 °C în iulie 1988.

Temperaturile minime absolute au valori negative din septembrie până în mai, cea mai scăzută atingând - 28,0 °C în ianuarie 1997.

Ambele caracteristici exercită influențe nefavorabile asupra solului, plantelor, instalațiilor hidroedilitare neprotejate, mai ales când persistența lor este mare.

O particularitate a regimului termic o constituie frecvența zilelor cu temperaturi caracteristice, întâlnindu-se următoarea situație:

- zile de iarnă, în care temperatura maximă este mai mică sau egală cu 0 °C, au o frecvență anuală de 39,3 zile, cele mai numeroase fiind, cum e și firesc, iarna (11,6 - 12,1 cazuri);

- zile de îngheț, în care temperatura minimă este mai mică sau egală cu 0 °C, înregistrează o frecvență medie de 120,6 cazuri, cu un maxim în ianuarie de 27,6 cazuri;

- zile de vară, în care temperatura maximă este egală sau mai mare de 25,0 °C, au o frecvență anuală de 69,5 cazuri, cu un maxim în iulie de 22,1 cazuri;

- zile tropicale, în care temperatura maximă este egală sau mai mare de 30 °C, au o frecvență anuală de 16,2 cazuri, lunile iulie și august având 5,6 - 6,2 cazuri;

- nopți geroase, în care temperatura minimă este egală sau mai mică de - 10,0 °C, au o frecvență anuală de 26,6 cazuri, cele mai numeroase fiind în decembrie și ianuarie (7,2 și respectiv 7,9 cazuri).

O altă caracteristică a regimului termic este înghețul, primul producându-se în medie după 15 octombrie, iar ultimul la mijlocul lunii aprilie. Cel mai timpuriu îngheț de toamnă are loc în septembrie și cel mai târziu în noiembrie, iar cel mai timpuriu îngheț de primăvară are loc în martie și cel mai târziu în mai.

Umezeala relativă a aerului are o valoare medie anuală de 82%, cu un maxim în perioada noiembrie - ianuarie (87 - 88%) și un minim în perioada caldă a anului (74 - 77%).

Zilele cu umezeală relativă mai mică sau egală cu 30% (zile uscate) cu o frecvență medie anuală redusă, (13,0 cazuri), în timp ce zilele cu umezeală relativă mai mare sau egală cu 80% (zile umede) au o frecvență anuală apreciabilă (96,5 cazuri), cele mai numeroase fiind iarna (11,3 - 18,6 cazuri).

Nebulozitatea are o valoare medie anuală de 6,0 zecimi, cu un maxim în decembrie (7,2 zecimi) și un minim în august (4,4 zecimi).

Numărul mediu anual al zilelor cu cer noros (nebulozitate între 3,6 și 7,5 zecimi) este de 208,8, al celor cu cer acoperit (nebulozitate între 7,6 și 10,0 zecimi) este de 115,4, iar al celor cu cer senin (nebulozitate între 0 și 3,5 zecimi) de numai 46,8. În cursul anului distribuția acestor zile este neuniformă, frecvența mai mare a zilelor senine fiind în perioada iulie - octombrie, a zilelor noroase în perioada mai - iulie, iar a zilelor acoperite în perioada octombrie - aprilie.

Precipitațiile atmosferice - sunt moderate, cantitatea medie anuală fiind de 534,0 mm. Regimul ploilor este neuniform, cele mai mari cantități medii lunare înregistrându-se în luna iunie (91,6 mm), iar cele mai mici în luna februarie (17,0 mm). Aportul principal la volumul

mediu multianual il au precipitatiile din perioada calda a anului (70%), comparatii cu cele din semestrul rece, apreciabil mai reduce (30%).

Pe anotimpuri, cele mai mari cantitati de precipitatii se inregistreaza vara (42% din totalul anual), dupa care urmeaza primavara (26%), toamna (21%) si iarna (11%).

Neuniformitatea precipitatiilor este evidentiata si prin abaterile anuale sau lunare fata de valoarea medie.

Astfel cea mai mare cantitate anuala a inregistrat o valoare de 741,9 mm in 1991, iar cea mai mica, o valoare de 325,4 mm in 1986.

Din datele prelucrate de la Statia meteo Pascani pe o perioada de 10 ani a rezultat ca cea mai mare cantitate medie lunara a fost de 164 mm in luna august 1991, fata de media lunii de 63,5 mm, iar cea mai mica valoare medie lunara a fost de 2,1 mm in 1989. Dar vara anului 2005 a fost de exceptie, atat prin cantitatea lunara cazuta de 224 mm /m² cat si prin volumul mare cazut de apa in intervalul 18-21 august, respectiv 217mm/m² (vezi tabela)

Zile/localitati	Pascani	Lespezi	Dumbrava	Pastraveni	Tupilati
18	29.0	18.8	6.4	17.6	24.5
19	86.5	81.3	38.6	53.7	26.8
20	101.3	24.1	120.0	105.4	38.8
21	0.2	8.8	-	1.2	-
Total	217.0	133.0	165.0	177.9	90.1

Din studiile efectuate de D.A. Siret a rezulta ca in intervalul mentionat cantitatile de apa in 24 ha au depasit punctual 150-160 mm/m² fapt ce a condus la producerea unor volume mari de apa calculate de exemplu pentru perimetrul municipiului Pascani (exclus b.h. Gastesti) scurse de pe versanti la cca 1.36 mil m³ apa.

Cea mai mare cantitate medie lunara a lunii iunie a fost de 142,2 mm, mai mult cu 50,6 mm fata de media lunara.

Abundenta precipitatiilor este evidentiata prin cantitatea maxima cazuta in 24 ore, cea mai mare valoare fiind inregistrata in septembrie 1989, respectiv 62,8 mm.

Valori mari ale acestui parametru se inregistreaza din mai pana in septembrie, cand depasesc frecvent 40 mm.

Cantitatile mari de precipitatii, mai ales cele care cad vara sub forma de averse torentiale, produc prejudicii asupra terenului in panta prin activizarea eroziunii de suprafata si in adancime, iar asupra terenurilor plane din lunci prin exces de umiditate si inundatii. Zonele construite situate pe aceste terenuri pot fi, de asemenea, afectate.

Numarul mediu de zile cu precipitatii (cantitati egale sau mai mari de 0,1 mm) are o frecventa anuala de 127,6 zile cele mai numeroase cazuri inregistrandu-se in iunie (14 zile), iar cele mai putine in octombrie (7,4 zile).

In perioada rece a anului cea mai mare parte a precipitatiilor cad sub forma de ninsoare. In medie, prima ninsoare se produce la mijlocul lunii noiembrie, iar ultima ninsoare la mijlocul lunii martie.

Numarul mediu al zilelor cu strat de zapada este de 66,7, iar grosimea medie a acestuia este de 40 cm.

Caracteristic pentru regimul pluviometric al zonei este si fenomenul de seceta, caracterizat fie printr-un deficit de precipitatii, fie prin absenta acestora un timp mai indelungat. In mod obisnuit secetele se produc la sfarsitul lunii iulie si inceputul lunii august, prelungindu-se pana in septembrie, dar pot avea loc si in alte perioade ale anului.

Vanturile care activeaza in zona Pascani sunt determinate atat de circulatia generala a atmosferei, cat si de conditiile reliefului local, fiind mult influentate de prezenta vaii Siretului care functioneaza ca un culoar in lungul caruia se canalizeaza masele de aer.

Din analiza datelor privind elementele de vant, se constata ca frecventa medie anuala cea mai mare o au masele de aer din directia nord (14,8%), urmate de cele din directia nord - vest (11,0%) si sud - est (7,0%). Pe celelalte directii vanturile inregistreaza frecvente reduse, cele mai mici fiind dinspre sud - vest (0,8%), nord - est (1,2%) si vest (1,8%). Calmul atmosferic are o valoare foarte mare (56,5%), indicand conditii de adapost aerodinamic.

Pe anotimpuri se constata aceleasi dominante, cu mici diferentieri. Astfel primavara circulatia se mentine dominanta dinspre nord, ceva mai intensificata (15,6%); la fel si dinspre nord - vest (11,8%) si sud - est (8,1).

Vara, frecventa vanturilor din nord este cea mai pronuntata (18,9%), se mentine cea dinspre nord - vest (11,4%), dar scade cea din sud - est (4,2%).

Toamna, circulatia dinspre nord se reduce (11,3%), ca si cea dinspre nord - vest (9,8%), dar se mentine aproape la valoare anuala circulatia din sud - est (7,2%). Iarna vantul dominant este tot cel dinspre nord dar in frecventa, mai mica decat media anuala (13,5%); se reduce usor frecventa dinspre nord - vest (10,9%) si creste usor cea dinspre sud - est (7,3%).

Calmul atmosferic are o frecventa medie anuala de 56,5%, mai mare toamna (61,7%) si mai mica primavara (49,8%), mentinandu-se aproape de valoare anuala vara (57,7%) si iarna (56,7%).

Viteza vanturilor prezinta valorile medii anuale cele mari pe directiile nord - vest (4,6 m/s), sud - vest (4,1 m/s) si vest (4,0 m/s), inregistrandu-se valori crescute si dinspre nord (3,6 m/s), sud - vest (3,6 m/s), sud (3,8 m/s). Pe anotimpuri cele mai mari viteze medii se inregistreaza primavara si iarna.

Fenomenele meteorologice mai importante care se produc mai frecvent in zona Pascani sunt:

- ceata - cu o frecventa medie anuala de 34,6 zile, cel mai mare numar de cazuri producandu-se iarna in ianuarie (7,5 zile), iar cel mai mic numar de cazuri in iunie (0,1). Cazuri frecvente se consemneaza si in noiembrie (6,2 zile), februarie (5,5 zile) si ianuarie (4,9 zile);

- aerul cetos are o frecventa medie anuala de 153,7 zile, cele mai numeroase cazuri inregistrandu-se in decembrie (21,4 zile), ianuarie (20,7 zile), noiembrie (19,2 zile), februarie (18,2 zile) si martie (18,6 zile);

- viscolul are o frecventa anuala de numai 0,2 cazuri, cu producere in luna februarie;

- poleiul se produce cu o frecventa anuala de 2,8 zile, mai ales in ianuarie (1,3 zile), decembrie (0,6 zile) si februarie (0,6 zile);

- orajele sunt caracteristice mai ales zilelor de vara cand numarul de zile sunt peste 4 (4,2 zile in iunie si 4,5 zile in iulie).

Frecventa medie anuala a acestui fenomen este de 16,8 zile.

Trebuie mentionat faptul ca datorita amplasamentului statiei meteo Pascani in apropierea unui cartier nou de locuinte si o altitudine usor mai coborata decat orasul (237 m), este posibila o influentare a inregistrarilor unor elemente climatice, asa cum este de exemplu vantul, (respectiv frecventa foarte mare a calmului atmosferic).

Zone microclimatice

Datorita diversitatii conditiilor naturale si mai ales a reliefului, pe fondul climatic mentionat se pot diferentia mai multe zone cu particularitati distincte, numite microclimatice:

- **Microclimatul luncii Siretului** - caracterizat prin temperaturi mai scazute si diferente termice mai mari, umezeala mai crescuta, fenomene frecvente de inversiune termica, ceturi si brume, o dinamica activa a vanturilor, precipitatiilor relativ mai putine.

- **Microclimatul de terase inferioare si interfluvii joase** - caracterizat in general prin valorile elementelor climatice mentionate, inregistrate la statia meteo Pascani.

- **Microclimatul de versanti insoriti** - intalnit pe flancurile cu expozitie sudica, sud - vestica si caracterizat printr-o insolatie mai mare si temperaturi mai crescute, umezeala mai redusa, precipitatii mai putine, dinamica redusa a maselor de aer.

- **Microclimatul de versanti slab insoriti** - intalnit pe flancurile cu expunere nordica, nord - estica si estica si caracterizat prin temperaturi mai scazute ca urmare a insoririi mai slabe, precipitatii mai bogate, umezeala mai mare, circulatie activa a vanturilor, durata mai mare a brumelor si inghetului.

- **Microclimatul de terase superioare si platouri inalte** - caracterizat prin temperaturi mai scazute, precipitatii mai bogate, expunere la vanturi.

Aer si zgomot

Municipiul Pașcani se află pe Culoarul Siretului, la o importantă intersecție de drumuri, având legături pe drumuri naționale și județene cu localitățile învecinate și cu principalele orașe ale Moldovei și ale țării.

Principalele magistrale de circulație care tranzitează municipiul și care formează trama stradală majoră sunt un drum național și un drum județean:

- DN 28A tranzitează municipiul de la est la vest și este cea mai circulată arteră, asigurând legătura la DN 2/E 85 (Moța) și DN 28/E 583 (Târgu Frumos), aflate la o distanță de 12, respectiv 25 km, și de aici mai departe către București, Suceava, Bacău, Iași, Ucraina, Republica Moldova etc. Drumul este tranzitat zilnic de peste 7.600 de autovehicule și are o stare tehnică medie, calitatea sa fiind mai ridicată pe tronsonul Pașcani - Târgu Frumos, în condițiile în care nu a beneficiat de lucrări de reabilitare complexe, ci doar de întreținere și reparații curente;

- DJ 208 tranzitează municipiul Pașcani de la nord la sud și asigură legătura cu DN 2, în zona Roman, și de aici mai departe cu Bacău, Focșani, Buzău, București, respectiv cu Dolhasca, Fălticeni, Suceava. Acesta se află într-o stare tehnică bună, fiind reabilitat cu o finanțare FEDR (POR 2007 - 2013), în urma unei investiții de circa 60 mil. lei, derulată de Consiliul Județean Iași;
- DJ 281 C asigură legătura dintre municipiu și comuna Cotnari, precum și cu o serie de sate din zona polarizată de Pașcani, cu o stare tehnică mediocră și care nu a beneficiat recent de lucrări de reabilitare. În anul 2014 au fost demarate procedurile pentru reabilitarea parțială a acestuia (11 km), în condițiile în care a fost afectat de calamități;
- DJ 208 L asigură legătura cu comuna Miroslovești de pe DN 2, care, de asemenea, asigură legătura cu unele localități rurale polarizate de municipiu și necesită lucrări de reabilitare, până în prezent fiind derulate doar lucrări de întreținere și reparații curente.

La acestea se adaugă următoarele drumuri comunale:

- DC 125: Pașcani - Lunca Pașcani - Lespezi
- DC 111: Pașcani – Boșteni – Sodomeni – Boureni
- DC 126: Topile - Gâștești

Calitatea aerului

În municipiul Pașcani nu există stații de monitorizare a aerului, poluarea și calitatea aerului fiind urmărite, de către APM Iași și Direcția de Sănătate Publică a județului Iași, pentru principalele gaze (SO₂, NO₂, CO, NH₃) și pulberi sedimentabile.

Se consideră că realizarea variantei ocolitoare va avea un efect pozitiv prin reducerea emisiilor produse de eșapamentele autovehiculelor.

Situația evenimentelor de poluare accidentală, produse în municipiul Pașcani în anul 2013, care au afectat calitatea aerului (Raport anual privind starea mediului în județul Iași pentru anul 2013, APM Iași) menționează două incendii cu autor necunoscut, cauza fiind sursa de foc deschis în spații deschise, vegetație uscată de cca. 5,5 ha, substanțe poluante fiind noxele specifice fenomenului de incendiere.

În municipiul Pașcani, au fost identificate următoarele instalații / activități cu impact potențial semnificativ asupra mediului (din industria energetică, fabricarea produselor alimentare, procesarea carcaselor de animale în abatoare, creșterea intensivă a animalelor, prelucrarea lemnului, textile și confecții, construcții-instalații):

- instalații de ardere cu o putere termică nominală mai mică de 50 MW: RAGCL Pașcani și SC Electroputere VFU SA Pașcani;
- fabricarea ingredientelor pentru panificație (drojdie) SC ROMPAK S.A.;
- instalații pentru prelucrarea cărnii: SC Industrializarea cărnii KOSAROM SRL Pașcani;
- procesarea laptelui: SC ROM LACTA SRL Pașcani;

- abatoare cu o capacitate de procesare a carcaselor de animale mai mică de 50 tone/zi: SC Industrializarea cărnii KOSAROM SRL Pașcani, SC ROMCARN PROD SRL Pașcani;
- instalații pentru creșterea vacilor de lapte: SC Agrocomplex Lunca Pașcani;
- fabricarea mobilei: SC ADEMS SRL Pașcani;
- instalații pentru producerea de țesături și confecții textile: SC SIRETUL SA Pașcani, SC NGM LEONARD SRL Pașcani;
- instalații pentru fabricarea betonului pentru construcții: SC PROCONSULT COMPANY SRL Pașcani, SC G&B CONSTRUCT GRUP SRL Pașcani.

Principala sursa de poluare a aerului cu mirosuri neplacute, este reprezentata de SC ROMPAK S.A., care polueaza aerul cu mirosuri specifice rezultate din procesele de fermentare in productia de drojdie alimentara. Trebuie de remarcat ca aceste mirosuri neplacute, apar numai in zilele in care are loc procesul de fermentatie.

De asemenea, printre instalațiile care intră sub incidența Directivei Consiliului nr. 1999/13/CE privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili (COV) provenite din utilizarea solvenților organici în anumite activități și instalații, se menționează și cea a SC ELECTROPUTERE VFU SA Pașcani (acoperiri de protecție (metal, autovehicule, lemn).

Urmare a reducerii numarului de agenti economici poluatori cu impact asupra calitatii aerului, poluarea aerului nu reprezintă o problemă în municipiul Pascani. Ramane totusi poluarea produsa de SC ROMPAK S.A. si traficul auto intens desfasurat pe tronsonul DN 28A ce traverseaza municipiul de la Est la Vest, datorat lipsei centurii ocolitoare a municipiului.

Zgomot

In municipiul Pascani poluarea sonora este determinata de surse poluatoare de zgomot in mediul ambiental (trafic rutier si feroviar, intensitatea traficului produs de autovehicule fiind direct proportionala cu viteza deplasarii)

Rezultatele masuratorilor efectuate de catre APM Iasi arata ca intensitatea zgomotului in perioadele de varf ale traficului si in special in zonele cu trafic intens depasesc standardele si normele in vigoare.

Nivelul de zgomot a inregistrat valori maxime de 70-75 dB(A) iar nivelul echivalent de zgomot continuu (Leq) a fost intre 66-68dB(A) fata de valoarea admisa de 65 dB (A).

Depasirile mai frecvente sunt in special in cartierul Garii unde traficul auto si feroviar este intens.

Resursele de apa

Apele de suprafata

Teritoriul municipiului Pascani are un potential hidric format din apele de suprafata exclusiv tributare raului colector, respectiv Siretul si din apele subterane.

Siretul are 6 pâraie ca și afluenți (4 pe partea dreaptă și 2 pe partea stângă): Iermolia (nordul municipiului), Arini (la sud de Complexul zootehnic), Gâștești / Humei (cartierul Fântânele), Sodomeni/Hăsnășeni (sudul municipiului), Gura Bădiliței și Hărmăneasca.

Din categoria apelor de suprafața raul Siret , principalul afluent al sistemului hidrografic dunarean are în secțiunea orasului Pânceni un bazin hidrografic cu o suprafața de 5971 km² și o altitudine medie de 509 m. În spațiul municipiului Pânceni raul Siret, orientat de la nord la sud are o albie minoră meandrată cu o pantă redusă de cca 0.5 %. Debitul lichid mediu multianual este de cca 37 m³/s, iar volumul acumulat anual (stocul) este de 1.16 mld m³. Alimentarea sa este pluvio-nivală iar regimul hidrologic prezintă o mare variabilitate spațio-temporală.

Debitele maxime se înregistrează în sezonul primăvara-vară (75%) acestea depășind frecvent 700-800 m³/sec. Debitul istoric a fost înregistrat în anul 1969 având valoarea de 1140 m³/sec. Pe baza datelor hidrologice acumulate în intervalul 1950-2005 s-au calculat parametrii scurgerii maxime de diverse asigurări pe care-i redăm mai jos:

Debitele maxime cu asigurarea de 0.1‰	2770 m ³ /sec.
Debitele maxime cu asigurarea de 0.5‰	2100 m ³ /sec.
Debitele maxime cu asigurarea de 1%	1800 m ³ /sec.
Debitele maxime cu asigurarea de 3%	1520 m ³ /sec.
Debitele maxime cu asigurarea de 5%	1145 m ³ /sec.
Debitele maxime cu asigurarea de 10%	875 m ³ /sec.

Debitele maxime au ca efect producerea de inundații în lunca cu afectarea unor zone construite în zona urbană și rurală (Blăgești și Lunca) agricultura fiind frecvent afectată de aceste revarsări. Pentru regularizarea scurgerii râului Siret și pentru stoparea inundațiilor s-a luat în calcul potențialul hidric și energetic al sistemului hidrografic Siret și s-a proiectat și e în curs de execuție acumularea Pânceni-Lunca. Redăm mai jos câțiva parametri ai acestei unități hidrotehnice care va avea funcții complexe:

- sursă pentru producere de energie electrică
- atenuarea scurgerii maxime
- regularizarea scurgerii în aval ($Q_{salubru} = 0.5 \text{ m}^3/\text{sec}$)
- sursă de alimentare cu apă industrială 1 m³/sec (orasul Pânceni și Târgu Frumos).
- sursă pentru irigații (46000 ha)
- sursă pentru piscicultura
- zonă de agrement
- regulator microclimatic al zonei.

Acumularea are un volum la nivelul normal de retenție de 61 mil m³ și o suprafața a luciului de apă de 1720 ha. Digul longitudinal Lespezi-Lunca –Pânceni pe lângă faptul că permite acumularea volumului menționat apără de inundație calea ferată strategică Suceava-București, zonele rurale și urbană de pe terasa inferioară a Siretului.

În ceea ce privește scurgerea minimă, menționăm că cele mai mici valori se înregistrează iarnă (12%) și toamnă (14%). Debitele minime de diverse asigurări au valorile:

Debitul mediu minim anual lunar cu asigurarea de 97% este de 3.8 m³/sec.

Debitul minim zilnic anual cu asigurarea de 97% este doar de $1.8 \text{ m}^3/\text{sec}$.

In sezonul de vara debitele minime zilnice pot ajunge la $3.1 \text{ m}^3/\text{sec}$.

De remarcat ca regimul hidrologic din cursul superior al Siretului cu variatiile sale mari cantitative pe sezoane a creat in timp mari inundatii, fapt ce a condus la proiectarea si realizarea unor lucrari de gospodarire a apelor, respectiv construirea unor acumulari pe cursul aprincipal si afluenti cat si a unor sisteme hidoameliorative. Din acestea mentionam acumulările: Rogojesti, Bucecea, Dragomirna, Falticeni si in finalizare acumularea Pascani. In zona studiata afluentii Gastesti, Fantanele, Bosteni, Vadutu, Sodomeni pe dreapta si Harmanesti pe stanga au in general un regim de scurgere de tip torential, creand probleme deosebite edililor asa cum s-a intamplat in vara anului 2005, cand datorita cantitatilor mari de precipitatii acesti afluenti au produs inundatii in zonele riverane si in sesul Siretului. Aceste paraie au in general o scurgere temporara, secand in anii secetosii, dar extrem de violenti in anii ploiosi, cand favorizati de pantele mari si de lipsa padurilor fenomenele de inundatii dar si de eroziune sunt devastatoare. Atat pe afluentii mentionati cat si in lunca s-au realizat lucrari hidrotehnice ameliorative. Pozitia orasului Pascani pe terasa superioara a Siretului si pe cea inferioara favorizeaza in anii excesiv de ploiosi inundarea intravilanului chiar din scurgerea neorganizata de la suprafata solului (vezi august 2005). In perspectiva trebuie luata in considerare proiectarea unui sistem de canalizare si de drenare spre zonele cu panta cea mai mica care sa conduca la diminuarea inundarii atat a incintelor cat si a subsolurilor cladirilor.

O alta resursa de apa de suprafata o reprezinta cursul principal al rului Moldova, situat la cca 20 de km vest de municipiul Pascani. Rau montan, cu o alimentare pulvio-nivala, Moldova are in sectorul Timisesti –Motca o suprafata a b.h. de 3135 km^2 si o altitudine medie de 762 m. Debitul mediu multianual are valoare de $28 \text{ m}^3/\text{sec}$ si un volum anual (stoc) de aproximativ 900 mil m^3 . Debitele medii minime anuale cu asigurarea 97 % sunt de $1.62 \text{ m}^3/\text{sec}$. Maximul istoric s-a inregistrat in 1991 cu un debit de $144 \text{ m}^3/\text{sec}$. Frecvet pe Moldova se produc debite maxime in luna iulie cu valori cuprinse intre $650-700 \text{ m}^3/\text{sec}$.

Din punct de vedere fizico-chimic apele raului Siret se inscriu in categoria I de potabilitate pana la statia de epurare Pascani, de aici trecand in categoria a II-a.

Raul Moldova este o sursa de suprafata nepoluata, cu caracteristici fizico-chimice foarte bune ce o inscriu in categoria I. Ambele cursuri sunt resurse exploatabile ce pot satisface cerintele de apa ale municipiului Pascani si ataturor localitatilor pe traseul Pascani-Iasi, inclusiv a municipiului Iasi.

Apele subterane

Apele subterane intalnite in teritoriu sunt de doua categorii:

- ape subterane captive (sau de adancime)
- ape subterane libere.

Apele subterane captive includ strate acvifere sub presiune, acumulate in depozite sedimentare nesectionate de reseaua hidrografica. Ele au caracter ascensional sau chiar artezian, au un bogat continut in saruri solubile, fiind intalnite doar in foraje.

Astfel, in forajul executat in lunca Siretului la Depoul CFR, s-a interceptat la cca. 30 m adancime un strat acvifer sub presiune, cu caracter artezian, cu un debit de 43.200 l/24 ore, puternic mineralizat. Analizele efectuate au caracterizat aceasta apa ca sulfuroasa, bicarbonatata clorurata, sodica, hipotona, cu mineralizare totala de 2,153 g/l.

A fost utilizata de localnici in trecut in scopuri terapeutice, dar in prezent nu este folosita.

Apele subterane libere includ in principal strate acvifere freatice fara presiune, cantonate in depozite sectionate de vai si care sunt influentate de conditiile climatice (precipitatii). Aceste ape subterane pot fi grupate in urmatoarele unitati hidrogeologice:

- Ape subterane de lunca, intalnite in principal in depozitele aluvionare ale luncii Siretului, dar si in luncile afluentilor mai mari.

In lunca Siretului se intalneste un strat acvifer cantonat in nisipurile si pietrisurile din baza, precum si o serie de lentile acvifere discontinui cantonate in intercalatiile permeabile de la suprafata.

Datorita caracterului usor ascendent al apei din stratul acvifer bazal, precum si adancimii reduse a lentilelor discontinui, apa subterana din lunca are un nivel hidrostatic ce variaza intre 1,0 si 4,0 m. La contactul cu versantii nivelul apei subterane este chiar mai ridicat (0,20 - 3,0 m), putand ajunge, in perioadele bogate in precipitatii, la suprafata terenului.

Debitele medii obtinute prin pompare sunt in jur de 3 l/s (si chiar mai mult din stratul acvifer bazal), ceea ce a permis realizarea de captari pentru alimentari centralizate, asa cum este captarea Blagesti (in prezent, captarea nu functioneaza din cauza colmatarii puturilor), sau pentru alimentari locale.

In sesul Moldovei s-a demonstrat ca exista un singur strat acvifer liber cu debite cuprinse intre 4 si 10 l/sec (confluenta Ozana cu Moldova), debite de apa de foarte buna calitate si usor exploatabile prin sistemele de prelevare-pompare. Raul Moldova, in depozitele subterane are un potential hidric inca neexploatat (cca 6 m³/sec) atat de municipiul Pascani cat si de orasele Iasi, Tg Frumos, Roman, si o serie de localitati rurale.

In cadrul lucrarilor de gospodarire a apelor distingem:

a) Amenajari pentru acoperirea cerintei de apa

- Lacuri de acumulare

Pe raului Siret, amonte podului C.F. Pascani – Iasi, este executat barajul priza pentru captarea apei necesare alimentarii S.C. Nectar S.A.

• Fronturi de captare apa subterana

- Captarea Motca alcatuita din 62 puturi de exploatare echipate cu pompe submersibile
- Captarea Hasnaseni, alcatuita din 6 puturi echipate cu pompe submersibile

b) Amenajari pentru combaterea efectelor distructive a apelor

- Lacul de acumulare Lunca, amplasat la cca 1 km amonte de localitatea Lunca

lucrari in curs de executie

La finalizarea lucrarilor se va asigura atat atenuarea viiturilor, cat si valorificarea potentialului hidroenergetic a raului Siret.

- Regularizarea si indiguirea cursurilor de apa Gastesti, Ruja si Irmolea – cca. 8 km. Prin aceste lucrari se asigura apararea impotriva inundatiilor a zonei industriale, Gara C.F. si cca. 320 ha suprafata agricola.
- Regularizare si indiguire rau Siret si Sodomeni – cca. 12 km. Se asigura apararea de inundatii a zonei industriale si CF precum si a cca. 1000 ha suprafata agricola.
- Sistem de desecare situat in Lunca raului Siret, intre localitatile Pascani, Blagesti si Lunca

Suprafata deservita este de cca 1500 ha. Sistemul de desecare cuprinde o retea de canale ce descarca gravitational in raul Siret, sau prin pompare in cazul nivelului ridicat al apei in emisar.

Alimentarea cu aoa

Municipiul Paşcani este alimentat cu apă potabilă din două surse subterane: Moţca şi Hăsnăşeni, cu un debit total de 450 l/s. Sursa Moţca are o capacitate de 425 l/s şi cuprinde un front de captare cu 62 de puţuri, dotate cu pompe submersibile, o staţie de pompare cu 10 pompe, apa pompată fiind transportată apoi la cele 4 rezervoare cu o capacitate de 150 mc din municipiu. Sursa Hăsnăşeni cuprinde un front cu 6 puţuri dotate cu pompe submersibile şi are o capacitate de doar 25 l/s. Apa captată este transportată de la sursa Moţca până la staţia de repompare printr-o conductă Dn 400 mm, iar de acolo la rezervoare printr-o conductă de 300 mm (firul 1), respectiv de la sursă direct la rezervoarele de înmagazinare cu o conductă Dn 400 mm, iar de la sursa Hăsnăşeni printr-o conductă Dn 300 mm. În total, reţeaua de aducţiune măsoară 71,76 km de conducte.

Reţeaua simplă de distribuţie a apei din municipiul Paşcani are o lungime de 97,1 km, în creştere cu 16 km (+19,7%) faţă de anul 2007, pe fondul investiţiilor în extinderea reţelei, cu precădere în suburbii şi în zonele periferice (Lunca, Vatra, Dealul Spirii), iar cea totală are o lungime de 118,5 km. Numărul total de braşamente este de 6.725, dintre care 5.886 la populaţie, 780 la agenţii economici şi 59 la instituţii publice. Preţul de facturare al apei a fost, în 2013, de 3,58 lei/mc cu TVA inclus.

Serviciul de alimentare cu apă este asigurat, în prezent, de S.C. PREST SERV APA S.A., din subordinea municipalităţii, care furnizează apă potabilă şi în comunele Moţca, Hărmăneşti şi Todireşti din proximitatea municipiului. În luna mai 2014, Consiliul Local Paşcani a adoptat hotărârea nr. 71/31.05.2014 privind aderarea municipiului la Asociaţia de Dezvoltare Intercomunitară de Utilităţi Publice pentru Serviciul de Alimentare cu Apă şi de Canalizarea Iaşi – A.R.S.A.C.I.S. (Asociaţia Regională a Serviciilor de Apă-Canal Iaşi). Aceasta a implicat preluarea serviciilor de alimentare cu apă şi de canalizare de către

APAVITAL S.A., operatorul care asigură astfel de activități în restul localităților urbane din județul Iași și în 54 de comune, societatea fiind eligibilă și având experiență în atragerea de finanțări nerambursabile, necesare și pentru extinderea și modernizarea infrastructurii din municipiu, mulți dintre clienți manifestându-și însă, ulterior, nemulțumirea față de calitatea serviciilor acestei companii. În luna noiembrie a aceluiași an, Consiliul Local Pașcani a aprobat, prin HCL nr. 162/28.11.2014, retragerea municipiului din respectiva asociație, urmând ca în viitorul apropiat să se ia o decizie cu privire la operatorul care va furniza serviciile de alimentare cu apă și canalizare în viitor. O soluție ar fi înființarea unei alte asociații de dezvoltare intercomunitară și, implicit, a unui alt operator regional la nivelul județului Iași, în zona Pașcani, model aplicat și în alte județe (de ex. Sibiu). Acesta ar fi, o dată cu includerea sa în Masterplanul-ul Județean de Apă și Canalizare, eligibil pentru atragerea de fonduri europene pentru extinderea și modernizarea rețelei în municipiu, dar și în comunele învecinate.

Apa furnizată locuitorilor municipiului se încadrează în parametrii de potabilitate stabiliți la nivel național, calitatea acesteia fiind monitorizată permanent în cadrul laboratorului propriu, dar și al DSP Iași.

Canalizarea

Rețeaua de canalizare a municipiului este realizată în sistem divizor, pentru preluarea apelor uzate și a celor pluviale. Cu toate acestea, sistemul divizor nu este unul complet, în condițiile în care pe teritoriul municipiului Pașcani există un pârau ale cărui ape tranzitează stația de epurare a orașului, generând costuri suplimentare pentru consumatori. Transportul gravitațional al apelor uzate din municipiu este asigurat de colectorul principal PREMO Dn = 1.000 mm, cu o capacitate de 405 l/s. Sistemul de canalizare este conceput pe două zone de colectare distincte: zona înaltă, unde funcționează preponderent prin pompare, apele fiind preluate de colectoarele de pe str. Moldovei, Crinilor, Ștefan cel Mare, Vatra, respectiv zona joasă, deservită de colectoarele de pe str. Ceferiștilor, 1 decembrie, Izvoarelor, Cuza Vodă și Gării, respective de stația de pompare Cuza Vodă, cu o capacitate de 126 l/s. Apele menajere colectate din cele două zone ajung la stația de pompare de la fosta Fabrică de Zahăr, apoi la Stația de Epurare, care are o capacitate de 940 mc/h / 261 l/s și care le deversează în râul Siret.

Apele pluviale sunt colectate prin rețele de cvartal și evacuate în pâraul Hăsnășeni, debitul lor fiind estimat la 5.900 l/s. În perioadele cu precipitații abundente, zona aferentă acestuia este inundată, din cauza sinuozității și a colmatării albiei pâraului.

Lungimea rețelei de canalizare a cunoscut o evoluție pozitivă în municipiul Pașcani în ultimii ani, de la 53 km în anul 2007 la 56,5 km în anul 2013 (+6,6%), pe fondul investițiilor în extinderea conductelor pe diferite străzi din municipiu (de ex. 1 Mai, Vlad Țepeș, Dragoș Vodă, Grădiniței). Cu toate acestea, gradul de acoperire a rețelei stradale cu conducte de canalizare este de doar 41,8%, cea mai problematică situație fiind înregistrată pe străzile periferice și în suburbii.

Numărul de racordări la rețeaua publică de canalizare este de 2.177, dintre care 1.501 pentru populație, 639 pentru agenți economici și 37 pentru instituții

Calitatea apelor

Municipiul Pașcani este amplasat, din punct de vedere geografic, pe bazinul hidrografic Siret, care în 2013 dispunea de resurse teoretice în valoare de 195.000 mii m³, din care 110.000 mii m³ din râuri interioare și restul din ape subterane, iar resursa utilizabilă era de 75.000 m³ din resursele subterane. Corpul de apă monitorizat de Administrația Bazinală de Apă Siret îl încadrează la categoria bună din punct de vedere al stării ecologice și chimice. Calitatea apei râului Siret, în 2013, era:

- I pentru fosfați;
- II pentru oxigenul dizolvat și materiile organice;
- III pentru nitrați și amoniu.

În 2013, structura apelor uzate generate în municipiul Pașcani arată că 42% din volum erau ape uzate menajere și 40% ape uzate industriale, restul fiind reprezentat de apele uzate pluviale.

Printre sursele majore de poluare de numără și SC PREST SERV APA SA Pașcani, emisar fiind râul Siret, situația, în funcție de domeniul de activitate, fiind următoarea:

- Canalizare și epurare ape uzate: volumul de ape uzate evacuate a fost de 3,811880 mil. m³, poluanții specifici și gradul de epurare fiind: CBO₅ (92,7%), MTS (90,6%), CCOCr (70,1%) și Nt (67,6%);
- Captare și prelucrare apă pentru populație: volumul de ape uzate evacuate a fost de 8,231 m³, iar poluanții specifici: NH₄, NO₃, NO₂, CBO₅, CCOCr, detergenți, H₂S+S²⁻, S.E. și M.T.S.

Conform datelor furnizate de SC PREST SERV APA SA Pașcani, situația privind poluanții din ape uzate evacuate de stații de epurare aflate în administrare era următoarea (2013):

Cantitatea de poluanți din apele uzate evacuate din municipiul Pașcani, în anul 2013

Localitate	Volum de ape uzate evacuate (mil. m ³)	Calitatea efluentului evacuat din stație medie zilnică (mg/l)			
		MTS	CBO ₅	CCOCr	N _{total}
Municipiul Pașcani	3,881880	22,80	14	69,90	18,70

Sursa: APM Iași

În urma analizelor de laborator, captările de apă din municipiul Pașcani nu corespund parametrilor de potabilitate, fapt care face obligatorie efectuare de analize de potabilitate. Un caz special în reprezintă suburbia Blăgești, unde buletinele de analiză au evidențiat depășiri alarmante la indicatorul nitriți, nitrați, E-coli la sursa de apă din incinta școlii Blăgești. Astfel, se impune însușirea în proprietate publică a captărilor de apă provenite din surse individuale și luarea măsurilor de întreținere, dezinfectie a rezervoarelor de înmagazinare.

În anul 2013, la nivelul municipiului Pașcani, nu s-au înregistrat poluări accidentale sau accidente majore de mediu cu impact semnificativ asupra apelor.

Solurile

Teritoriul studiat se afla in perimetru geo-structural al Platformei Moldovenesti, formata dintr-un soclu cristalin de varsta precambriana, acoperit de depozite sedimentare groase, formate din roci paleozoice, mezozoice si terciare necutate iar, la bordura vailor si pe vai, din depozite cuaternare.

Depozitele geologice care alcatuiesc relieful si afloreaza pe diferite forme de relief (platouri, terase, versanti si lunci) apartin Bessarabianului si Cuaternarului. Astfel, partea superioara a interfluviului Siret – Moldova apartine Bessarabianului fiind alcatuita dintr-o succesiune de argile, marne, nisipuri, gresii si calcare oolitice. Gresiiile si calcarele oolitice apar in malul stang al Siretului, la nord de Blagesti, in depozite cu grosimi de cativa metri, fiind apoi acoperite de materiale eluviale si deluviale carbonatice, rezultate din transformarea diagenetica a rocilor sub actiunea dezagregarii fizice si alterarii chimice. Restul arealului cuprins in SDLMP este format din depozite cuaternare pleistocene (terasele fluviatile ale Siretului) si holocene (lunca Siretului si alte vai secundare) distribuite astfel:

Depozitele pleistocene

- terasa Sodomeni, din punct de vedere litologic este alcatuita din: o succesiune de argile, marne si nisipuri cu intercalatii de gresii, acoperita de 1 – 2 m de prundisuri slab cimentate;

- terasa Pascani: au un fundament de marne sarmatice peste care se afla o succesiune de prundisuri fluviatile, acoperit de nisipuri fluviatile, argila (0,8-2,0 m), materiale loessoide fine, poroase, cu grosimi de peste 20 m

Depozitele holocene:

Lunca Siretului, este alcatuita din urmatoarea succesiune stratigrafica: prundisuri (1 – 2 m), nisipuri (1 – 2 m), material fluviatil carbonatic care in functie de pozitia in lunca prezinta o serie de modificari texturale, astfel:

- in zona albiei minore se intilnesc preponderent materialele grosiere de tipul prundisurilor si nisipurilor grosiere);
- in arealul grindurilor, majoritare sunt nisipurile mijlocii si fine, luturile nisipoase;
- in lunca propriu-zisa, la contactul cu fruntea terasei Pascani, intalnim luturi argiloase si argile.

Pe vaile secundare se gasesc materialele fluviatile medii si grosiere, destul de reduse ca grosime. Arareori din prundisurile remaniate din depozitele de terasa apar fragmente rulate.

Principalele materiale parentale si roci subiacente pe care se dezvoltă cuvertura pedologica sunt:

- in zona podurilor de terasa fluviatile si platourilor intalnim depozitele loessoide carbonatice cu grosimi de peste 20 m, ceea ce face ca roca subiacenta (nisipuri si pietrisuri carbonatice), sa se afla la adancimi mari.

- pe culmile și platouri aflate în afara teraselor fluviatile sunt prezente materiale eluviale (de dezagregare - alterare) carbonatice, care prin caracteristicile fizico-chimice se aseamăna cu depozitele loessoide, rocile subiacente fiind argilele calcaroase și marnele moi.

- pe versanți cu diferite inclinații de pantă întâlnim materialele deluviale – coluviale carbonatice, având ca roci subiacente argile și marne cu intercalatii.

În ceea ce privește încadrarea în clase de bonitare a solurilor pe folosințe distribuția este următoarea: clasa a III-a pentru arabil, clasa III-a pentru pășuni și fânețe, clasa IV-a pentru vii, clasa V-a pentru livezi și clasa III-a pentru agricol.

Resurse ale subsolului

Resursele naturale ale subsolului sunt sărăcicioase, fără valoare economică, cu excepția nisipurilor aluvionare și pietrișurilor care se utilizează la prepararea betoanelor de mare rezistență și pentru întreținerea drumurilor și parțial, apele minerale sulfuroase în scop terapeutic;

Calitatea solurilor

Solul, ca rezultat al interacțiunii tuturor elementelor mediului și suport al întregii activități umane, este influențat puternic de acestea, atât prin acțiuni antropice, cât și ca urmare a unor fenomene naturale.

Principalele activități și fenomene care influențează negativ solul sunt materializate în teritoriul orașului prin:

- Dejecțiile zootehnice pot polua solul prin prezența metalelor grele (Cu, Zn), provenite din alimentația administrată animalelor. Astfel de terenuri poluate cu reziduuri zootehnice sunt cele pe care se amplasează bătălele și platformele, cum este cel al S.C Agrocomplex S.A. Lunca ocupând o suprafață de 5,00 ha.

- Administrarea de substanțe chimice pentru fertilizare sau pentru combaterea dăunătorilor, reprezentate prin îngrășăminte azotoase și pesticide organo-clorurate. Chimizarea suprafețelor agricole s-a redus în ultimii ani ca urmare a creșterii prețurilor substanțelor chimice, solurile rămân parțial afectate datorită remanenței acestor substanțe.

- Depunerea pe sol a pulberilor sedimentabile din aer

- Degradarea solurilor de pe unii versanți prin fenomene de alunecare și eroziune, suprafețele afectate fiind de peste 2150 ha, din care:

- 230 ha terenuri afectate de alunecări;

- 28 ha terenuri afectate de eroziuni torențiale (ravene);

- 1900 ha terenuri afectate de eroziuni de suprafață, din care 650 ha eroziuni moderate și puternice.

- Degradarea solurilor de luncă prin fenomene de inundații și exces de umiditate, sau prin exploatarea de nisip și pietriș.

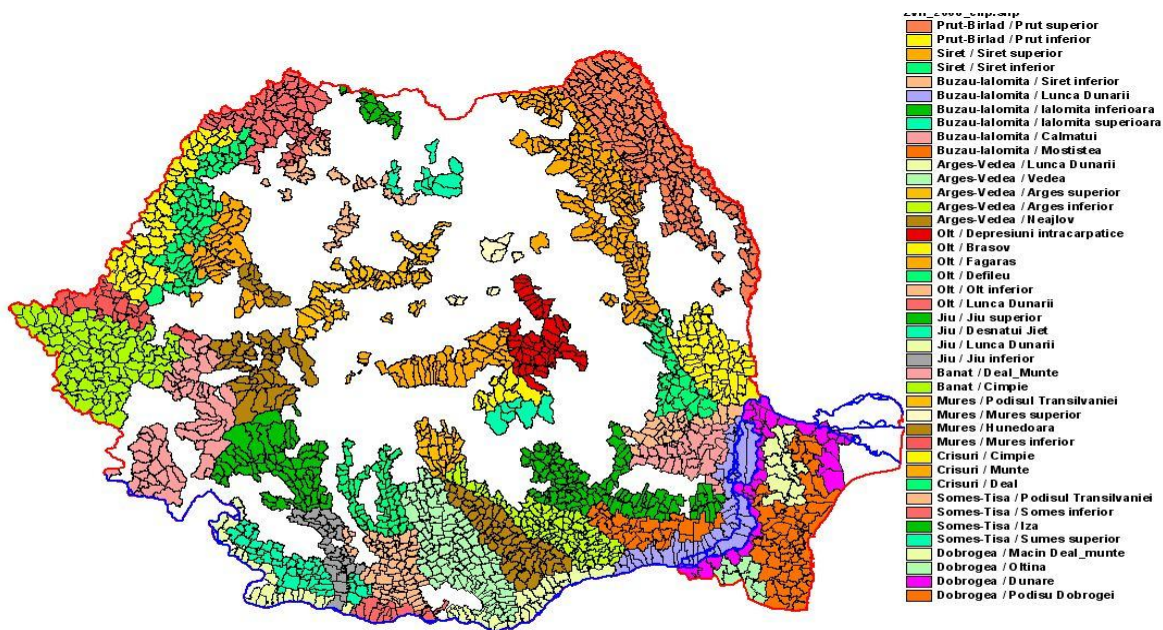
Consecințele acestor activități antropice și fenomene naturale se reflectă în primul rând asupra potențialului productiv al solurilor, în sensul scăderii sau anulării calităților lor biologice și de fertilitate.

Considerat pentru întregul teritoriu al oraşului, fondul pedologic se încadrează în zona III de fertilitate pentru terenurile arabile și grădini de legume-zarzavaturi și în zona IV de favorabilitate pentru celelalte folosite.

Consecințele poluării și degradării solurilor se reflectă în primul rând asupra potențialului lor productiv, în sensul limitării sau anulării calităților biologice și de fertilitate. Cele mai grave efecte asupra solurilor sunt generate de fenomenele de degradare care determină scăderea potențialului productiv, scoaterea din circuitul agricol, schimbări ale modului de folosință. De asemenea, poluarea solurilor cu reziduuri organice și deșeuri menajere poate avea consecințe negative asupra apelor, prin spălări, scurgeri și infiltrații, asupra plantelor, animalelor și omului.

Teritoriul municipiului Pascani este afectat de o parte din factorii de poluare menționați, fiind cuprins în „Diagnoza” cu privire la zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați, efectuată de ICPA București în suprafața de 7.529,1 ha. Acest fapt a fost evidențiat și în buletinele de analiză care au prezentat depășiri alarmante la indicatorul nitriți, nitrați, E-coli la sursa de apă din incinta școlii Blăgești

Directia apelor	Zona Vulnerabila	Judet	Localitate	Suprafata
Siret	Siretul superior	IASI	MUNICIPIUL PASCANI	7529,1



Zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați. Pentru lista localitatilor incluse in fiecare zona faceti

click pe icoana alaturata



În conformitate cu inventarul preliminar al siturilor potențial contaminate, realizat la nivelul județului Iași, în zona Pașcani, Valea Seacă, exista un singur sit RAGCL Pașcani – depozit deșeurii municipale (RO1APMIS00007), natura poluanților fiind extractabile, iar suprafața afectată de 3,5 ha, fiind prevăzută închiderea și acoperirea acestuia. Solul monitorizat din zona depozitului de deșeurii menajere Valea Seacă – Pașcani, prin analiza de metale grele nu înregistrează depășiri ale pragului de alertă pentru soluri sensibile.

În anul 2013, la nivelul municipiului Pașcani, nu s-au înregistrat poluări accidentale sau accidente majore de mediu cu impact semnificativ asupra solului.

Flora, fauna și rezervații naturale

Ecosistemele caracteristice zonei acoperite de municipiul Pașcani pot fi împartite în următoarele categorii:

- Valea Siretului cu ecosistemele acvatice reprezentate de raul Siret, afluenții săi și baltile limitrofe și ecosisteme terestre dependente de cele acvatice reprezentate în principal de zăvoaiele de lunca.
- Pajiștile folosite pentru pășunat sau fără utilizare economică
- Agrosistemele
- Zonele verzi din interiorul orașului
- Padurea situată la limita vestică a municipiului

Fiecare din aceste ecosisteme este caracterizat de o floră și faună specifică

Caracterizarea văii Siretului: Raul Siret străbate partea estică a teritoriului administrativ al Municipiului Pașcani, pe direcția Nord-Sud. Zăvoaiele sunt situate de o parte și de alta a râului Siret în apropierea localității Lunca, și la extremitatea sudică a teritoriului. Baltile din valea Siretului sunt localizate în dreptul localității Blăgești, pe partea stângă a râului.

Vegetația văii Siretului: În valea Siretului, principalele tipuri de vegetație sunt reprezentate de asociațiile de mlaștină, specifice solurilor cu exces de umiditate cât și vegetația de lunca, reprezentată de zăvoaie.

Speciile frecvent întâlnite în zonele mlaștinoase și inundabile sunt: papura (*Thypha angustifolia*, *T. latifolia*), stuf (*Phragmites communis*), broscarita (*Potamogeton natans*), limbarita (*Alisma plantago-aquatica*), roșateaua (*Butomus umbellatus*), rogoz (*Carex sp.*), stânjenii de baltă (*Iris pseudacorus*), săgeata apei (*Sagittaria saggitifolia*).

Formațiunile de tufisuri sunt formate din: corn (*Cornus mas*, *C. sanguinea*), paducel (*Crataegus monogyna*), salcii (*Salix alba*, *S. cinerea*, *S. purpurea*), *Sambucus ebulus*, *S. nigra*, porumbar (*Prunus spinosa*), *Rubus caesius*.

Vegetația lemnoasă aferentă văii Siretului este reprezentată în principal de plop (*Populus alba*, *P. nigra*, *P. tremula*) și de salcii (*Salix triandra*), fiind de fapt plantații cu rol de protecție.

Suprafața de pădure în perimetrul administrativ al municipiului Pașcani este de 253 ha. Trupurile de pădure sunt în general mici ca suprafața, dispersate în teritoriu, fiind prezente mai ales pe latura sudică a teritoriului administrativ. Administrarea suprafeței de pădure revine

in cea mai mare parte Ocolului Silvic Pascani. Valoarea economica a padurilor este redusa, partial pot fi folosite pentru agrement (mai ales in lunca Siretului).

Fauna vaii Siretului

Fauna acvatica: Municipiul Pascani se afla in sectorul mijlociu al Siretului, fauna piscicola ce caracterizeaza aceasta zona fiind reprezentata de scoabar (*Chondrostoma nassus*), clean mic (*Leuciscus leuciscus*), morunas (*Vimba vimba carinata*), mreana vanata (*Barbus meridionalis*), mreana (*Barbus barbus*), cleanul mare (*Leuciscus cephalus*), avat (*Aspius aspius*), beldita (*Alburnoides bipunctatus*), porcusorul (*Cobio gobio*), zvarluga (*Cobitis taenia*), carasul (*Carassius auratus gibelio*), crap (*Cyprinus carpio*), somn (*Silurus glanis*), stiuca (*Esox lucius*), biban (*Perca fluviatilis*), ghibort (*Acerina cernua*), salau (*Stizostedion lucioperca*).

Fauna terestra si de mlastina: In ciuda presiunii antropice ridicate, valea Siretului adaposteste in zona Pascaniului o fauna de vertebrate destul de diversa. Dintre amfibieni se intalneste in baltile din preajma Siretului complexul de specii *Rana esculenta*, (broasca de lac), in padurile cu rol de protectie se gasesc broasca de pamant (*Pelobates fuscus*), broasca raioasa verde (*Bufo viridis*), brotacelul (*Hyla arborea*), buhaiul de balta cu burta galbena (*Bombina variegata*), salamandra (*Salamandra salamandra*).

Reptilele din valea Siretului sunt reprezentate de soparla de camp (*Lacerta agilis*), guster (*Lacerta viridis*), sarpele de casa (*Natrix natrix*), sarpele de apa (*Natrix tessellata*)

Zona umeda reprezentata de albia raului dar mai ales de baltile ce-l marginesc atrage numeroase specii de pasari, dintre care o mica parte cuibaresc efectiv aici, majoritatea folosindu-se de acest habitat ca loc de hranire sau de popas in migratie. In preajma apelor cuibaresc lastuni de mal (*Riparia riparia*), randunele (*Hirundo rustica*), chire de balta (*Sterna hirundo*) codobaturi (*Motacilla alba*, *Motacilla flava*). Se intalnesc in aceasta zona si berze (*Ciconia ciconia*), starci (*Ardea cinerea*), pescarusi (*Larus ridibundus*), rate (*Anas platyrhynchos*), gaste (*Anser albifrons*), fiind observate in pasaj chiar si lebede (*Cygnus olor*). Cerul este survolat din timp in timp de rapitoare precum sorecarul (*Buteo buteo*) sau vanturelul de seara (*Falco vespertinus*).

In plantatiile forestiere se gasesc specii de padure cum sunt sturzul (*Turdus phylomelos*), mierla (*Turdus merula*), pitigoiul (*Parus major*), sticletele (*Carduelis carduelis*), cotofana (*Pica pica*), ciocanitoarea (*Dendrocopos major*).

Mamiferele sunt mai slab reprezentate in lunca Siretului, totusi in balti a fost vazut bizamul (*Ondatra zibethica*). In plantatiile forestiere traiesc iepuri (*Lepus europaeus*), caprioare (*Capreolus capreolus*), vulpi (*Vulpes vulpes*), arici (*Erinaceus europaeus*) cartite (*Talpa europea*).

Caracterizarea padurii

Vegetatia de padure: Padurea din zona vestica a municipiului Pascani face parte dintr-un vechi masiv in care speciile preponderente sunt stejarul (*Quercus robur*), gorunul (*Quercus petraea*) si fagul (*Fagus sylvatica*). Alte specii intalnite intr-o proportie mare sunt

carpenul (*Carpinus betulus*), ulm (*Ulmus sp.*), frasin (*Fraxinus excelsior*), specii de tei (*Tilia cordata*, *T. Platyphyllos*, *T. tomentosa*). In stratul arbustiv, prezent mai ales la marginea padurii predomina urmatoarele specii: paducelul (*Crataegus monogyna*), corn (*Cornus sanguinea*, *C. mas*), calin (*Viburnum opulus*), darmoz (*Viburnum lantana*), voniceriu (*Euonymus europaea*). In stratul erbaceu, speciile cele mai frecvente sunt: *Anemone nemorosa*, *A. Ranunculoides*, *Asarum europaeum*, *Asperula odorata*, *Mercurialis perennis*, *Paris quadrifolia*, *Cardamina bulbifera*, *Pulmonaria officinalis*, *Euphorbia amygdaloides*, *Fragaria vesca*.

Fauna zonei de padure: Dintre vertebrate, in zona de padure putem intalni:

Amfibieni: tritonul comun (*Triturus vulgaris*), salamandra (*Salamandra slamandra*), buhai de balta (*Bombina variegata*), broasca raioasa (*Bufo bufo*), broasca rosie de padure (*Rana temporaria*), brotachelul (*Hyla arborea*).

Reptile: Soparla de camp (*Lacerta agilis*), gusterul (*L. viridis*), sarpele de casa (*Natrix natrix*), sarpele de alun (*Coronella austriaca*).

Pasari: fazanul (*Phasianus colchicus*), ciocanitoarea (*Dendrocopos major*), ghionoaia (*Picus viridis*), cucul (*Cuculus canorus*), pitigoi (*Parus major*), cinteza (*Fringilla coelebs*), sturz (*Turdus philomelos*), mierla (*Turdus merula*), graur (*Sturnus vulgaris*), macaleandru (*Erithacus rubecula*).

Mamifere: cele mai importante sunt reprezentate de speciile de interes cinegetic, precum cerbul (*Cervus elaphus*), caprior (*Capreolus capreolus*), mistret (*Sus scrofa*), vulpea (*Vulpes vulpes*).

In afara de acestea se mai gasesc si multe specii de mamifere mici care datorita dimensiunilor si obiceiurilor nocturne pot trece neobservate: soarecele de padure (*Apodemus sylvaticus*), soarecele scurmator (*Clethrionomis glareolus*), chitcani (*Sorex araneus*, *S. minutus*), ariciul (*Erinaceus europaeus*), cartita (*Talpa europaea*), specii de parsi (familia *Myoxidae*). La acestea se mai adauga veverita (*Sciurus vulgaris*), care este o specie diurna si usor de observat.

Caracterizarea pajistilor folosite pentru pasunat sau fara utilizare economica

Vegetatia pajistilor: Suprafetele de pajiste sunt situate dispersat in teritoriul municipiului dupa cum urmeaza: In parte de vest a localitatii Sodomeni, in partea de vest a localitatii Luca, in nordul cartierului Fantanele, la extremitatea vestica a teritoriului administrativ, in stanga raului Siret, si in extremitatea sudica aorasului Pascani. La nivelul anului 2003, suprafata totala ocupata de pajisti si fanete era de 959 ha (conform D.J.S. Iasi), din care 679 ha pajisti si 260 ha fanete.

Pajistile de pe teritoriul municipiului Pascani sunt in general pajisti secundare, pe locul fostelor paduri de stejar si gorun. Fiind pajisti folosite in principal pentru pasunat, vegetatia caracteristica este reprezentata de specii ruderales si cosmopolite. Cele mai frecvente sunt gramineele precum: pir (*Agropyron repens*), *Lolium perenne*, firuta (*Poa pratensis*), *Bromus inermis*, timoftica (*Phleum pratense*), paius (*Festuca sp.*).

Pajistile fara utilitate economica sunt foste pasuni pe care a fost practicat un pasunat excesiv, speciile cu valoare nutritiva fiind epuizate. Pe aceste pajisti frecvente sunt speciile de rogoz (*Carex sp.*), scaiul dracului (*Eryngium campestre*), troscot (*Polygonum aviculare*).

Fauna pajistilor: Vertebratele caracteristice pajistilor sunt relativ putine, fiind reprezentate de soparla de camp (*Lacerta agilis*), iepurele (*Lepus europaeus*), harcogul (*Cricetus cricetus*), popandaul (*Citellus citellus*), cartita (*Talpa europaea*). Dintre pasari, mentionam ciocarlia (*Alauda arvensis*).

Pajistile reprezinta terenul de vanatoare pentru pasarile rapitoare de zi, cea mai frecventa fiind uliul sorecar (*Buteo buteo*).

Caracterizarea agrosistemelor: Agrosistemele sunt ecosisteme cu o biodiversitate redusa, puternic modificate de catre om, fiind reprezentate de planta de cultura respectiva impreuna cu daunatorii ei vegetali si animalii. La nivelul anului 2003 (conform D.J.S. Iasi 2005), suprafata arabila era de 4199

Caracterizarea zonelor verzi din interiorul orasului

Vegetatia zonelor verzi: In parcul central al orasului, au fost plantate preponderant specii ornamentale precum: tei (*Tilia tomentosa*, *T. cordata*, *T. platyphyllos*), Acer (*A. platanoides*, *A. tataricum*, *A. campestre*), carpen (*Carpinus betulus*), stejari (*Quercus robur*), plop (*Populus nigra*, *P. tremula*), nuc (*Juglans regia*), cires (*Cerasus avium*), salcii (*Salix alba*, *S. caprea*, *S. babilonica*), castan (*Aesculus hippocastanum*), salcam (*Robinia pseudaccacia*), *Thuja orientalis*, *Morus* – dud (*M. alba*, *M. nigra*) Pinus (*P. sylvestris*, *nigra*), *Picea excelsior* – molid. Plantatiile de consolidare sunt reprezentate de specii de rasinoase (*Pinus sylvestris*, *Picea excelsa*) dar si de foioase (in special *Robinia pseudaccacia*). Zona lacului pot fi intalnite numeroase exemplare de *Salix babilonica* – salcia plangatoare

Aliniamentele din municipiul Pascani sunt alcatuite din specii apartinand genului *Tilia* – tei, alaturi de *Populus nigra var. italica*, *Betula pendula*, *Malus sp.* – mar ornamental, *Robinia pseudaccacia*, *Aesculus hippocastanum*.

Arbustii prezenti in mod frecvent atat in parcuri, cat si in unele aliniamente sunt: *Siringa vulgaris* – liliac, *Cornus sanguinea* – sanger, *Sambucus nigra* – soc, *Buxus sempervirens* – cimisir, *Hibiscus syriacus*.

Pondurile si rabatele sunt cultivate cu specii ornamentale erboase, frecvente fiind speciile: *Petunia hybrida* – petunia, *Bellis perennis* – bumbisori, *Portulaca grandiflora*, *Callistephus chinensis*, *Zinnia elegans*, *Tagetes patula*, *Canna indica*, *Antirrhinum majus* – gura leului, *Gazania splendens*, *Rosa cv.*

In stratul erbaceu atat din parcuri sau din zonele neamenajate s-au instalat specii spontane, ruderales, precum *Agropirum repens* – pir, *Plantago major*, *Plantagi lanceolata* – patlagina, *Taraxacum officinale* – papadie, *Trifolium repens* – trifoi, *Polygonum aviculare* – troscot.

Fauna zonelor verzi din interiorul orasului: Zonele verzi ale municipiului Pascani sun populate mai ales de pasari, dintre care amintim gugustiucul (*Streptopelia decaocto*), graur (*Sturnus vulgaris*), cioara de semanatura (*Corvus frugilegus*), mierla (*Turdus merula*) pitigoi

(*Parus majos*), vrabia (*Passer domesticus*), porumbelul (*Columba livia domestica*), stancuta (*Corvus monedula*), cinteza (*Fringilla coelebs*).

Parcul dendrologic din jurul fostului palat al familiei Cantacuzino-Pascani, instituit prin Hotararea 8/1994 a Consiliului judetean Iasi ca zona protejata cu valoare dendrologica si peisagera. Valoarea naturala a parcului se subordoneaza insa valorii cultural-istorice a fostului conac al spatarului Iordache Cantacuzino. Suprafata data prin Hotararea 8/94 este de 1,50 ha.

Monumente ale naturii

In zona studiata nu exista monumente ale naturii.

Calitatea florei si faunei

Din informatiile pe care le detinem in prezent, padurile si pajiștile naturale au in cea mai mare parte a teritoriului o stare buna de calitate. Fac exceptie mici suprafete afectate de uscare, sau pasunat abuziv, precum si unele pasuni afectate de alunecari.

*Cresterea suprafetei de spatiu verde si a plantatiilor de arbori cu rol de protectie au determinat apropierea si patrunderea in zona urbana a unei specii de pasari, Mierla (*Turdus merula*). Aceasta specie si-a facut simtita prezenta in special prin trilarile matinale, in zona urbana din centrul municipiului Pascani, primaria veche, inca din anul 2007.*

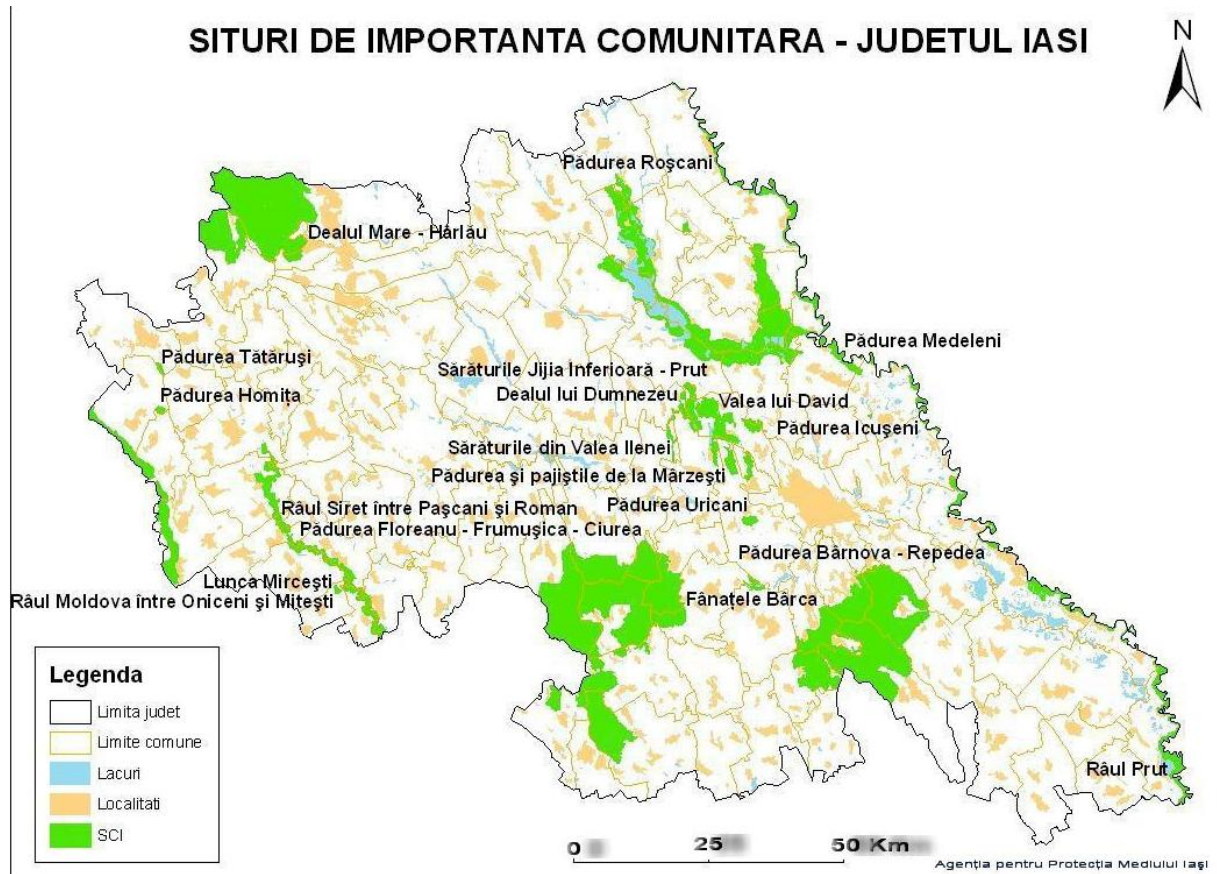
Aceasta specie, specifica zonei de padure, am observat-o si evidentiat-o in lucrarea „Biodiversitatea municipiului Pascani” lucrare prezentata la Comunicarea de lucrari stiintifice de la Universitatea „A.I.Cuza” din anul 2007, ca o consecinta a extinderii zonelor urbane si crearea unor puncte de legatura intre zonele de padure si zonele urbane, materializate prin plantatiile de protectie si cresterea numarului de arbori din zonele urbane.

Aceasta specie ca si multe altele, poate fi folosita ca un important indicator biologic de calitate pentru factorii de mediu din zona municipiului Pascani.

Rezervatii naturale

Unul din cele 19 situri de importanta comunitara (SCI) din județul Iasi (declarate prin Ordinul nr. 2387/2011 pentru modificarea Ord. nr. 1964/2007 privind declararea siturilor de importanta comunitara ca parte integranta a rețelei ecologice europene Natura 2000 in România) include si teritoriul municipiului, si anume: **ROSCI0378 Râul Siret între Pașcani și Roman**, având o suprafata totala de 3711 ha, din care 2% pe teritoriul UAT Pașcani (aprox. 70 ha). Această arie naturala SCI va fi data in administrare unui custode conform procedurilor specifice, dupa intocmirea Planului de management si a Regulamentului ariei naturale protejate.

Distributia siturilor de importanta comunitara de pe teritoriul județului Iasi



Sursa: APM Iași

1. IDENTIFICAREA SITULUI

Tip K

Codul sitului **ROSCI0378**

Data completării 201101

Legături cu alte situri Natura 2000:

[ROSPA0072](#) (Lunca Siretului Mijlociu)

Responsabili Grupul de lucru Natura2000

Numele sitului Râul Siret între Pașcani și Roman

Datele indicării și desemnării/clasificării sitului

Data propunerii ca sit SCI 201101

2. LOCALIZAREA SITULUI

Longitudine 26.930000

Latitudine 47.057222

Suprafață (ha) 3711.00

Altitudine (m)

Minimă 174.00

Maximă 340.00

Medie 199.00

Regiunea administrativă

Județ	Pondere (%)
RO013 - Iași	61.00
RO014 - Neamț	39.00

Regiunea bio geografică

Continentală

3. INFORMATII ECOLOGICE

Specii de mamifere enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1355	Lutra lutra	C				C	B	C	B
1324	Myotis myotis	C				C	B	C	B
1323	Myotis bechsteini	P				C	B	C	B

Specii de amfibieni și reptile enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C - considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1166	Triturus cristatus	C				C	B	C	B
1188	Bombina bombina	C				C	B	C	B
1193	Bombina variegata	P				C	C	C	C
1220	Emys orbicularis	P				C	C	C	B

Specii de pești enumerate în anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A - $100 \geq p > 15\%$, B - $15 \geq p > 2\%$, C - $2 \geq p > 0\%$, D - nesemnificativă

Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

Cod	Nume	Populație				Evaluarea sitului			
		Residentă	Migratoare			Populație	Conservare	Izolare	Evaluare globală
			Reproducere	Iernat	Pasaj				
1134	Rhodeus sericeus amarus	C				C	B	C	B
1149	Cobitis taenia	C				C	B	C	B

4. DESCRIEREA SITULUI

Caracteristici generale ale sitului

Clase de habitat	pondere in %
N06 - Ape dulci continentale (stătătoare, curgătoare)	23.00
N07 - Mlaștini (vegetație de centură), smârcuri, turbării	6.00
N12 - Culturi cerealiere extensive (inclusiv culturile de rotație cu dezmiriștire)	12.00
N14 - Pajiști ameliorate	22.00
N16 - Păduri caducifoliolate	37.00
TOTAL SUPRAFATA HABITAT	

Alte caracteristici ale sitului

Zonă umedă din regiunea biogeografică continentală reprezentând habitat specific pentru trei specii de mamifere de interes conservativ alături de cinci specii de reptile și amfibieni și două specii de pești de asemenea de interes conservativ.

Calitate si importanță

Peisaj cu capacitate mare de recuperare de-a lungul cursului superior a râului Siret, reprezentată de meandre, zone împădurite și pășuni mezo file.

Râul este populată de Lutra lutra iar în canalele și brațuri moarte speciile de pești Rhodeus sericeus amarus, Cobitis taenia sunt prezente.

Râul și împrejurimile sale par importante pentru speciile migratoare de păsări ca de exemplu Ciconia nigra sau Falco vespertinus. Este printre puținele situri desemnate pentru Emys orbicularis. De importanță ridicată și pentru speciile de amfibieni Bombina și Triturus.

Vulnerabilitate

Pierderea și distrugerea habitatului ca rezultat al activităților de agricultură, a dragării și drenării habitatului umed, al activităților industriale, al exploatării miniere de suprafață, al dezvoltării teritoriale, a circulației, al poluării prin îngrășăminte chimice, depozitare de deșeuri menajere sau industriale.

Desemnarea sitului (vezi observațiile privind datele cantitative de mai jos) Situl propus este în cea mai mare parte inclus în SPA Lunca Siretului Mijlociu, declarat prin HG 1284/2007.

6. ACTIVITĂȚILE ANTROPICE ȘI EFECTELE LOR ÎN SIT ȘI ÎN JURUL ACESTUIA

Activități antropice, consecințele lor generale și suprafața din sit afectată

Activități și consecințe în interiorul sitului

Intensitatea influenței: A – mare, B - medie, C - scăzută Influență: (+) - pozitivă, (0) - neutră, (-) - negativă

Cod	Intensitate	% din sit	Influență
<u>300 - Extragerea de balast</u>	A		-
<u>421 - Depozit de deșuri menajere</u>	B	10.00	-
<u>430 - Construcții agricole</u>	B	10.00	-

Managementul sitului

Organismul responsabil pentru managementul sitului Nu exista structura de administrare.

Planuri de management al sitului SPA Lunca Siretului Mijlociu, în care este inclus în cea mai mare parte SCI-ul propus, este atribuit în custodie Asociației Vânătorilor și Pescarilor Roman. Regulamentul SPA este elaborat și înaintat spre aprobare MMP. Planul de management este în curs de elaborare.

7. HARTA SITULUI

Hartă fizică

Numar național hartă L35-30

Scara 100000

Proiecție Stereo70

Numar național hartă L35-42

Scara 100000

Proiecție Stereo70

Numar național hartă L35-43

Scara 100000

Proiecție Stereo70



Sursa: <http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/map/#site=ROSCI0364>

Sursa

http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/view?doc_id=ROSCI0378
http://biodiversitate.mmediu.ro/rio/natura2000/view?doc_id=ROSCI0378

Restrictii:

- Pe teritoriul siturilor Natura 2000 se accepta promovarea activitatilor de dezvoltare durabila care sa permita conservarea speciilor sau a habitatelor pentru care a fost declarata zona respectiva ca sit Natura 2000.
- Toate proiectele amplasate în rețeaua Natura 2000 se supun E.A. (Evaluarea Adecvata)
- Conform Legii 345/2006 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, toate siturile propuse trebuiesc protejate din momentul propunerii lor.
- Factorii interesati au obligatia de a respecta planurile de management ale siturilor pe care ele detin și de a continua o buna gospodarie a terenului.
- Administrațiile locale și județene au obligatia de a ține cont în planurile de dezvoltare de siturile Natura 2000.
- Pe teritoriul Sitului Natura 2000 și în zonele protejate nu vor fi aprobate proiecte a caror activitate pot avea un posibil impact semnificativ asupra mediului și nu vor fi eliberate autorizatii de construire. Se pot autoriza numai constructia de observatoare avifaunistice în scop științific sau turistic.

Asupra biodiversității din zona Pașcani se manifestă, în conformitate cu PLAM 2014 - 2018, următoarele presiuni: extracția nisipurilor și a pietrișurilor din albia râului Siret, practicarea braconajului, insuficienta epurare a apelor uzate deversate în apele curgătoare, etc.

Spații verzi

Conform centralizatorului din Registrul local al spațiilor verzi din intravilanul municipiului Pașcani suprafața de spațiu verde se prezintă astfel:

CENTRALIZATOR SPATII VERZI

Nr.crt	Denumire spațiu verde	Suprafața (mp)
1	Scuaruri	150.295,44
2	Parcuri	48.500,00
3.	Terenuri libere neproductive din intravilan	356.438,00
4.	Spații verzi cu acces limitat aferente dotărilor publice	115.237,50
5.	Spații verzi cu acces limitat(baze sportive)	33.662,00
6	Spații verzi publice cu folosință specializată	125.199,36
7.	Fășii plantate	64.299,85
	TOTAL SUPRAFAȚA	893.632,15

POPULAȚIE	33.745,00
SPATIU VERDE PE CAP DE LOCUTOR	26,48

Pentru municipiul Pașcani, conform PLAM 2014 -2018, au fost identificate Zone cu deficit de vegetație forestieră și disponibilități de împădurire aparținând ocolului silvic Pașcani în suprafața de 51 ha, ceea ce va conduce la o creștere a spațiului verde pe cap de locuitor.

Parcul Peștișorul, cel mai important din oraș, a fost modernizat cu fonduri europene, investiția fiind de circa 1,6 mil. lei. În zonă au fost amenajate trei zone, una de odihnă pentru vârstnici, una pentru copii de 8 - 12 ani și una pentru copii de peste 12 ani, alei pietonale, fântâni arteziene, o cădere de apă prin captarea izvorului din zonă, piste pentru biciclete, role și skateboard, etc. Proiectul nu a cuprins suprafața lacului Peștișorul, care se dorește a fi amenajat de către municipalitate tot ca zonă de agrement, după ce malul vestic a fost consolidat, prin construcția unui zid de sprijin. Amenajarea unor noi parcuri a fost analizată și pentru zona Centrului Social, respectiv pentru zona situată între sediul Parchetului și Școala „Iordache Cantacuzino”.

Monumente istorice și de arhitectură

În zona amplasamentului studiat, au fost identificate următoarele monumente istorice și de arhitectură:

- **Palatul familiei Cantacuzino-Paşcani**, construit la 1640, cu ruinele zidului de incintă și parcul. Din fostul palat se mai păstrează doar foisorul, restul fiind refaceri ulterioare (sec. XIX). A fost declarat monument istoric de importanță națională, iar prin PATN monument de valoare națională excepțională, atribut care se transferă și parcului dendrologic.

- **Biserica Sfintii Arhangheli Mihail si Gavril**, construita la 1644 de spatarul Iordache Cantacuzino in apropierea conacului. Reprezinta impreuna cu conacul, vestigii ale artei medievale moldovenesti, fiind, de asemenea, declarat monument istoric cu valoare nationala.

- **Scoala profesionala - fosta Ateliere CFR** de pe strada Garii (in prezent Clubul CFR), construita la 1876. Este declarata monument istoric de importanta nationala.

Muzeul Municipal Pascani

Muzeul Municipal Pascani a fost infiintat la 1 decembrie 1997 ca urmare a unei hotarari din cadrul Consiliului Local al Municipiului Pascani.

Orasul Pascani atestat documentar din 1453 are numeroase zone arheologice care aduc dovada ca aceste meleaguri au fost locuite inca din paleolitic .

Dovezile arheologice , ernografice trebuiau adunate si pastrate intr-un loc special amenajat. Pascaniul a dat personalitati culturale tarii noastre : scriitorii Mihail Sadoveanu , Petre Varlan , Academicianul Constantin Ciopraga , mitropolitul Visarion Puiu , preotii Cicerone si Iordache Iordachescu. Aceste personalitati trebuie sa fie gazduite in orasul lor. Acestea au fost criteriile pentru care a luat fiinta Muzeul Municipal Pascani.

Colectia muzeala este axata la ora actuala pe doua mari domenii : cel etnografic si cel istoric - arheologic . Datorita cercetarilor arheologice efectuate in acesti ani am reusit nu numai sa valorificam zone cunoscute de specialistii in domeniu ci si sa evidentiem altele noi.

Astfel obiectele arheologice ale muzeului provin din urmatoarele zone :
Fantanele ; Prisaca; Bosteni ;Topile ; Hartoape ; Dumbrava ; Heci; Gura Badilitei;
Tatarusi; Ruginoasa

Monumente de arta plastica

- **Monumentul comemorativ al Rascoalei din 1907** - amplasat la intersectia aleii parcului cu strada Republicii.

- **Crucea Eroilor din Razboiul pentru Independenta** - amplasata in cimitirul orasului.

Gestionarea deșeurilor

Pentru deșeurile generate de mediul urban, colectarea (ca și măturatul stradal și serviciile de ecarisaj) se realizează de către operatorul de salubritate al municipiului, SC CLP ECO SALUBRITATEA SA Pașcani, aflat în subordinea municipălității, iar transportul și eliminarea acestora se realizează temporar la depozitul municipiului Roman, jud. Neamț, în condițiile în care depozitul neconform de deșeuri municipale din Pașcani și-a sistat activitatea.

O dată cu finalizarea statiei de transfer de la Ruginoasa si a depozitului ecologic de la Țuțora, deșeurile colectate în municipiu vor fi transportate și depozitate la acesta.

Aceasta situatie va conduce, cel mai probabil, la o creștere semnificativă a tarifelor pentru serviciile prestate de către operatorul local, pe fondul costurilor ridicate de transport.

S.C. CLP ECO SALUBRITATEA S.A. are încheiate 9.157 de contracte cu persoane fizice (prestând servicii pentru un număr total de 16.175 de locuitori) și cu 787 de agenți economici,

cea ce denotă faptul că multe persoane refuză să încheie contracte cu operatorul pentru serviciile prestate.

S.C. CLP ECO SALUBRITATEA S.A. dispune de autovehicule și pubele uzate fizic și moral, majoritatea moștenite de la fostul operator - RAGCL, ceea ce determină cheltuieli ridicate cu mentenanța și reparațiile, în anul 2013 fiind totuși achiziționate 46 de pubele zincate pentru înlocuirea celor defecate și suplimentarea acestora, precum și o auto - gunoieră second - hand. Pe de altă parte, măturatul stradal și întreținerea curățeniei din municipiu se realizează manual, ceea ce generează costuri ridicate cu personalul. Gradul de colectare al veniturilor a fost, în 2013, de doar 83%, clienții companiei înregistrând debite importante, ce grevează asupra stării financiare a operatorului. Cu toate acestea, anul financiar 2013 a fost încheiat de companie cu profit.

Prioritățile CLP ECO SALUBRITATEA Pașcani pentru perioada următoare sunt legate de dotarea unității cu utilaje moderne, pentru a obține licențierea în domeniu și furnizarea de servicii de calitate, precum și pentru creșterea gradului de mecanizare în defavoarea lucrului manual, ceea ce va conduce la reducerea costurilor cu munca vie.

În ultimii ani, și inclusiv în anul 2013, deșeurile de producție au înregistrat o reducere semnificativă a cantităților generate, atât din cauza încetării unor activități generatoare de cantități importante de deșuri tehnologice (SC NECTAR SA Pașcani), cât și prin diminuarea semnificativă a capacităților de producție ale altor unități industriale (SC ELECTROPUTERE V.F.U. S.A. Pașcani, SC RETROM SA Pașcani, SC SCUDAS SA Pașcani).

Aria de acoperire cu recipiente de colectare selectivă a deșeurilor de ambalaje a ajuns la 50% în municipiul Pașcani, iar categoriile de deșuri colectate selectiv au fost: hârtie - carton, PE (polietilena) și PET. Din păcate, mare parte dintre recipientele de colectare selectivă a deșeurilor au fost distruși, astfel încât această activitate nu mai poate fi derulată în prezent. În acest sens, pe lângă achiziționarea și instalarea de noi containere de acest tip, sunt necesare și măsuri de conștientizare a populației cu privire la importanța colectării selective.

Agentul de salubritate din municipiul Pașcani, SC CLP ECOSALUBRITATE SA Pașcani, era dotat, pentru colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile, cu 72 de Euro-containere de 1,1 mc (din care 15 pentru hârtie și carton și 57 pentru PET) și 8 Euro-containere de 4 mc (câte 4 pentru fiecare tip de deșuri colectate: hârtie și carton, respectiv PET).

SC CLP ECOSALUBRITATE SA Pașcani este și operatorul economic autorizat pentru colectarea de deșuri de echipamente electrice și electronice (DEEE). Împreună cu Asociația Română de Reciclare RoREC, în anul 2013 s-au desfășurat 2 acțiuni de colectare de la populație și agenți economici din municipiul Pașcani, colectându-se și transmițându-se în vederea reciclării aproximativ 7,5 tone de DEEE, în scădere față de 2012 (13 tone).

SC REMAT SA Iași, are un punct de lucru în Pașcani, pentru colectarea și dezmembrarea vehiculelor scoase din uz (VSU). De asemenea, în acest punct de lucru au fost colectate 36.960 tone de deșuri de baterii și acumulatori uzați, din care 32.520 tone au fost trimise către tratare la SC ROMBAT SA Bistrița și 4.440 tone la SC NEFERAL SA Pantelimon.

După cum se poate observa din datele oferite de Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, la nivelul municipiului Pașcani există 10 operatori autorizați să colecteze, să valorifice și/sau să trateze/recicleze deșeuri. Acești acoperă o gamă variată de deșeuri pe care le colectează/valorifică/reciclează.

Agenții economici care se ocupă cu colectarea, valorificarea și reciclarea deșeurilor

Nr. crt.	Agentul economic Punct de lucru Pașcani	Tipul de deșeu colectat/valorificat/reciclat
1	SC ALLCON ENGINEERING SRL IAȘI	Deșeuri de hârtie-carton Deșeuri de materiale plastice (PET)
2	SC AUTO TRAK SRL IAȘI	Deșeuri metalice feroase și neferoase Deșeuri de hârtie și carton Deșeuri de materiale plastice
3	SC BLU SATELIT SRL IAȘI	Deșeuri de hârtie și carton Deșeuri de materiale plastice
4	SC EXPERT COMPANI SRL IAȘI	Deșeuri de materiale plastice Deșeuri de hârtie și carton
5	SC SENI SRL IAȘI	Deșeuri metalice feroase și neferoase
6	SC OANA & VIRGIL COMPANY SRL PAȘCANI	Deșeuri metalice feroase și neferoase
7	SC RAABRO SRL IAȘI	Deșeuri de hârtie și carton Deșeuri de materiale plastice
8	SC REMAT SA IAȘI	Deșeuri metalice feroase Cupru, bronz, alamă Aluminiu Plumb Zinc Ambalaje și deșeuri de hârtie și carton Ambalaje și deșeuri de materiale plastice Ambalaje și deșeuri de materiale textile Anvelope uzate VSU (vehicule scoase din uz) Acumulatori auto uzați DEEE
9	SC SENI IMPEX SRL IAȘI	Deșeuri metalice feroase și neferoase (aluminiu, cupru, bronz , alamă)
10	SC BOCOVA SRL CONSTRUCT	Deșeuri metalice feroase Cupru, bronz, alamă Aluminiu Plumb Zinc Ambalaje și deșeuri de hârtie și carton Ambalaje și deșeuri de materiale plastice Materiale textile Anvelope uzate

Sursa: MMSC

În județul Iași există 19 stații de epurare care dețin autorizație de mediu privind colectarea și epurarea apelor uzate, din care una în municipiul Pașcani, administrată de către SC PREST SERV APA SA Pașcani.

În Raportul privind calitatea factorilor de mediu din municipiul Pașcani în anul 2013 se menționează lipsa fondurilor alocate, care, alături de alți factori precum: capacitatea tehnică redusă a operatorului de salubritate de a presta serviciul public de salubritate în conformitate cu prevederile legale, refuzul cetățenilor și a societăților comerciale de a încheia contracte de preluare și transport a deșeurilor generate, întârzierea accesării fondurilor europene pentru

implementarea Sistemului Integrat de Gestionare a Deșeurilor, au făcut ca gestionarea deșeurilor în municipiul Pașcani să nu se desfășoare în conformitate cu normele în vigoare.

Totuși, se prevede completarea infrastructurii și a echipamentelor existente prin POS Mediu.

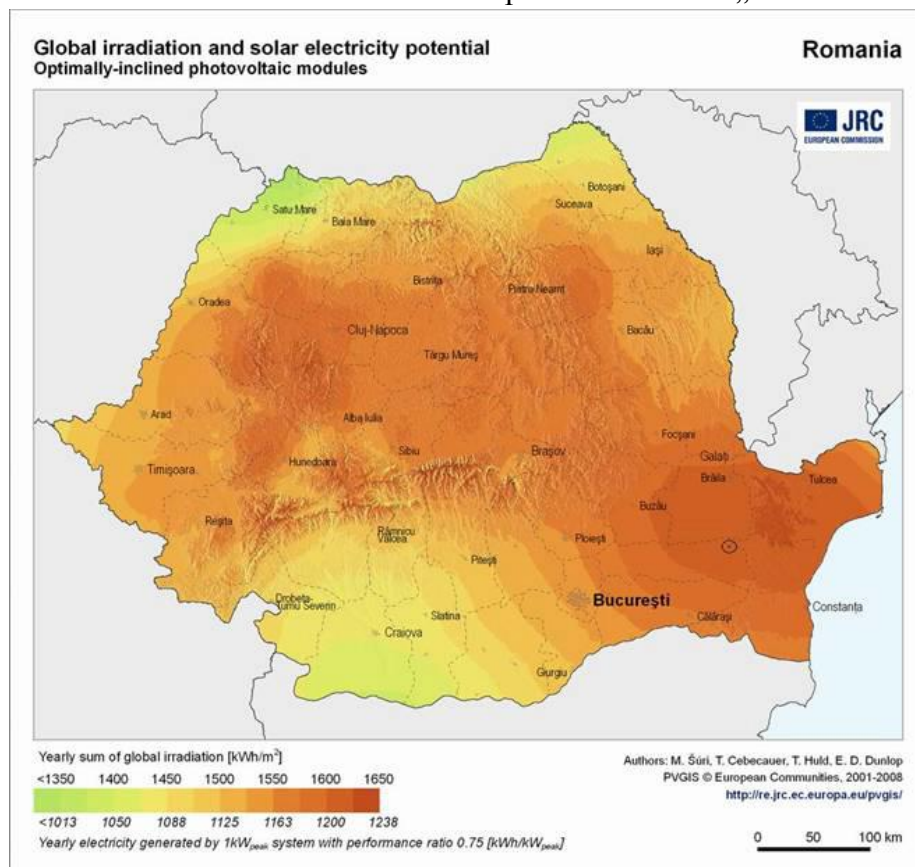
Energie regenerabilă

În cadrul Strategiei naționale în domeniul energiei regenerabile pentru perioada 2007-2020, zona Moldovei (câmpie și podiș) din care face parte și municipiul Pașcani, are potențial în domeniile: microhidro, energie solara, eoliană și biomasă.

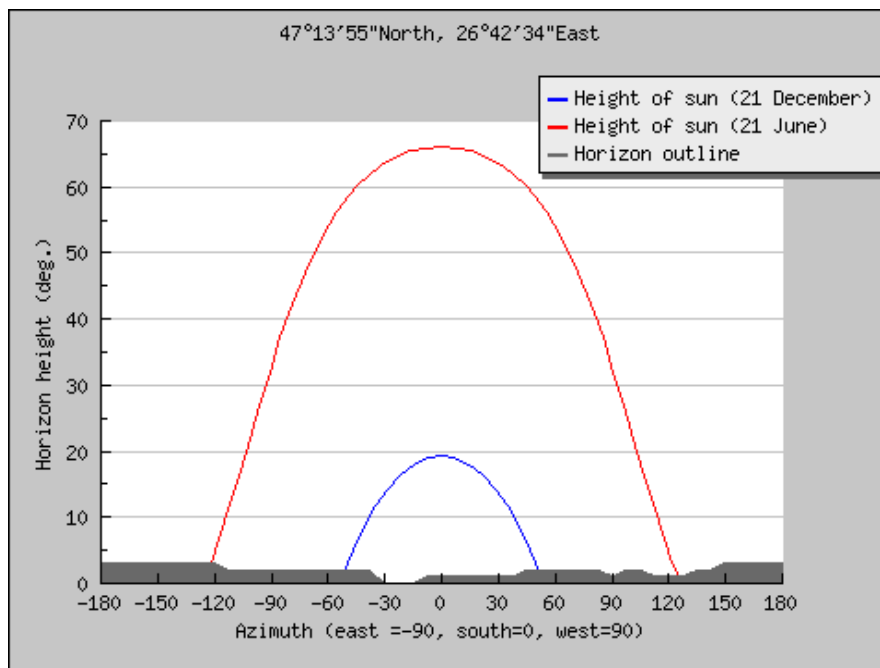
România dispune de o cantitate de energie solara mult mai mare decat alte tari dezvoltate (Germania, Austria, Belgia , Olanda, etc) , ceea ce face ca utilizarea oricarui panou solar, pentru producerea curentului electric, sa devina foarte interesanta. Daca luam in considerare costurile de instalare si faptul ca energia electrica produsa este gratuita, folosirea lor in diverse aplicatii, fac din panourile solare cea mai buna optiune.

Astfel, in cadrul proiectului privind **Modernizarea și creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public și ambiental din municipiul Pașcani**, pentru extinderile iluminatului public stradal, parcuri sau in alte zone in care nu exista retea electrica, se pot folosi cu succes stalpi de iluminat dotati cu panouri fotovoltaice.

România se afla in zona europeana de insorire „B” .



Din imaginea de mai sus, si simularea efectuata pentru realizarea proiectului **Parc fotovoltaic**, se constata ca zona aferenta municipiului Pascani, media anuala a radiatiei globale pe mp este cuprinsa intre 1500 - 1550 Kwh/h/mp/an.



Linia orizontului

Din graficul de mai sus, se observa ca pe directia Est-Vest nu exista obstacole naturale, care sa umbreasca panourile fotovoltaice, ceea ce conduce la concluzia ca asezarea municipiului Pascani este oportuna pentru realizarea unui parc fotovoltaic.

Factorul antropic

Populatia

Rezultatele finale ale Recensământului General al Populației din anul 2011 indică o **populație stabilă** a municipiului Pașcani de 33.745 de locuitori, respectiv 4,4% din populația județului Iași. Municipiul Pașcani este, din punct de vedere demografic, al doilea centru urban din județ, fiind depășit doar de municipiul Iași, reședință de județ (care este însă de circa 9 ori mai populat), ocupând locul 10 în topul orașelor din Regiunea Nord-Est. La nivel național, ocupă o poziție medie din perspectiva numărului de locuitori (56 din 320), precum și în rândul municipiilor care nu au funcție de reședință de județ, cu o populație de circa 30.000 de locuitori, ceea ce ar încadra municipiul Pașcani în rândul orașelor mijlocii.

Din totalul locuitorilor, 75% locuiesc în orașul Pașcani, iar restul de 25% în cele 5 suburbii, cei mai mulți în Gâștești și Lunca. În comparație cu anul 2002, se observă că populația a scăzut mai rapid în nucleul urban în comparație cu suburbiile (excepție face localitatea Sodomeni), deoarece dispun de terenuri mai multe și mai ieftine pentru construcția de locuințe și pentru practicarea agriculturii, ceea ce a atras locuitorii din Pașcani.

Volumul și evoluția populației pe localități componente, în perioada 2002-2011

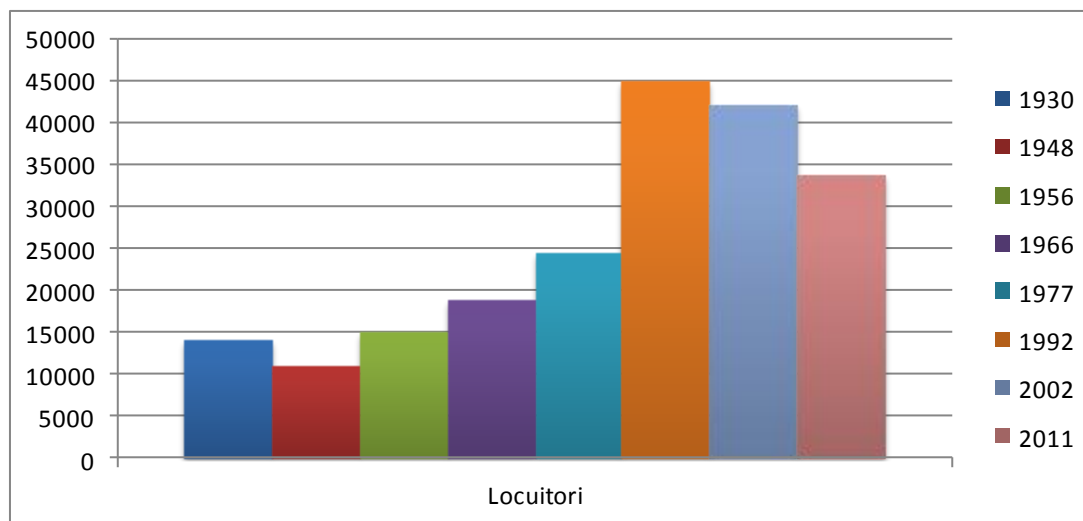
Localitatea	Populația stabilă (RGPL 2011)	Dinamica populației (% , 2011 vs 2002)
Pașcani	25.231	-22,2
Blăgești	1.275	-10,8
Boșteni	1.386	+10,6
Gâștești	2.472	-16,2
Lunca	2.333	-8,9
Sodomeni	1.048	-27,7
TOTAL	33.745	-19,8

Sursa: Institutul Național de Statistică

În perioada 1930-2011, populația municipiului Pașcani a avut o evoluție pozitivă până în anul 1992, când s-a înregistrat un prag maxim (45.000 de locuitori), urmat de două decenii de scădere, mai accentuată în ultimii 10 ani. O creștere foarte accentuată a populației a avut loc în perioada comunistă, în special după 1966, când s-au amenajat noi cartiere cu blocuri de locuințe în apropierea zonei industriale. Populația practic a crescut de 4 ori între 1948 și 1992.

Procesul de industrializare forțată a antrenat fluxuri importante de forță de muncă tânără către municipiul Pașcani, cu precădere de pe Valea Siretului, dar și din județele învecinate (Neamț, Suceava, Botoșani), care aveau în mod tradițional un excedent de populație, pe fondul sporului natural ridicat.

Dinamica populației municipiului Pașcani, în perioada 1930-2011



Sursa: Institutul Național de Statistică

Scăderea populației de după anul 1992, și cu precădere din ultimul deceniu, este rezultatul exclusiv al procesului de restructurare economică, care a condus la reducerea drastică a numărului de salariați (cu circa 20.000 în 2013 față de 1990) și la migrația internă și externă a populației. Cea mai mare parte a celor plecați au făcut parte din categoria forței de muncă tinere

(20 - 40 de ani), ceea ce a afectat negativ rata natalității, care s-a redus substanțial în ultimele două decenii.

Scăderea demografică a municipiului Pașcani între ultimele două recensăminte, cel din 2002 și cel din 2011, a fost de 19,8%, mult mai accentuată decât cea de la nivelul județului Iași (5,5%) sau de la nivelul întregii țări (7,2%). Scăderea mai rapidă a populației municipiului Pașcani în comparație cu alte localități din județ și din țară poate fi pusă pe seama mai multor factori:

- amploarea mai mare a fenomenului migrației externe a forței de muncă locale, cu precădere a celei tinere și calificate. Principalele destinații externe vizate de locuitorii municipiului sunt Italia, Spania, Franța și Marea Britanie;
- apariția unui fenomen de migrație urban – rural (remigrație), mulți pășcăneni născuți în localitățile rurale preferând să se întoarcă în localitățile de proveniență, unde costul vieții este mai redus și unde pot practica diferite activități complementare (de ex. agricultura de subzistență în cadrul propriei gospodării), mai ales după pensionare sau pierderea locului de muncă;
- proximitatea față de municipiul Iași, care atrage un număr mare de forță de muncă locală, cu precădere tineri care doresc să urmeze studii superioare sau caută un loc de muncă mai bine remunerat.

Structura pe grupe de vârstă de la Recensământul General al Populației din 2011 indică o pondere tot mai scăzută a populației tinere (0 - 14 ani), care la nivelul municipiului Pașcani reprezenta doar 16,1%. Această pondere, în scădere față de recensămintele anterioare, este chiar mai scăzută decât cea a populației tinere de la nivelul județului Iași (18,9%) și a Regiunii Nord-Est (18,6%), fiind similară cu cea înregistrată la nivelul întregii țări (15,9%). Acest fapt este explicabil prin natalitatea tot mai scăzută și prin prezența unei populații adulte mai numeroase, ca urmare a generațiilor născute în perioada comunistă.

Astfel se constată ponderea foarte ridicată (65,5%) a populației adulte (15 - 59 ani), ceea ce indică prezența unei importante forțe de muncă la nivelul municipiului Pașcani. Valoarea este chiar mai ridicată decât cea de la nivelul județului Iași (61,6%), a Regiunii Nord-Est (59,2%) și de la nivelul României (61,8%). Această stare de fapt se datorează fluxurilor de forță de muncă atrase de municipiu din zona rurală, precum și ratei ridicate a natalității din perioada comunistă, ceea ce explică mai ales ponderea foarte ridicată a persoanelor cu vârsta de 40 - 59 de ani.

Pe de altă parte, populația vârstnică (de 60 ani și peste) reprezintă 18,4%, o valoare în creștere constantă de la un recensământ la altul (de ex., în anul 2002, procentul vârstnicilor era de doar 11,5%), reflectând accelerarea procesului de îmbătrânire demografică. Valoarea este mai scăzută în comparație cu cea de la nivel județean (19,5%), regional (22,2%) sau național (22,3%). Tendința de creștere se va menține cu siguranță și în viitor, pe măsură ce generațiile numeroase născute în perioada comunistă vor intra în această categorie de vârstă. Astfel, la nivelul anului 2020, se prognozează un procent al vârstnicilor de peste 25% din populația stabilă.

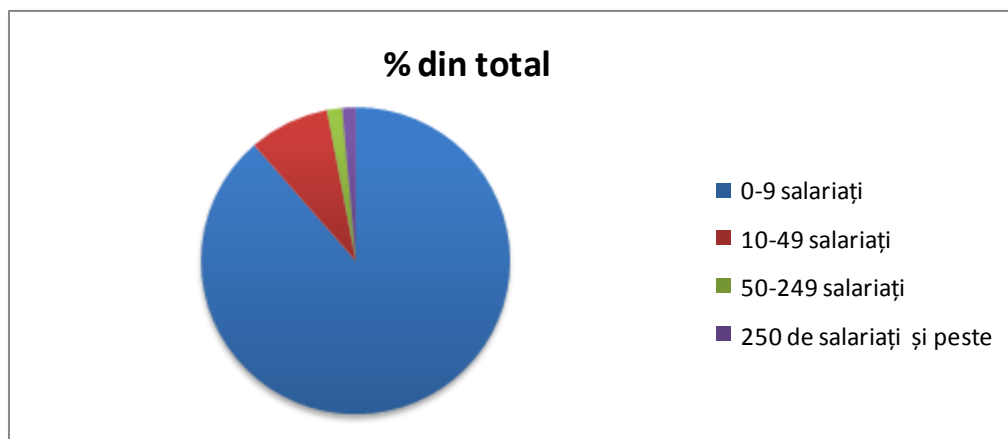
Economia

La 31.12.2012, în municipiul Pașcani funcționau peste 2.200 de agenți economici (circa 6% din totalul entităților active din județul Iași), dintre care 1.591 de societăți comerciale (71,6% din total, dintre care 70% societăți cu răspundere limitată –SRL), 212 întreprinderi individuale, 84 de întreprinderi familiale și 334 de persoane fizice autorizate. Dintre cele aproape 1.600 de societăți comerciale, doar aproximativ 900 și-au depus situațiile financiare, conform statisticilor Borg Design (Lista Firme), celelalte neavând, cel mai probabil, activitate propriu-zisă. În medie, la nivelul municipiului există un număr de 27 de firme active la 1.000 de locuitori, procent situat peste media națională și regională (de sub 25/1000), dar sub cea națională (35/1000), ceea ce denotă existența unui spirit anteprenorial relativ redus la nivel local.

Din totalul societăților comerciale din municipiul Pașcani, doar 2% aveau capital străin, ceea ce denotă existența unui număr mic de investitori din alte țări. Cei mai importanți provin din Turcia (ROMPAK), Marea Britanie (EUROTEX IMPEX), Belgia (INTEGRATA), Italia, etc.

În anul 2013, din totalul unităților active din municipiu 77,8% erau microîntreprinderi (0 – 9 angajați), 7,4% erau întreprinderi mici (10 – 49 angajați), 1,4% întreprinderi mijlocii (50 - 249 de angajați), în timp ce doar 4 erau întreprinderi mari, de peste 250 de salariați. Astfel, ponderea sectorului IMM la nivelul municipiului era de peste 99%, peste media județeană și națională.

Structura întreprinderilor din municipiul Pașcani, după numărul de angajați, în anul 2013



Sursa: Baza de date BorgDesign

Dacă se are în vedere cifra de afaceri raportată în 2013, cei mai importanți agenți economici din municipiul Pașcani sunt redați în tabelul de mai jos:

Topul societăților comerciale din municipiul Pașcani, în funcție de cifra de afaceri și de numărul de salariați, în anul 2013

Denumirea	Domeniu de activitate	Cifra de afaceri (mil. lei)	Nr. angajați
S.C. ELECTROPUTERE VFU S.A.	Fabricarea și repararea materialului rulant și a pieselor de schimb pentru material rulant	109,31	796
S.C. ROMPAK S.A.	Fabricarea drojdiei, a amelioratorilor și a preximurilor pentru panificație	100,28	205
S.C. INDUSTRIA. CĂRNII KOSAROM S.A.	Producerea de carne și preparate din carne	95,01	368
S.C. TE ROX PROD S.R.L.	Fabricarea de accesorii și centuri de siguranță pentru scaune auto	91,16	723
S.C. AVASTAR S.R.L.*	Producerea de carne	78,59	99
S.C. PROINVEST GROUP S.R.L.	Fabricarea de construcții, accesorii și profile metalice, organe de asamblare	72,32	195
S.C. AGROCOMPLEX LUNCA S.A.	Zootehnie, produse lactate și de panificație	26,54	92
S.C. LORIMER S.R.L	Comerț	22,15	77
S.C. EUROTEx IMPEX S.R.L.	Fabricarea de articole de îmbrăcăminte	19,65	325
S.C. VIOSAND TRICOTEXT S.R.L.	Comerț	19,47	50
S.C. ROM-ELADA S.R.L.	Comerț	18,37	6
S.C. GOLDEN STAR S.R.L.	Comerț	16,25	7
S.C. DFD CONIMPEX S.R.L.	Comerț, agregate minerale	12,36	1
S.C. IONI COM IMPEX S.R.L.	Comerț	12,20	34
S.C. APRODEX S.R.L.	Construcții	10,57	94
S.C. PREST SERV APA S.A.	Apă-canalizare	10,07	151
S.C. SIRETUL S.A.	Fabricarea de tricotaje, perdele, articole de îmbrăcăminte	9,33	299
R.A.G.C.L.	Servicii publice	9,01	106
S.C. ADEMS S.R.L.	Fabricarea de mobilă și a obiectelor din lemn	6,63	92

Sursa: Baza de date BorgDesign

În ceea ce privește evoluția cifrei de afaceri totală a societăților din municipiul Pașcani, se observă o creștere a acesteia de la circa 650 mil. lei în 2007, la peste 950 mil. în 2013 (circa 200 de mil. de Euro), în pofida climatului economic global defavorabil (criza economică și financiară instalată în anul 2008). Sectoarele care au avut o evoluție pozitivă au fost: industria alimentară (+80%), industria textilă și a confecțiilor (+247%), industria construcțiilor metalice (+300%), comerțul și serviciile pentru populație, în timp ce reduceri semnificative ale volumului de activitate s-au înregistrat în domeniul construcțiilor (-53%), al aparaturii de măsură și control, al sculelor și dispozitivelor (-70%), al mobilei și prelucrării lemnului (-63%).

4. EVOLUTIA PROBabila A CALITATII MEDIULUI IN SITUATIA NEIMPLEMENTARII SDLMP

Relieful si versantii

În perimetrul municipiului Pașcani terenurile degradate din cauze naturale cu zonele de risc se regăsesc în special pe versanți, unde pantele mari favorizează procesele de alunecări și în lunca unde frecvent se produc inundații. Se disting următoarele categorii de terenuri degradate:

- *Terenuri degradate prin alunecări de teren* - întâlnite pe versanții cu inclinații accentuate ai văilor Bosteni și Vadutu, precum și la baza versantului stâng al Siretului la nord de Blăgești. Suprafața totală afectată este de cca. 230 ha. Local, alunecările sunt combinate cu forme de eroziune torentială (ogăse, ravene) și de suprafață. Pe versanții văii Vadutu au fost executate plantații forestiere pentru stabilizarea terenului, și prevenirea reactivării alunecărilor. Cu excepția acestor zone plantate, restul terenurilor afectate pot fi considerate zone de risc, având în continuare potențial de alunecare.

O situație deosebită o prezintă versantul de racord al terasei inferioare Pașcani cu lunca Siretului. Versantul prezintă pe alocuri pante foarte mari (peste 25 - 30 %) și cornise abrupte datorate surparilor și eroziunilor. Deși consolidat și plantat pe alocuri, sau utilizat agricol (livezi, vii), versantul constituie o zonă de risc, necesitând a fi evitat de construcții, dar mai ales stabilizat și plantat.

- *Terenuri degradate prin eroziuni torentiale* - întâlnite în lungul albiilor adâncite ale văilor Gastesti, Fantanele, Bosteni și Vadutu, mai ales în zona bazinelor lor de recepție, precum și local pe versanții cu alunecări. Suprafața afectată de eroziuni torentiale este de 28 ha.

Datorită caracterului activ al acestui fenomen, toate zonele puternic ravenate și albiile văilor, pot fi considerate zone de risc, cu pericol de surpare și prăbușire a malurilor abrupte, necesitând lucrări complexe antierozionale, inclusiv plantări forestiere.

- *Terenuri degradate prin eroziuni de suprafață* - întâlnite pe toți versanții cu pante mai mari de 5 %, fiind cu atât mai afectate cu cât panta este mai mare. Fenomenul este mai puternic pe versanții accentuați ai văilor Bosteni și Vadutu, pe versantul de racord al terasei Pașcani cu lunca, pe versantul stâng al Siretului unde eroziunea de suprafață este moderată la puternică. Terenurile afectate de acest fenomen însumează cca. 1900 ha, din care 650 ha cu eroziuni moderate la puternice.

- *Terenuri degradate prin exces de umiditate si inundatii* - sunt intalnite in luna Siretului si lunca paraului Haznaseni. In lunca Siretului zonele cu exces de umiditate se intalnesc pe fostele albiei si in apropierea lor, pe traseul fostei albiei a paraului Fantanele, la contactul cu versantii unde apar izvoare. Zonele inundabile sunt intalnite in sectorul cel mai coborat al luncii limitrof albiei minore actuale a Siretului, la sud de zona indiguita din lungul albiei paraului Haznaseni, la debusarea unor vai torentiale si local la baza versantilor (inundatii de panta).

- *Terenuri degradate prin acumulari la zi de nisip si pietris* - intalnite in lungul albiei Siretului, in sectoarele de depunere a aluviunilor grosiere (renii), si care sunt trecute din punct de vedere al modului de folosinta, in categoria terenurilor neproductive.

In cadrul localitatilor sau in apropierea lor au fost delimitate urmatoarele categorii de riscuri naturale:

- **Riscuri de alunecare - surpare;** pe versantii neplantati ai vailor ce traverseaza localitatile Bosteni, Sodomeni, Gastesti, pe versantul stang al Siretului in partea de nord a localitatii Blagesti, pe versantul de racord al terasei Pascani in orasul Pascani.

- **Riscuri de inundatii** (cu probabilitate de 5 %), partea de nord-est si est a localitatii Lunca, limita de nord-vest a localitatii Blagesti, partea de sud si est a orasului Pascani.

In privinta riscului la seisme, tot teritoriul orasului se incadreaza in zona E, careia ii corespunde gradul seismic VII.

In situatia neimplementarii SDLMP zonele de risc prezentate raman in continuare cu aceleasi procese de alunecari, inundatii, eroziuni care in contextul actual al modificarilor climatice globale si-au intensificat frecventa dar si caracterul tot mai distructiv a tuturor factorilor de mediu (vezi precipitatiile august 2005).

Atmosfera

In situatia neimplementarii **SDLMP**, intensificarea traficului (atat rutier cat si feroviar), daca nu va fi compensat de masuri adecvate de protectie a mediului astfel incat sa reduca impactul asupra factorului de mediu aer, se va constata o crestere a emisiilor in atmosfera si a nivelului de zgomot cu consecinte nefaste asupra sanatatii populatiei si mediului.

In prezent se constata o intensificare a traficului pe Str. Gradinitei, tronsonul cuprins intre intrarea in municipiu Pascani dinspre Iasi -Suceava.

Deasemeni lipsa unei reglementari a circulatiei din intersectia strazilor Stefan cel Mare si Str. Gradinitei, creaza o aglomerare a autovehiculelor nevoite sa stationeze cu motoarele pornite, pentru a da prioritate unui numar ridicat de autovehicule de pe DN 28 A.

Realizarea arterei ocolitoare pentru traficul greu si a unui sens giratoriu, va desconggestiona circulatia din zona si va reduce semnificativ poluarea atmosferei si a nivelului de zgomot. De retinut ca in zona se afla Spitalul Municipal, un edificiu pentru sanatate, care are nevoie de aer curat si liniste.

In situatia neimplementarii SDLMP vor fi afectate din punct de vedere al calitatii aerului si al zgomotului zonele de locuit din vecinatatea arterelor principale de circulatie ca urmare a intensificarii traficului.

Resursele de apa

Resursele de apa de suprafata si subterane isi vor mentine parametrii cantitativi si calitativi actuali, iar procesele generatoare de disfunctionalitati se vor amplifica in etapa urmatoare, in conditiile neimplementarii SDLMP.

De mentionat ca nefinalizarea lucrarilor hidrotehnice, respectiv acumularea Lunca Pascani, a indiguirilor si regularizarii cursurilor afluentilor raului Siret, cat si mentinerea actualului sistem hidroameliorativ de desecare in lunca, compromise de mult tehnic, toate acestea vor contribui la riscul producerii inundatiilor, a ridicarii nivelului hidrostatic in ses, a baltirii apelor, practic a scoaterii din functiune a unor terenuri agricole sau potential a fi utilizate pentru constructii.

Sol

Calitatea solului se poate deteriora datorita unor cauze naturale si prin interventii antropice. Principalele procese de degradare sunt:

- eroziunea hidrica in suprafata;
- eroziunea in adancime;
- alunecarile de teren;
- saraturarea (salinizarea, alcalizarea);
- acidifierea;
- excesul de umiditate;
- compactarea;
- poluarea chimica;
- excavarile pentru diverse materiale;

In cazul neimplementarii SDLMP calitatea solului va cunoaste o continua degradare iar riscurile generate de alunecarile de teren, eroziunea cauzata de inundatii vor creste considerabil cu grave repercusiuni asupra calitatii solului.

Spatii verzi, recreere si agrement

In intravilanul municipiului Pascani, in urma intocmirii Registrului spatiilor verzi din intravilanul municipiului Pascani, suprafata de spatiu verde pe cap de locuitor este de **26,48 mp**.

Parcul Peștișorul, cel mai important din oraș, a fost modernizat cu fonduri europene, investiția fiind de circa 1,6 mil. lei.

În zonă au fost amenajate trei zone, una de odihnă pentru vârstnici, una pentru copii de 8 - 12 ani și una pentru copii de peste 12 ani, alei pietonale, fântâni arteziene, o cădere de apă prin captarea izvorului din zonă, piste pentru biciclete, role și skateboard, etc.

Proiectul nu a cuprins suprafața lacului Peștișorul, care se dorește a fi amenajat de către municipalitate tot ca zonă de agrement, după ce malul vestic a fost consolidat, prin construcția unui zid de sprijin.

Amenajarea unor noi parcuri a fost analizată și pentru zona Centrului Social, respectiv pentru zona situată între sediul Parchetului și Școala „Iordache Cantacuzino”.

În cazul neimplementării SDLMP lacul de la baza barajului din Blăgești, blastierele abandonate de la Lunca și Blăgești punct emblematic la intrarea în municipiu, vor rămâne în continuare zone degradate, cu un puternic impact vizual negativ asupra populației dar și un impact negativ asupra mediului.

Prin accesarea programelor de finanțare, prevăzute în SDLMP, aceste zone ar putea fi transformate în zone de recreere, agrement și pescuit sportiv, cu valoare peisagistică și biologică ridicată.

In situația neimplementării SDLMP, zonele de recreere și agrement, vor rămâne la aceleași dimensiuni din prezent. Astfel, în viitor, efectele neimplementării SDLMP se pot rasfrange asupra stării de sănătate a locuitorilor.

Flora, fauna și rezervațiile naturale

Neimplementarea SDM pentru aceste cerințe, va conduce la o degradare continuă a calității florei și faunei datorită neaplicării măsurilor de protecție propuse.

5. CARACTERISTICILE DE MEDIU ALE ZONEI POSIBIL A FI AFECTATA SEMNIFICATIV

În municipiul Pâncăși, mediul înconjurător nu este afectat de fenomene de poluare.

Se întâlnesc totuși o serie de situații și aspecte negative, respectiv activități umane și fenomene naturale, care afectează local calitatea aerului, a apelor și a solurilor.

Degradările la care sunt supuși versanții și unele văi pot duce la modificări esențiale ale reliefului și ale calității componentelor unor factori de mediu.

Astfel, inexistența unor sisteme de canalizare în localitățile aparținătoare municipiului Pâncăși (Lunca, Găstăși, Bosteni, Sodomeni și Blăgești), depozitățile întâmplătoare de deșeurii menajere și gunoii de grajd, surse de apă (fântâni) incorect construite și amplasate, lipsite de protecție sanitară, determină, prin spălări, scurgeri neorganizate și infiltrații de ape meteorice, impurificări ale acestora și ale apelor de suprafață și mai ales a celor subterane cu substanțe chimice și bacteriologice peste limitele admise.

Atmosfera

Traficul urban

Rețeaua principală de căi de comunicație

În acest moment, principala sursă a poluării aerului în mediul urban o constituie emisiile de poluanți de la autovehicule, care prezintă două caracteristici:

- eliminarea gazelor de ardere de la autovehicule se face foarte aproape de sol, fapt care duce la realizarea unor concentrații mari la înălțimi foarte mici, chiar pentru gazele cu densitate mică și capacitate mare de difuziune în atmosferă ;
- emisiile de la autovehicule se fac pe întreaga suprafață a localității, diferențele depinzând de intensitatea traficului și posibilitățile de ventilație a străzii.

Volumul, natura și concentrația poluanților emisi depind de tipul de autovehicul, de natura combustibilului și de condițiile tehnice de funcționare.

Agentii poluanți emisi pot avea diferite influențe asupra mediului și sănătății populației. Din punct de vedere al acțiunii asupra sănătății pot fi efecte directe (imediate și de lungă durată) și efecte indirecte (rezultate din acțiunea asupra mediului).

Efectele indirecte sunt reprezentate de modificările produse de poluarea aerului asupra mediului.

Substanțele toxice stabile în mediu (ex. Pb) pot să polueze suprafețe sau să fie metabolizate de către plante și de asemenea să patrundă în lanțul trofic al omului sau animalelor.

Poluarea aerului reduce radiația solară, care ajunge la sol, scade luminozitatea și favorizează apariția cetei, constituind factori de disconfort cu efect deprimant asupra omului.

Degradarea construcțiilor pe lângă pierderea economică constituie și un factor de disconfort pentru populație.

Uneori disconfortul pentru populație poate fi produs și de mirosuri dezagreabile ale unor poluanți chiar dacă nu sunt depășite concentrațiile admise.

Municipiul Pâșcani este racordat la rețeaua națională de drumuri clasificată de H.G. 540/2000 ce aparțin teritoriului administrativ al municipiului Pâșcani prin :

- DN28A Motca – Pâșcani – Tg. Frumos
- DJ208 Mircești – Pâșcani – Lespezi
- DJ2812 Blăgești – Stroiști – Cotnari
- DC109 Pâșcani – Brătești – Miroslavesti
- DC111 Pâșcani – Sodomeni – Boureni
- DC125 Pâșcani – Lunca
- DC127 Valea Seacă - Topile – Gîstești – Boureni

In orasul Pascani circulatia se desfasoara in principal pe urmatoarele trasee: strazile Gradinitei, Stefan cel Mare, Moldovei, Dragos Voda, Vatra, Garii.

Fluxurile majore care intra in oras pe directia drumului national DN 28A – Tg. Frumos – Pascani – Motca sunt preluate de strazile Gradinitei, Stefan cel Mare, Moldova, pe directia drumului judetean DJ 208 – Stolniceni – Pascani – Lespezi de strazile Stefan cel Mare, Dragos Voda, un rol foarte important in dirijarea acestor fluxuri il au si strazile Vatra si Garii.

In prezent, circulatia locala majora intre zonele functionale si cele de locuit se desfasoara pe strazi de legatura intre terasa din zona garii – cartierul Unirii si terasa superioara aflata la circa 40,00 m diferenta de nivel, unde se afla majoritatea spatiilor comerciale si a dotarilor de interes orasenesc. Datorita configuratiei geografice specifice (situarea orasului pe cele doua terase) circulatia intre cele doua zone se face pe artere ce ocolesc cornisa, lipsa legaturilor rutiere scurte si directe intre cele doua zone afecteaza direct fluenta traficului.

Un alt aspect negativ in desfasurarea circulatiei este ca atat traficul greu de marfuri cat si cel de persoane se desfasoara pe aceleasi trasee ce traverseaza orasul de la E la V si pe directia DN28A si de la S la NV pe directia DJ208 ceea ce duce la:

- degradarea permanenta a sistemului ruteir, acesta nefiind dimensionat pentru trafic greu si pentru actuala intensitate a traficului;
- poluarea aerului si poluarea fonica a zonelor locuite prin care se desfasoara acest trafic greu.

Locurile de parcare din apropierea institutiilor de interes public, Primarie, Judecatorie, Spitalul Municipal a pietelor agroalimentare sunt insuficiente iar din cauza parcarii autovehiculelor pe strada traficul este stanjenit.

Pentru fluidizarea traficului in interiorul orasului este necesara semaforizarea sau constructia de sensuri giratorii, a unor intersectii, in special cea de langa Spitalul Municipal de Urgenta.

Este necesara marimea numarului de locuri de parcare mai ales in apropierea institutiilor de interes public.

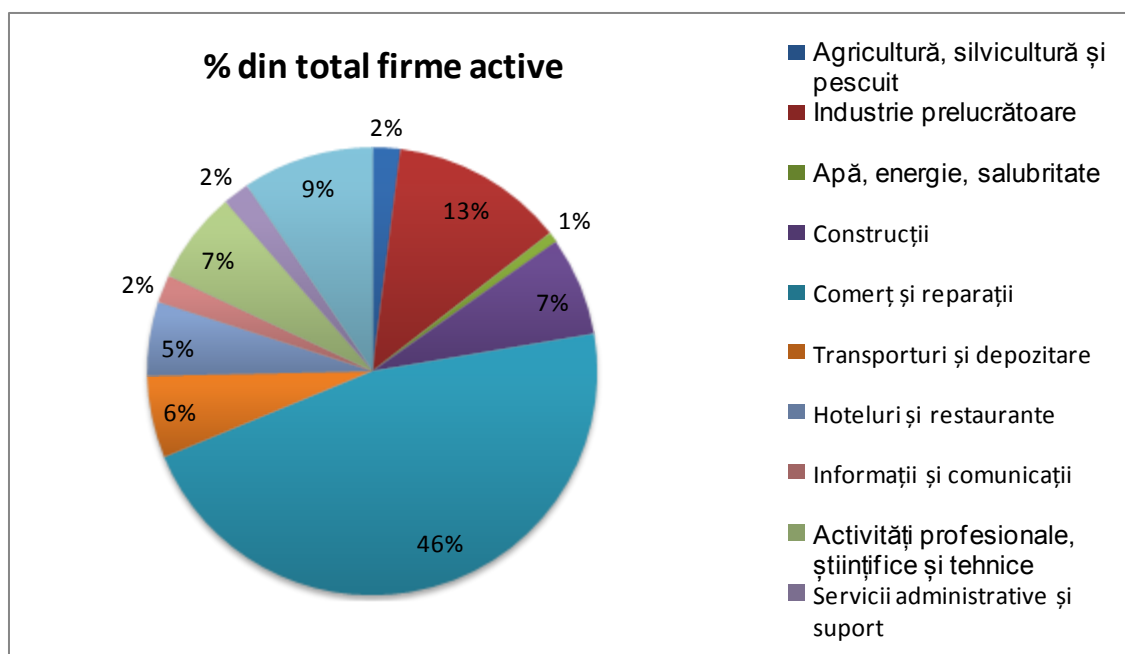
Avand in vedere toate aceste probleme legate de traficul si poluarea pe care acesta o produce in municipiul Pascani se impune urgentarea constructiei variantei ocolitoare pentru traficul greu.

Obiective industriale

O alta sursa importanta de poluare o reprezinta industria. Principalele surse de poluare cu impact semnificativ asupra mediului din teritoriul municipiului Pascani inregistrate la Agentia de Protectia Mediului Iasi sunt reprezentate de societatile comerciale cu activitati de tip industrial si agrozootehnic, respectiv :

Denumirea	Domeniu de activitate	Cifra de afaceri (mil. lei)	Nr. angajati
S.C. ELECTROPUTERE VFU S.A.	Fabricarea și repararea materialului rulant și a pieselor de schimb pentru material rulant	109,31	796
S.C. ROMPAK S.A.	Fabricarea drojdiei, a amelioratorilor și a preximurilor pentru panificație	100,28	205
S.C. INDUSTRIA. CĂRNII KOSAROM S.A.	Producerea de carne și preparate din carne	95,01	368
S.C. TE ROXPROD S.R.L.	Fabricarea de accesorii și centuri de siguranță pentru scaune auto	91,16	723
S.C. AVASTAR S.R.L.*	Producerea de carne	78,59	99
S.C. PROINVEST GROUP S.R.L.	Fabricarea de construcții, accesorii și profile metalice, organe de asamblare	72,32	195
S.C. AGROCOMPLEX LUNCA S.A.	Zootehnie, produse lactate și de panificație	26,54	92
S.C. LORIMER S.R.L.	Comerț	22,15	77
S.C. EUROTTEX IMPEX S.R.L.	Fabricarea de articole de îmbrăcăminte	19,65	325
S.C. VIOSAND TRICOTEXT S.R.L.	Comerț	19,47	50
S.C. ROM-ELADA S.R.L.	Comerț	18,37	6
S.C. GOLDEN STAR S.R.L.	Comerț	16,25	7
S.C. DFD CONIMPEX S.R.L.	Comerț, agregate minerale	12,36	1
S.C. IONI COM IMPEX S.R.L.	Comerț	12,20	34
S.C. APRODEX S.R.L.	Construcții	10,57	94
S.C. PREST SERV APA S.A.	Apă-canalizare	10,07	151
S.C. SIRETUL S.A.	Fabricarea de tricotațe, perdele, articole de îmbrăcăminte	9,33	299
R.A.G.C.L.	Servicii publice	9,01	106
S.C. ADEMS S.R.L.	Fabricarea de mobilă și a obiectelor din lemn	6,63	92

Structura întreprinderilor din municipiul Pașcani după domeniul principal de activitate, în anul 2013



După cum se poate observa, cele mai multe entități din municipiul Pașcani își desfășoară activitatea în sectorul comerț, industrie prelucrătoare, construcții, transport și depozitare, hoteluri și restaurante etc., activități economice cu impact redus asupra calitatii factorului de mediu aer.

Zgomotul

În municipiul Pașcani poluarea sonoră este determinată de surse poluatoare de zgomot în mediul ambiental (trafic rutier și feroviar intensitatea traficului produs de autovehicule fiind direct proporțională cu viteza deplasării)

De remarcat că comparativ cu anul 2007, când în PUG Pașcani au fost evidențiate o serie de surse generatoare de zgomot în spațiul unităților industriale, în prezent acestea au fost închise, nemaexistând zgomotul produs de motoarele mașinilor și utilajele cu piese mobile

Depășirile mai frecvente sunt în special în cartierul Gării unde traficul auto și feroviar este intens.

Depozitul de deșuri menajere Valea Seacă

Pentru depozitul de deșuri de la Valea Seacă, depozitarea deșeurilor a fost sistată din anul 2009 și începând cu anul 2014 au fost demarate lucrările de închidere.

Pe teritoriul municipiului Pașcani, nu există surse majore de poluare a aerului, în concluzie factorul de mediu aer nu este afectat de fenomene de poluare sau degradări care să ducă la modificări esențiale ale calității aerului.

Apa

Teritoriul municipiului Pâșcani are un potențial hidric format din apele de suprafață exclusiv tributare râului colector, respectiv Siretul și din apele subterane. Din categoria apelor de suprafață râul Siret, principalul afluent al sistemului hidrografic din areal are în secțiunea orașului Pâșcani un bazin hidrografic cu o suprafață de 5971 km² și o altitudine medie de 509 m. În spațiul municipiului Pâșcani râul Siret, orientat de la nord la sud are o albie mică meandrată cu o pantă redusă de cca 0.5 %. Debitul lichid mediu multianual este de cca 37 m³/s, iar volumul acumulat anual (stocul) este de 1.16 mld m³.

O altă resursă de apă de suprafață o reprezintă cursul principal al râului Moldova, situat la cca 20 de km vest de municipiul Pâșcani. Râu montan, cu o alimentare pluvio-nivală, Moldova are în sectorul Timișești – Motca o suprafață a b.h. de 3135 km² și o altitudine medie de 762 m. Debitul mediu multianual are valori de 28 m³/sec și un volum anual (stoc) de aproximativ 900 mil m³. Debiturile medii minime anuale cu asigurarea 97 % sunt de 1.62 m³/sec. Maximul istoric s-a înregistrat în 1991 cu un debit de 144 m³/sec. Frecvent pe Moldova se produc debite maxime în luna iulie cu valori cuprinse între 650-700 m³/sec.

Din punct de vedere fizico-chimic apele râului Siret se înscriu în categoria I de potabilitate până la stația de epurare Pâșcani, de aici trecând în categoria a II-a.

Râul Moldova este o sursă de suprafață nepoluată, cu caracteristici fizico-chimice foarte bune ce o înscriu în categoria I. Ambele cursuri sunt resurse exploatabile ce pot satisface cerințele de apă ale municipiului Pâșcani și a tuturor localităților pe traseul Pâșcani-Iasi, inclusiv a municipiului Iasi.

Printre sursele majore de poluare de numără și SC PREST SERV APA SA Pâșcani, emisar fiind râul Siret, situația, în funcție de domeniul de activitate, fiind următoarea:

- Canalizare și epurare ape uzate: volumul de ape uzate evacuate a fost de 3,811880 mil. m³, poluanții specifici și gradul de epurare fiind: CBO₅ (92,7%), MTS (90,6%), CCOCr (70,1%) și Nt (67,6%);
- Captare și prelucrare apă pentru populație: volumul de ape uzate evacuate a fost de 8,231 m³, iar poluanții specifici: NH₄, NO₃, NO₂, CBO₅, CCOCr, detergenți, H₂S+S²⁻, S.E. și M.T.S.

Conform datelor furnizate de SC PREST SERV APA SA Pâșcani, situația privind poluanții din ape uzate evacuate de stații de epurare aflate în administrare era următoarea (2013):

Cantitatea de poluanți din apele uzate evacuate din municipiul Pașcani, în anul 2013

Localitate	Volum de ape uzate evacuate (mil. m ³)	Calitatea efluentului evacuat din stație medie zilnică (mg/l)			
		MTS	CBO ₅	CCOCr	N _{total}
Municipiul Pașcani	3,881880	22,80	14	69,90	18,70

Sursa: APM Iași

Analizele fizico-chimice efectuate în anul 2005 la principalii indicatori de calitate:

Indicatori de calitate	UM	valoare medie 2005
CBO ₅	mg/l	0,92
CCo-Mn	mgO ₂ /l	4,10
Amoniu	mg/l	0,47
Azotiti	mg/l	0,036
Fier	mg/l	0,40

Sursa: DIRECTIA APELOR SIRET – Sistemul Hidrotehnic Independent Pascani

Concentratii Maxim Admise (CMA)

nr. crt.	indicator	conc. în apa uzată, mg/l	CMA, mg/l
1	CBO ₅	14	25
2	MTS	22.80	60
3	CCO-Cr	69.90	125

Comparand analizele fizico-chimice efectuate în anul 2013 cu cele din 2007 când a fost întocmit Raportul de Mediu pentru PUG municipiul Pașcani, constatam o creștere a indicatorului CBO₅, însă comparand cu CMA din tabelul de mai sus constatam că, calitatea apelor epurate și deversate în râul Siret, se încadrează în concentrațiile de poluanți maxime admise.

Un caz special în reprezintă suburbia Blăgești, unde buletinele de analiză au evidențiat depășiri alarmante la indicatorul nitriți, nitrați, E-coli la sursa de apă din incinta școlii Blăgești.

În urma analizelor de laborator, captările de apă din municipiul Pașcani nu corespund parametrilor de potabilitate, fapt care face obligatorie efectuarea periodică de analize de potabilitate.

În anul 2013, la nivelul municipiului Pașcani, nu s-au înregistrat poluări accidentale sau accidente majore de mediu cu impact semnificativ asupra apelor.

Amenajari hidrotehnice

Finalizarea acumularii Lunca Pascani va avea efecte pozitive semnificative asupra factorilor de mediu inconjuratori, inclusiv asupra activitatilor antropice datorita complexitatii functiilor ce le are aceasta unitate hidrotehnica. Din aceste efecte mentionam:

- Stocarea unui volum de 61 mil m³ care va fi redistribuit in timp pentru producerea de energie electrica
- Atenuarea scurgerii maxime in sezonul primavara-vara si eliminarea producerii de inundatii
- Realizarea unui volum piscicol
- Stocarea unui volum de apa necesar irigatiilor
- Dezvoltarea unor baze de agrement
- Crearea unui microclimat in partea estica a municipiului.

Definitivarea unor lucrari de indiguire si regularizare a cursurilor afluentilor din zona, in special in zona de debusare in lunca va conduce la eliminarea inundatiilor si stabilizarea nivelului hidrostatic a apelor subterane. De asemeni, vor fi reduse procesele de degradare a solurilor.

Pe teritoriul municipiului Pascani, nu exista surse majore de poluare a apei, in concluzie factorul de mediu apa nu este afectat de fenomene de poluare sau degradări care să ducă la modificări esențiale ale calității apei.

Soluri

Tipurile de sol din teritoriul orasului Pascani se pot grupa in doua mari categorii: soluri zonale sau evolute si soluri intrazonale, a caror formare este conditionata de actiunea unor factori pedogenetici cu o influenta limitata la areale reduse.

Din categoria solurilor zonale fac parte urmatoarele tipuri de sol:

- **cernoziomurile cambice tipice** (Czcb-ti) - intalnite pe suprafetele interfluviale joase si pe terasele din partea de est a teritoriului, la nord-est si sud-est de Blagesti;

- **cernoziomuri cambice erodate** - intalnite pe versantul stang al Siretului, la sud de paraul Haznaseni;

- **cernoziomurile cambice gleice** (Czcb-gc) - intalnite pe terasa de lunca de la sud de Blagesti si insular pe unele grinduri din lunca Siretului, sub influenta freaticului situat la adancimi foarte mici fata de suprafata topografica;

- **faeoziomurile cambice** (FZcb) - cu o larga raspandire pe terasele inferioare de pe dreapta Siretului si pe suprafetele de peste 300 m din extremitatea estica a teritoriului;

- **faeoziomuri greice erodate** - intalnite pe versantul stang al Siretului la est de localitatea Lunca sub forma unei fasii inguste;

- **prelivosolurile tipice** (ELti) - larg raspandite pe terasele superioare din partea de vest a teritoriului si pe versantul de racord cu terasele inferioare;

- **variante erodate de prelivosoluri** - pe versantii de racord ai teraselor inferioare, dar si pe versantii puternic inclinati ai vailor Bosteni si Vadutu;

- **luvosolurile tipice (LVti)** - intalnite pe suprafetele terasei de 120 - 150 m;

Din categoria solurilor intrazonale si slab evolute fac parte:

- **aluviosolurile eutrice (ASeu), entice (ASen) si gleice (ASgc)** - intalnite in lunca Siretului si in lunca paraului Haznaseni;

- **regosolurile (RS) si erodosolurile (RS)** provenite din diferite tipuri zonale (cernoziomuri, faeoziomuri, preluvosoluri) - raspandite pe versantii puternic inclinati si afectati de degradari, in lungul torentilor si vailor cu maluri supuse eroziunii de adancime, local in asociatie cu variate erodate de faeoziom si preluvosol

Din punct de vedere al potentialului lor natural de fertilitate, solurile mentionate pot fi grupate astfel:

- **soluri cu potential natural ridicat de fertilitate** - in care se includ cernoziomurile cambice si partial aluviosolurile eutrice, pretabile unei game largi de culturi agricole. Potentialul lor poate fi marit prin irigatii si adaos de ingrasaminte in doze medii.

- **soluri cu potential natural moderat de fertilitate** - care cuprind faeoziomurile, aluviosolurile entice si gleice si variantele slab si mediu erodate ale altor subtipuri. Necesita agrotehnica corespunzatoare : ingrasaminte in doze corect calculate, irigatii (unde este cazul si este posibil), masuri antierozionale;

- **soluri cu potential natural scazut de fertilitate** - in care se includ luvosolurile tipice, luvosolurile albice, regosolurile si erodosolurile. Acestea necesita interventii complexe si costisitoare pentru a le aduce la un nivel corespunzator de fertilitate. Pentru cea mai mare parte a acestor terenuri folosinta cea mai indicata este padurea.

Valorificarea acestor soluri in agricultura se face mai mult sau mai putin rational, existand o faramitare destul de mare a parcelelor, dar si elemente intensive pe terenuri mari.

Terenurile arabile detin o suprafata de 4199 ha, respectiv 54% din total teritoriu administrativ (la nivelul anului 2003), in timp ce terenurile cu vii si livezi detin 10 si respectiv 41 ha (0,12%, respectiv 0,52% din teritoriu).

Terenurile arabile se incadreaza in zona III de fertilitate, iar viile si livezile in zona IV de favorabilitate.

Pe teritoriul municipiului Pascani, nu exista surse majore de poluare a solului, insa trebuie tinut cont de faptul ca zona studiata este afectata de vulnerabilitate la poluarea cu nitrati in suprafata de 7.529,1 ha si in consecinta trebuiesc luate masurile ce se impun pentru aceasta situatie.

Inexistenta unor surse majore de poluare, ne conduce catre concluzia ca factorul de mediu sol nu este afectat de fenomene de poluare sau degradări care să ducă la modificări esențiale ale calității solului.

Patrimoniul cultural

Deși județul Iași se află în topul zonelor cu cea mai mare concentrare de monumente istorice din România, peste 90% sunt amplasate în municipiul reședință de județ, în timp ce în municipiul Pașcani regăsim doar următoarele obiective:

- Monumentul comertiv al Răscoalei din 1907 (1907);
- Crucea Eroilor din Războiul de Independență (1877);
- Atelierele de căi ferate (1876);
- Palatul Familiei Cantacuzino - Pașcanu (1650, refăcut în secolul al XVIII-lea);
- Biserica „Sf. Arhangheli Mihail și Gavril” (1664);
- Situl Arheologic de la Blăgești (așezare din epoca medievală, respectiv din eneolitic, cultura Cucuteni).

Dintre acestea, doar două sunt de importanță națională, respectiv: Palatul Cantacuzino și Biserica „Sf. Arhangheli Mihail și Gavril”, în timp ce restul sunt de categoria B.

Chiar daca zona este saraca in monumente istorice, conservarea monumentelor istorice reprezinta o preocupare a Consiliului Local si este cuprinsa in programele de dezvoltare propuse in Strategia 2008 2015, respectiv, Reabilitarea monumentelor istorice.

Mentionam ca pe teritoriul municipiului Pascani nu exista surse de poluare care sa afecteze cladirile sau monumentele istorice si de arhitectura.

Flora, fauna, spatii verzi, rezervatii naturale

Punerea in aplicare a SDLMP nu va afecta caracteristicile factorului de mediu biodiversitate din zona studiata. Dimpotriva urmare a programelor de finantare propuse pentru protectia mediului si a biodiversitatii, acestea vor beneficia de o reala protectie.

Pe teritoriul municipiului Pascani, nu exista surse majore de poluare a biodiversitatii, in concluzie acest factor de mediu nu este afectat de fenomene de poluare sau degradari care sa ducă la modificări esențiale ale calității sau a numarului de specii existente.

Patrunderea in interiorul zonei urbane a mierlei (Turdus merula), demonstreaza o calitate foarte buna a factorilor de mediu din municipiul Pascani.

Aceasta specie poate fi folosita ca un indicator natural, deosebit de important pentru calitatea factorilor de mediu din zona municipiului Pascani.

6. ORICE PROBLEMA DE MEDIU RELEVANTA PENTRU SDLMP

In general pentru acest capitol privind problemele de mediu relevante pentru planuri si programe, sunt reprezentate de Zonele de risc, Gestiunea deseurilor, sau alte probleme de mediu relevante pentru un plan, cum ar fi de exemplu un Plan Urbanistic General.

Zonele de risc trebuie prezentate și evidențiate pe hărțile planului, pentru ca dezvoltarea spațială a planului să nu efectueze în aceste zone. Deosebit de important pentru sănătatea populației. Astfel, trebuie propuse și prevăzute prin PUG, punctele de colectare a deșeurilor, modalitățile de colectare transport și depozitare finală.

Pentru SDLMP vom evidenția Zonele de risc și Gestiunea deșeurilor succint, acestea nefacând obiectul dezvoltării spațiale a planului ci doar evidențierea acestora în scopul accesării de fonduri pentru reabilitarea și stabilizarea în cazul zonelor de risc și dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor prin achiziția de noi utilaje.

Zone specifice de risc

Ca zone specifice de risc, menționăm :

Versantul ce leagă sesul Siretului, respectiv zona Gării de terasă înaltă pe care se află zona centrală. Acest versant are pante de 20% la baza și de 30% spre zona de cornișă. La baza versantului apar frecvent izvoare, determinând un nivel ridicat al pânzei de apă în zona de ses, unde multe subsoluri au fost frecvent inundate. Din punct de vedere geotehnic, zone cu pante mai reduse dar cu aceleași situații de risc se regăsesc și pe flancurile văilor Hasnaseni, Fantanele, Sodomeni, Gastesti, etc. Toți versanții, în special cel din municipiul Pășcani necesită lucrări de consolidare și drenaj și ulterior amenajarea lor ca zone de agrement și nu ca spații construibile. Versanții cu pante sub 15% pot fi terasati și utilizați în scopuri edilitare dar numai după o fundamentare geotehnică.

Zona de ses necesită lucrări de reabilitare a sistemului de desecare pentru coborârea nivelului apelor freatice, evitarea producerii de inundații și stoparea degradării terenurilor.

Terasa superioară unde se află partea centrală a orașului, frecvent inundată a căderea precipitațiilor cu valori mai mari de 150 l/m² necesită lucrări de apărare de inundații prin redimensionarea canalului colector vest Pășcani și reabilitarea rețelei de canalizare.

Riscuri naturale

- Terenuri degradate din cauze naturale și zone de risc

Asa cum rezulta din analiza elementelor de cadru natural, în teritoriul municipiului Pășcani degradările de teren din cauze naturale au o pondere relativ redusă, atât datorită condițiilor mai puțin propice dezvoltării lor, cât și intervențiilor antropice. Se întâlnesc totuși zone afectate de procese de versant sau procese specifice de lunca, putând fi diferențiate următoarele categorii de terenuri degradate:

- **Terenuri degradate prin alunecări de teren** - întâlnite pe versanții cu inclinații accentuate ai văilor Bosteni și Vadutu, precum și la baza versantului stâng al Siretului la nord de Blăgești. Suprafața totală afectată este de cca. 230 ha.

Alunecările sunt în marea lor majoritate sub formă de trepte și monticuli stabilizate sau relativ stabilizate (semiactive), cu deluvii formate dintr-un amestec de depozite loessoide argile,

marne, nisipuri, prundisuri, avand grosimi de pana la 7 m. Local, alunecarile sunt combinate cu forme de eroziune torentiala (ogase, ravene) si de suprafata. Pe versantii vaii Vadutu au fost executate plantatii forestiere pentru stabilizarea terenului si prevenirea reactivarii alunecarilor. Cu exceptia acestor zone plantate, restul terenurilor afectate pot fi considerate zone de risc, avand in continuare potential de alunecare.

O situatie deosebita o prezinta versantul de racord al terasei inferioare Pascani ca lunca Siretului. Sculptat in depozite loessoide, versantul prezinta pe alocuri pante foarte mari (peste 25 - 30 %) si cornise abrupte datorate surparilor si eroziunilor. Desi consolidat si plantat pe alocuri, sau utilizat agricol (livezi, vii), versantul constituie o zona de risc, necesitand a fi evitat de constructii, dar mai ales stabilizat si plantat.

- Terenuri degradate prin eroziuni torentiale - intalnite in lungul albiilor adancite ale vailor Gastesti, Fantanele, Bosteni si Vadutu, mai ales in zona bazinelor lor de receptie, precum si local pe versantii cu alunecari. Suprafata afectata de eroziuni torentiale este de 28 ha.

Datorita caracterului activ al acestui fenomen, toate zonele puternic ravenate si albiile vailor, pot fi considerate zone de risc, cu pericol de surpare si prabusire a malurilor abrupte, necesitand lucrari complexe antierozionale, inclusiv plantari forestiere.

- Terenuri degradate prin eroziune de suprafata - intalnite pe toti versantii cu pante mai mari de 5 %, fiind cu atat mai afectate cu cat panta este mai mare. Fenomenul este mai puternic pe versantii accentuati ai vailor Bosteni si Vadutu, pe versantul de racord al terasei Pascani cu lunca, pe versantul stang al Siretului unde eroziunea de suprafata este moderata la puternica. Terenurile afectate de acest fenomen insumeaza cca. 1900 ha, din care 650 ha cu eroziuni moderate la puternice.

- Terenuri degradate prin exces de umiditate si inundatii - sunt intalnite in lunca Siretului si lunca paraului Haznaseni. In lunca Siretului zonele cu exces de umiditate se intalnesc pe fostele albi si in apropierea lor, pe traseul fostei albie a paraului Fantanele, la contactul cu versantii unde apar izvoare. Zonele inundabile sunt intalnite in sectorul cel mai coborat al luncii limitrof albiei minore actuale a Siretului, la sud de zona indiguita din lungul albiei paraului Haznaseni, la debusarea unor vai torentiale si local la baza versantilor (inundatii de panta).

Conform datelor furnizate de sectorul de exploatare si gospodarire a apelor Pascani, in zona orasului riscul de inundabilitate se poate produce in cazul unor viituri mari generate de accidente la barajele acumularilor din amonte (Bucecea, Rogjesti). Astfel la un debit maxim cu asigurare de 0,1% limita de inundabilitate corespunde cu limita luncii, ceea ce inseamna ca toata zona de jos a orasului, localitatea Lunca si mai mult de jumatate din localitatea Blagesti vor fi afectate. Chiar si cu asigurarea de 1% aceste zone vor fi afectate destul de mult. Doar la o asigurare de 5% limita de inundabilitate este limitrofa albiilor minore ale raului Siret, paraului Fantanele si paraului Haznaseni.

- Terenuri degradate prin acumulari la zi de nisip si pietris - intalnite in lungul albiei Siretului, in sectoarele de depunere a aluviunilor grosiere (renii), si care sunt trecute din punct

de vedere al modului de folosinta, in categoria terenurilor neproductive. Aceste terenuri sunt degradate si prin exploatarile de balastiera, care au generat un microrelief deprimant (excavatii).

Gestionarea deșeurilor

Pentru deșeurile generate de mediul urban, colectarea (ca și măturatul stradal și serviciile de ecarisaj) se realizează de către operatorul de salubritate al municipiului, SC CLP ECO SALUBRITATEA SA Pașcani, aflat în subordinea municipalității, iar transportul și eliminarea acestora se realizează temporar la depozitul municipiului Roman, jud. Neamț, în condițiile în care depozitul neconform de deșeuri municipale din Pașcani și-a sistat activitatea.

O dată cu finalizarea, stației de transfer Ruginoasa, deșeurile colectate în municipiu vor fi transportate la stația de transfer Ruginoasa unde vor fi sortate și de aici transportate și depozitate la depozitul ecologic de la Țuțora.

Depozitul de deseuri Valea Seaca

O problema majora cu care se confrunta municipiul Pascani si nu numai, o reprezinta depozitul de deseuri de la Valea Seaca in suprafata de 3,5 ha.

Deoarece pana la aceasta data nu au fost finalizare lucrarile de inchidere, depozitul continua sa polueze atmosfera si solul din zona acestuia, astfel intreaga suprafata neacoperita de depozitare deseuri, poate fi considerata o sursa fixa de poluare a atmosferei datorita emisiilor gazoase generate ca urmare a proceselor metabolice de fermentare aeroba la partea superioara a platformei si anaeroba in interior.

Deseurile menajere depozitate cu putin aport de lumina si cu oxigen liber, se descompun, in special la partea inferioara a depozitului, dupa un mecanism fermentativ anaerob. Din aceasta descompunere a deseurilor rezultate rmai intai sunt acizi, apoi alcoolii, aldehide si CO₂, care se dizolva partial in apa. Aceasta prima faza este urmata de faze in care actioneaza microorganismele specializate si bacteriile metanice, ce actioneaza in prezenta CO₂, hidrogenului, oxidului de carbon si a unor substante organice, producand gazul metan.

Gazul rezultat din depozitele de deseuri menajere, denumit biogaz, se compune, dupa compozitia deseurilor si modul de depozitare, in medie din cca. 15-84 % CH₄ (in volume) si circa 15 % CO₂. Mai contine cantitati mici de CO₂, O₂, H₂S mercaptan, vapori de apa, praf, etc. si uneori N₂.

De asemenea, prezenta CO₂ in gazul de fermentare de la depozitul de deseuri joaca un rol important in stoparea procesului de radiatie catre univers si acumularea energiei termice in straturile inferioare, contribuind la asa numitul „efect de sera”.

In anul 2007 a fost intocmit PLANUL CUPRINZAND OPERATIUNILE DE INCHIDERE SI URMARIRE POST INCHIDERE CONFORM PREVEDERILOR HG 349/2005 SI A NORMATIVULUI TEHNIC PRIVIND DEPOZITAREA DESEURILOR APROBAT PRIN ORD. 757/2004, in cadrul planului fiind estimat volumul de gaz de depozit.

Estimarea volumului de gaz de depozit

Depozitul de deșeuri se manifestă în raport cu atmosfera prin gazul de depozit. Acesta poate conține hidrocarburi inferioare, compuși organici volatili, oxid de carbon, bioxid de

carbon, pulberi, substanțe odorizante și altele. Emisiile de gaze de depozit s-au apreciat prin modelare matematică.

Gazul de depozit este în special rezultat prin descompunerea în condiții anaerobe a deșeurilor biodegradabile. Acest proces de descompunere poate dura mai mulți ani.

Pentru aprecierea emisiilor de gaze de depozit, s-a efectuat modelarea emisiilor utilizând programul LandGEM elaborat de EPA prin Clean Air Technology Center în 2005.

Modelarea emisiilor de gaz de depozit a dus la următoarele rezultate:

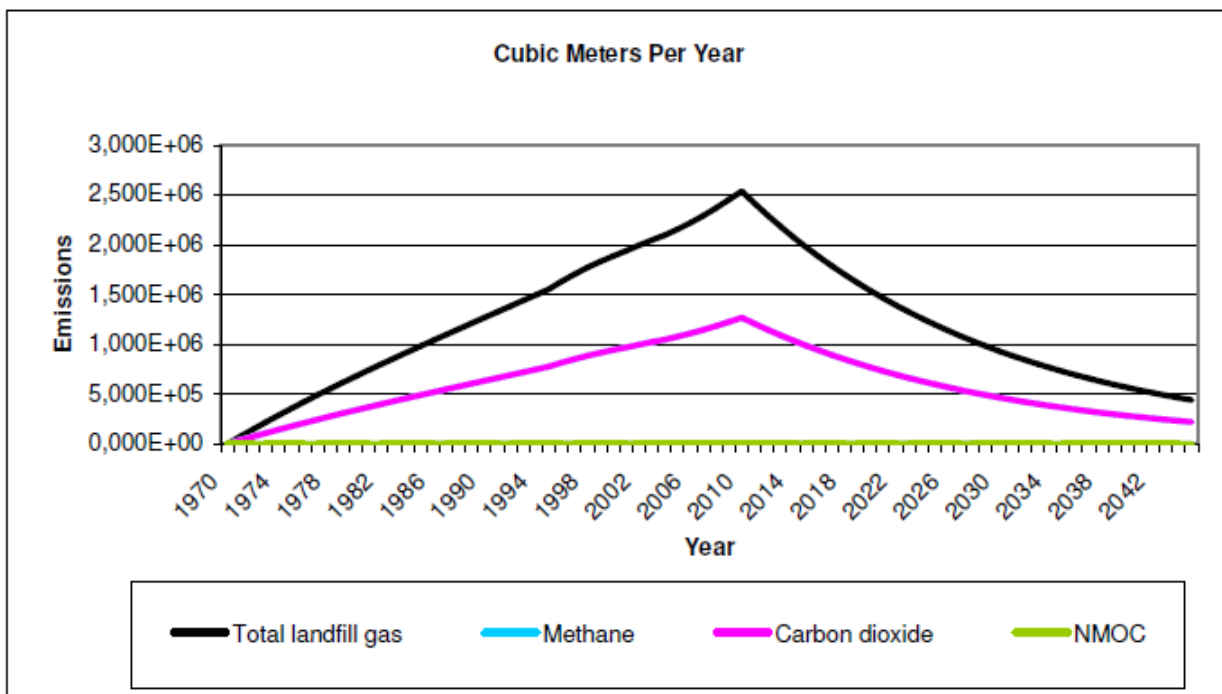
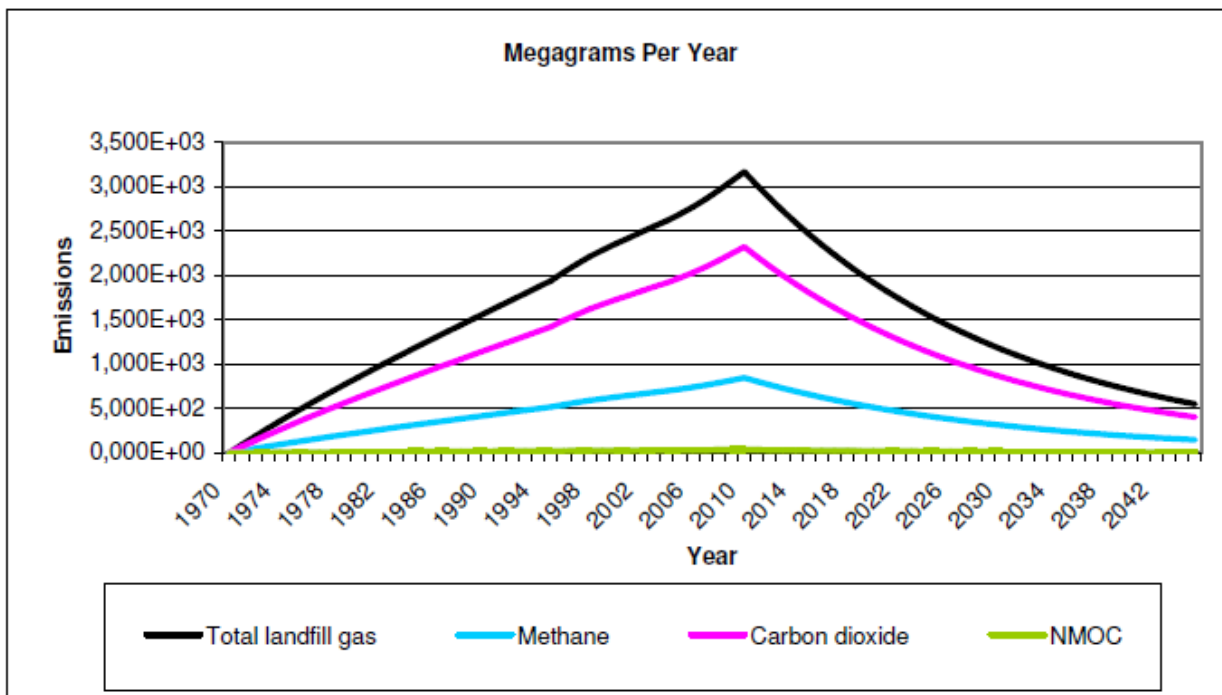
Emisiile de gaz de depozit calculate prin modelare matematică

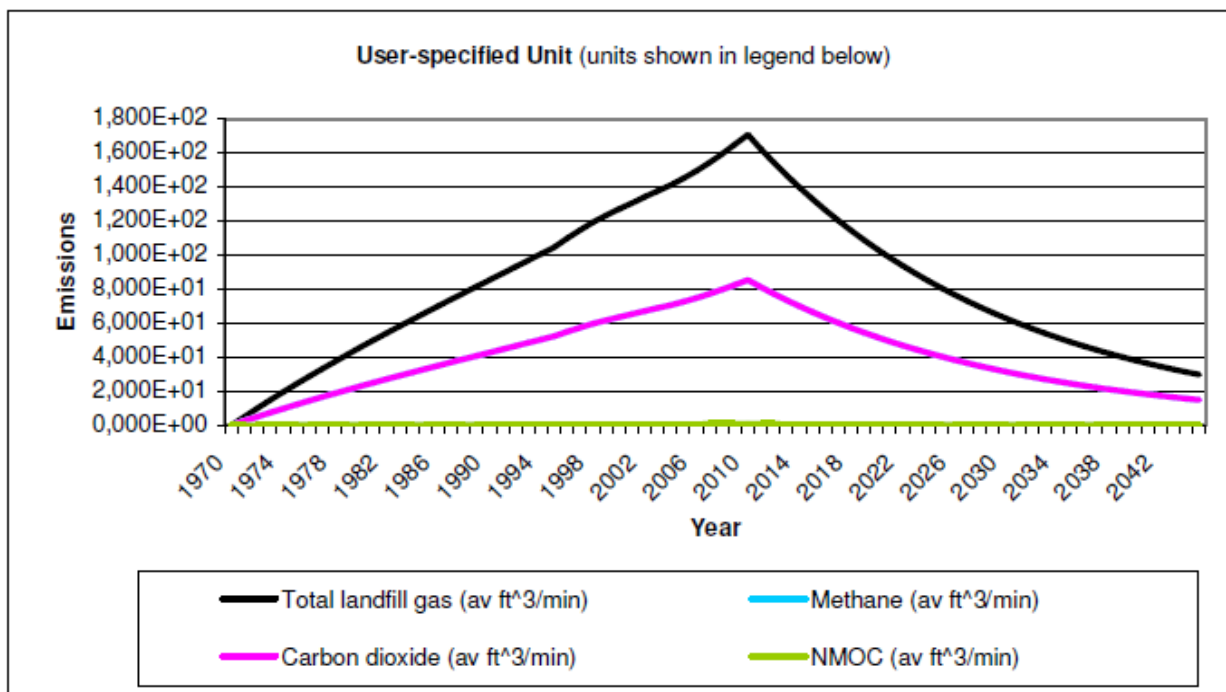
Perioada	U.M.	Total gaz de depozit	CH₄	CO₂	NMCOV*
1970 –2009 (perioada de funcționare)	t	61.905	16.540	45.370	711
	mc	49.570.411	24.790.000	24.790.000	198.300
2010 –2039 (perioada de monitorizare postînchidere)	t	50.500	13.490	37.010	580
	mc	40.430.000	2.020.000	20.220.000	161.700

*) NMCOV = compuși organici volatili nonmetanici

Din datele tabelului se observă cantitățile impresionante de gaze emise în atmosferă în perioada de funcționare a depozitului. De asemenea, se observă că și după încetarea activității depozitului, fenomenele biologice și chimice se desfășoară cu o intensitate mare, drept dovadă stând volumele foarte mari de gaze eliberate în atmosferă.

Prezentam graficele cu emisiile gazului de depozit conform raportului rezultat în urma rulării modelului.





Din graficele mai sus prezentate se observa ca varful de emise a gazului de depozit pentru CH₄, CO₂, NMCOV, este cuprins intre anii 2010 -2014, perioada in care lucrarile de inchidere ar fi trebuit finalizate.

Inchiderea și refacerea ecologică sunt incluse in proiectul ”Sistem de management integrat a deșeurilor in Iasi ”, proiect derulat de către CJ Iași.

Sistemul de canalizare

Municipiul Pașcani este alcătuit din nucleul urban propriu-zis și din 5 suburbii cu profil preponderent rural.

Inexistenta unor sisteme de canalizare in localitatile apartinatoare municipiului Pascani Lunca, Gastesti, Bosteni, Sodomeni si Blagesti, determina scurgeri neorganizate si infiltratii de ape meteorice, impurificari ale acestora si ale apelor de suprafata si mai ales a celor subterane cu substante chimice si bacteriologice peste limitele admise. De remarcat ca toate aceste localitati au sistem de alimentare cu apa centralizat, fara a dispune si de un sistem de canalizare.

Situri industriale dezafectate

La nivel local există un sit industrial dezafectat si demolat, care a apartinut Fabricii de Zahăr NECTAR SA si care prezinta un puternic impact visual negativ.

Autoritatile locale trebuie sa contacteze proprietarul acestui sit si sa ii propuna reconversia pentru alte activități economice sau sa fie pus la dispoziția altor investitori pentru realizarea de investiții si crearea de noi locuri de munca.

Proprietarul va trebui sa ia masuri pentru reducerea impactului vizual si impactul asupra solului produs prin dezafectarea sitului si a depozitarii de moloz pe solul din incinta unitatii.



7. OBIECTIVELE DE PROTECTIE A MEDIULUI, STABILITE LA NIVEL NATIONAL, COMUNITAR SAU INTERNATIONAL, CARE SUNT RELEVANTE PENTRU PLAN SAU PROGRAM

La elaborarea **Raportului de mediu** s-au luat in considerare actele normative in vigoare cu referire la protectia mediului: legi, hotarari de guvern, ordine ministeriale. Actele normative principale care asigura cadrul legislativ pentru protectia si managementul mediului si care au constituit elementul fundamental in evaluarea problemelor de mediu si in elaborarea Raportului de mediu sunt :

- Legea Protectiei Mediului OUG 195/2005 aprobata prin Lg.265/2006;
- OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice;
- Legea Apelor nr. 107/1996;
- Legea pentru aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului National-sectiunea a III-a zone protejate - nr. 5/ 2000;

- Legea privind conservarea, protejarea si dezvoltarea padurilor, exploatarea lor nationala, economica si mentinerea echilibrului ecologic – nr. 2/1987 (art. 35-39 si anexa);
- Legea Fondului Funciar nr. 1 /2000;
- Legea privind asigurarea sanatatii populatiei nr. 3/1978;
- Legea privind aprobarea Planului de Amenajare a Teritoriului National - sectiunea a II-a –Apa –nr. 171 /1997;

Legile pentru ratificarea conventiilor internationale la care Romania este parte;

- Strategia Nationala pentru Protectia Mediului si Planul National de Actiune pentru Protectia Mediului.
- *Planul de transpunere si implementare in legislatia nationala a Directivelor UE in vederea respectarii standardelor UE:*
- Documentul de Pozitie al Romaniei de la Conferinta Interguvernamentala pentru Aderarea la Uniunea Europeana, la Capitolul 22 - Protectia mediului inconjurator - prevede ca Romania accepta acquis-ul comunitar in vigoare la data de 31 decembrie 2000.

Romania si-a asumat unilateral data de 1 ianuarie 2007 ca ipoteza de lucru pentru incheierea pregatirilor de aderare la Uniunea Europeana si va implementa acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului pana la data aderarii, cu exceptia urmatoarelor acte comunitare:

Calitatea aerului:

- Directiva Consiliului nr. 94/63/EC privind controlul emisiilor de compusi organici volatili (COV) rezultati din depozitarea benzinei si distributia sa de la terminale la statiile service, pentru care se solicita o perioada de tranzitie de 3 ani, pana in anul 2010.

Managementul deseurilor:

- Directiva Consiliului nr.94/62/EC privind ambalajele si deseurile de ambalaje, pentru care se solicita o perioada de tranzitie de 3 ani, pana in anul 2010.
- Directiva Consiliului nr.99/31/EC privind depozitarea deseurilor, pentru care se solicita o perioada de tranzitie de 10 ani, pana in anul 2017.
- Directiva Consiliului nr.2000/76/EC privind incinerarea deseurilor, pentru care se solicita o perioada de tranzitie de 3 ani, pana in anul 2010.

Calitatea apei:

- Directiva nr.91/271/EEC privind epurarea apelor uzate urbane, pentru care se solicita o perioada de tranzitie de 15 ani, pana in anul 2022.
- Directiva nr.98/83/EC privind calitatea apei destinate consumului uman, pentru care se solicita o perioada de tranzitie de 15 ani, pana in anul 2022.

- Directiva nr.76/464/EEC privind descarcarea substantelor periculoase (si a celor 7 directive fiice), pentru care se solicita o perioada de tranzitie de 8 ani, pana in anul 2015.
- Directiva nr.91/676/EEC privind protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, pentru care se solicita o perioada de tranzitie de 7 ani, pana in anul 2014.

Controlul poluarii industriale si managementul riscului:

- Directiva Consiliului nr.96/61/EC privind prevenirea si controlul integrat al poluarii (IPPC), pentru care se solicita o perioada de tranzitie de 8 ani, pana in anul 2015.
- Directiva Consiliului nr.1999/13/EC privind limitarea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizarii solventilor in anumite activitati si instalatii (COV), pentru care se solicita o perioada de tranzitie de 8 ani, pana in anul 2015.
- Directiva Consiliului nr.88/609/EEC privind limitarea emisiilor de poluanti specifici in atmosfera prin instalatii mari de ardere (LCP), pentru care se solicita o perioada de tranzitie de 5 ani, pana in anul 2012.

Strategia Protectiei Mediului raspunde consensului si obligatiilor celor implicati in ocrotirea mediului, avandu-se in vedere in acest sens sarcinile care revin Romaniei pe plan national, cat si cele care decurg din obligatiile tarii noastre in urma aderarii la conventii internationale. Elaborarea Strategiei de Protectie a Mediului s-a realizat in concordanta cu urmatoarele principii generale ale protectiei a mediului:

- conservarea si imbunatatirea conditiilor de sanatate a oamenilor,
- dezvoltarea durabila,
- evitarea poluarii prin masuri preventive,
- conservarea biodiversitatii,
- conservarea mostenirii valorilor culturale si istorice,
- principiul "poluatorul plateste",
- stimularea activitatii de redresare a mediului.

Tinand seama de aceste principii generale ale protectiei mediului, de starea mediului si de conditiile specifice din tara noastra, la elaborarea strategiei au fost adoptate o serie de criterii pentru stabilirea prioritatilor privind actiunile ce trebuie intreprinse, necesare redresarii si ocrotirii mediului:

1. mentinerea si imbunatatirea sanatatii populatiei si a calitatii vietii, ceea ce corespunde primului principiu enuntat in Strategia de Protectie a Mediului. O gama larga de substante poluante aduc atingere grava starii de sanatate a populatiei: substantele organice si anorganice toxice si periculoase, metalele grele, dioxidul de sulf, oxizii de azot, vaporii de amoniac, vaporii de acizi, pulberile care provin in special din activitatile desfasurate in industrie, constructii, transporturi si agricultura. Alti factori poluanti care afecteaza in mare masura starea de sanatate a populatiei sunt: radioactivitatea, zgomotul si vibratiile, deseurile depozitate necontralat.

2. mentinerea si imbunatatirea potentialului existent al naturii, corespunzator principiului dezvoltarii durabile. Sunt incluse aici actiuni pe termen scurt si lung, vizand resursele regenerabile ale naturii: apele, solul, padurea, flora si fauna, dar si consumul echilibrat al resurselor neregenerabile.

3. apararea impotriva calamitatilor naturale si accidentelor: seceta, inundatiile si cutremurele de pamant reprezinta calamitati naturale ale caror efecte distructive au fost resimtite des in Romania, situatii care au impus realizarea de lucrari in vederea diminuarii in viitor a acestora.

4. respectarea prevederilor conventiilor si programelor internationale privind protectia mediului.

Tabel sintetic:

Legislatia comunitara	Legislatia nationala LEGI, HG, OG.	Legislatia nationala ORDINE, NORMATIVE
CALITATEA AERULUI		
Directiva 96/62/EEC1 Directiva 80/779/EEC2 Directiva 82/884/EEC Pb Directiva 85/203/EECNO	O.U.G.195/ 12.12.2005 Legea 24 /1994(schimb.clima) Legea 3/ 2001 (Prot.KYOTO) Legea655/2001(OUG243/2000) HG 897/2003⇒HG 732/2001	OMAPP 462/01/07/1993 O.M.T. 33/1996 ³ O.MAPM 592/2002
CALITATEA SOLULUI si APELOR DE SUPRAFATA si SUBTERANE		
Directiva COM97/49 ⁴ Directiva 75/440/EEC Directiva 78/659/EEC Directiva 76/464/EEC Directiva 80/778/EEC Directiva 91/271/EEC Directiva 86/278/EEC	Legea apelor 107/1996 Legea 458/2002 HG 188/2002-NTPA 011, HG 202/ 2002 HG 459/2002	NTPA 002, NTPA 001. OMAPPM 485/1995 O.MAPM1146/10.12.2002
GESTIONAREA DESEURILOR		
Directiva 75/442/EEC Directiva 91/156/EEC Decizia 94/3/EC	OUG 78/2000- Legea 426/2001 Legea 465/2001 HG 856/2002 HG 349/2005	O.MAPM 867/2002

II. D.75/440 – D.apelor de suprafata;78/659 - D.ape piscicole;76/464 - D.substant. periculoase; 80/778 - D.apei potabile; 91/271 - D.apelor uzate urbane; 86/278 - D.namolului rezidual. L.458/2002-legea apei potabile; HG188/2002 - calitatea apelor uzate completat HG352/2005;

1 D.structura cadru privind calitatea aerului;

2 D.SO2 si compusii; plumb, oxizii de azot. 3 D.clasificare autovehicule conditii mediu inconjurator.4 D.cadru a apei

HG202/2002-calitatea apelor piscicole; HG459/2002 - calitate ape imbaiere; O.MAPPM 485/1995 -Regulament poluare accidentala; O.MAPM 1146/2002-clasificatarea apelor de suprafata.

III. D. 75/442- D.gestiunea deseurilor; D.91/156/EEC-managementul deseurilor in UE; Decizia 94/3/EC-Catalogul European al Deseurilor; OUG78/2000-regimul deseurilor;L. 465/2001 Deseurii ind. Reciclab.; O.MAPM 867/2002-Criterii de depozitarea deseurilor; HG 856/2002-Lista neexhaustiva a deseurilor;HG 349/2005-depozitarea deseurilor;

Tinand cont ca un mediu sanatos este esential pentru asigurarea prosperitatii si calitatii vietii si de realitatea ca daunele si costurile produse de poluare si schimbari climatice sunt considerabile. Guvernul Romaniei promoveaza conceptul de de-cuplare a impactului si degradarii mediului de cresterea economica prin promovarea eco-eficientei si prin interpretarea standardelor ridicate de protectia mediului ca o provocare spre inovatie, crearea de noi pietee si oportunitati de afaceri.

Avand ca obiective principale intarirea structurilor administrative, ca element de baza pentru construirea unui sistem solid de management de mediu si contributia la dezvoltarea durabila, activitatea Guvernului Romaniei in acest domeniu se va concentra pe urmatoarelor prioritati:

1-Integrarea politicii de mediu in elaborarea si aplicarea politicilor sectoriale si regionale;

In acest sens pentru toate proiectele din SDLMP cu potential impact semnificativ asupra mediului va fi prevazuta realizarea evaluarii de mediu in stadiu de proiect

2· Evaluarea starii actuale a factorilor de mediu si fundamentarea unei strategii de dezvoltare pe termen lung in domeniul mediului, al resurselor regenerabile si neregenerabile.

Acest obiectiv a fost atins prin insasi realizarea Raportului de Mediu si a fost tratat la capitolul “Aspecte relevante ale starii actuale a mediului”.

3· Intarirea capacitatii institucionale in domeniul mediului;

Planul analizat prevede ca implementarea proiectelor din portofoliul Strategiei de Dezvoltare Locală a Municipiului Pașcani se poate asigura doar printr-un mix de surse de finanțare, care să cuprindă finanțările nerambursabile din Programele Operaționale, fondurile guvernamentale oferite prin diferite programe, alocările de la bugetul Consiliului Județean Iași și, nu în ultimul rând, parteneriatele public - private. De asemenea, se impune o planificare riguroasă a resurselor de cofinanțare de la bugetul local, în strânsă corelarea cu gradul de îndatorare al municipalității.

4· Ameliorearea calitatii factorilor de mediu in zonele urbane si rurale;

Pentru problemele de mediu identificate au fost propuse proiecte care vor avea ca scop reducerea impactului asupra mediului conducand la o imbunatatire a calitatii factorilor de mediu analizati.

Investițiile prevăzute pentru reducerea poluării mediului înconjurător pentru perioada 2014 - 2020 vizează:

- construcția variantei de ocolire,
- reabilitarea termică a blocurilor de locuințe și a clădirilor publice,
- extinderea și modernizarea spațiilor verzi,
- realizarea de perdele forestiere și împădurirea terenurilor,
- extinderea și reabilitarea infrastructurii pentru managementul riscurilor,
- extinderea colectării selective a deșeurilor,
- extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată, etc.
- Modernizarea și creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public și ambiental din municipiul Pașcani

Inchiderea depozitului de deseuri Valea-Seaca se va realiza prin Master Planul realizat la nivelul județului Iasi.

8. POTENTIALELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI IN SITUAȚIA IMPLEMENTARII SDLMP

Implementarea SDLMP va contribui la: stoparea fenomenelor de risc, alunecari, ravenari, inundatii, degradarea calitatii apelor de suprafata si solurilor.

Aer, zgomot

SDLMP reprezinta o modalitate de aplicare a principiilor prietenoase față de mediu si dezvoltare durabilă a municipiului Pascani si în consecință implementarea acesteia nu poate avea efecte adverse asupra mediului.

Măsurile de protecție propuse pot preveni efectele nefavorabile pe care dezvoltarea economica inclusiv cresterea mobilitatii urbane le poate avea asupra mediului.

Apa

In cazul implementării SDLMP efectele asupra resurselor de apa vor fi pozitive, acestea fiind gestionate cantitativ si calitativ prin lucrarile de gospodarie a apelor. Astfel vor fi satisfacute toate cerintele de apa la consumatorii industriali si casnici.

Deasemeni extinderea sistemului de canalizare in localitățile Lunca, Gastesti, Bosteni, Sodomeni si Blagesti va contribui la reducerea impactului asupra solului, a apelor de suprafata si freaticice, a sanatatii populatiei si nu in ultimul rand la cresterea nivelului de trai a populatiei din aceste localitati.

Sol

În situația implementării SDLMP calitatea solului se va îmbunătăți prin:

- *recuperarea terenurilor degradate prin alunecari si eroziuni torentiale prin consolidari, plantatii si alte lucrari de combatere a eroziunii;*
- *recuperarea terenurilor afectate de depuneri de deseuri si dejectii zootehnice si redarea lor in circuitul agricol sau silvic;*
- *infintarea sistemului de canalizare pentru localitatile Lunca, Gastesti, Bosteni, Sodomeni si Blagesti*

Respectarea si aplicarea masurilor propuse va conduce la o considerabila ameliorare a solurilor din zona studiata.

Flora, fauna, rezervații naturale

Implementarea SDLMP la nivelul municipiului Pascani, va conduce la modernizarea si extinderea spatiilor verzi, recuperarea terenurilor afectate de alunecări, eroziune și redarea lor în circuitul agricol sau forestier, dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management în vederea protejării biodiversității și Natura 2000, o mai buna protectie a speciilor de flora si fauna de pe teritoriul municipiului Pascani.

Populatia

Prin proiectele propuse, implementarea SDLMP va avea efecte pozitive asupra starii de sanatate si in special a cresterii nivelului de trai a locuitorilor din municipiul Pascani.

9. POSIBILELE EFECTE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI, INCLUSIV ASUPRA SANATATII, IN CONTEXT TRANSFRONTIERA. NATURA TRANSFRONTIERA A EFECTELOR

Natura transfrontiera a efectelor

Nu au fost constatate aspecte negative in procesul de evaluare și în special efecte cu caracter transfrontalier. Efectele implementarii sunt exclusiv pozitive si nu pot influenta negativ factorii de mediu.

Natura cumulativa a efectelor

Nu au fost identificate obiective industriale care prin functionare si dezvoltare viitoare sa duca la manifestarea unor efecte de sinergism sau sa genereze disconfort populatiei din zona si ecosistemului, în situația implementării Strategiei.

10. MASURILE PROPUSE PENTRU A PREVENI, REDUCE SI COMPENSA CAT DE COMPLET POSIBIL ORICE EFECT ADVERS ASUPRA MEDIULUI AL IMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI

Masurile propuse in SDLMP, sunt concretizate prin proiectele propuse din Anexa 1 si au rezultat in urma analizei swot, Anexa 2, rezultata din situatia existenta si in urma consultarilor cu factorii interesati.

Elaborarea strategiei de dezvoltare a municipiului pentru perioada 2014 - 2020 a avut în vedere și obstacolele întâmpinate de actorii locali în implementarea strategiei din perioada anterioară de programare, fiind întreprinse următoarele măsuri concrete în acest sens:

- s-a asigurat corelarea propunerilor de proiecte cu documentele strategice și programatice de la nivel european, național și județean, precum și cu sursele de finanțare disponibile pentru perioada 2014 - 2020, acestea fiind indicate pentru fiecare proiect în parte;
- s-au selectat doar acele proiecte care răspund unor nevoi reale de la nivelul comunității, pentru fiecare proiect în parte fiind indicată legătura cu analiza SWOT și implicit cu analiza situației existente, care să ofere argumentele pentru necesitatea implementării acestuia;
- s-a realizat o prognoză a veniturilor estimate la bugetul local consolidat al municipiului și s-au avut în vedere aceste valori la întocmirea portofoliului de proiecte pentru ciclul de programare 2014 - 2020;
- s-a acordat prioritate propunerilor de proiecte mature (pentru care au fost realizate deja demersuri - studii, consultări, expertize, au fost rezolvate unele aspecte legate de proprietate, s-au realizat lucrări etc.) și asupra cărora există un larg consens la nivelul actorilor interesați de la nivel local, consemnat în cadrul celor 3 grupuri de lucru organizate.

Nu în ultimul rând, s-a prevăzut o metodologie clară de monitorizare și evaluare a implementării strategiei, bazată pe un set de indicatori de bază, care să fie urmăriți și măsurați periodic, pentru a putea fi întreprinse măsuri pro-active de accelerare a implementării proiectelor.

Masurile propuse pentru reducerea efectelor adverse asupra mediului cat si cresterea nivelului de trai a populatiei sunt cuprinse in cadrul obiectivelor operationale rezultate in urma analizei situatiei existente.

Aer si zgomot

Masurile propuse in SDLMP in privinta imbunatatirii factorului de mediu aer, reprezinta un obiectiv ce se aplica si la nivel national. Imbunatatirea calitatii factorilor de mediu, a mediului in general, va duce la cresterea nivelului de sanatate al populatiei, la imbunatatirea conditiilor de viata al locuitorilor.

Pentru realizarea acestui obiectiv au fost propuse urmatoarele masuri:

- Măsura 1.2. Creșterea mobilității în interiorul municipiului

Această măsură se va implementa prin acțiuni de tipul: reabilitarea și modernizarea rețelei de străzi urbane, inclusiv a șoselelor de centură, pasaje, parcări, sisteme de management și monitorizare a traficului, extinderea și modernizarea sistemului de transport în comun, inclusiv cu dotarea cu noi mijloace de transport, etc.

- Măsura 1.3. Asigurarea conexiunii cu zonele peri-urbane și rurale înconjurătoare

Această măsură se va implementa prin acțiuni de tipul: reabilitarea și modernizarea arterelor de penetrare, a rețelei de drumuri județene și comunale, extinderea și modernizarea sistemului de transport în comun și interurban, inclusiv cu dotarea cu noi mijloace de transport, etc.

Implementarea SDLMP implica realizarea următoarelor proiecte relevante din punct de vedere al protecției atmosferei:

1. Măsuri pentru diminuarea impactului/disconfortului generat de trafic

- Realizarea soselei de centura;
- Realizarea de sensuri giratorii în intersecțiile aglomerate;
- Creșterea numărului de parcări;

2. Măsuri pentru reducerea cantității de CO₂ din atmosfera

- Măsura 4.4. Creșterea eficienței energetice a fondului construit

Această măsură se va implementa prin acțiuni de tipul: reabilitarea termică a clădirilor de locuit și a celor de interes public.

- Măsura 4.5. Promovarea producerii și consumului de energie din resurse regenerabile

Această măsură se va implementa prin acțiuni de tipul: valorificarea resurselor energetice regenerabile, a biomasei, a resurselor solare, eoliene, a biocombustibilului, creșterea eficienței energetice a instalațiilor industriale (co-generare), etc

- Realizarea de proiecte care vor contribui la reducerea cantității de CO₂ din atmosfera

Proiectele care vor contribui la reducerea cantității de CO₂ din atmosfera echivalent cu consumul de energie electrică și termică al municipiului Pașcani sunt cuprinse în lista de proiecte prioritare:

Nr .Crt.	Denumirea proiectului	Buget estimativ	Progr. de finanțare
1	Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe din municipiul Pașcani, inclusiv implementarea distribuției energiei termice pe orizontală	21,000,000	POR 2014-2020
2	Reabilitarea termică a clădirilor publice din municipiul Pașcani	5,000,000	POR 2014-2020
3	Modernizarea și creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public și ambiental din municipiul Pașcani	1,500,000	POR 2014-2020

Realizarea acestor proiecte va conduce la reducerea consumului de combustibili fosili (gaze naturale, și combustibil solid sau lichid) pentru asigurarea necesarului de energie electrica livrata in Sistemul National Energetic, cu impact pozitiv semnificativ asupra factorului de mediu aer si în plan economico-financiar.

Nu s-au constatat efecte negative in acest domeniu.

Resurse de apa

Masurile propuse in SDLMP cu privire la resursele de apa au efecte exclusiv pozitive, ele contribuind la cresterea calitatii tuturor factorilor de mediu.

Realizarea unor conditii de confort urban si rural corespunzator, sunt concretizate in Măsura 3.6. Asigurarea accesului locuitorilor comunității la rețelele de apă și canalizare

Această măsură se va implementa prin acțiuni de tipul: extinderea și modernizarea sistemelor de apă și apă uzată, creșterea gradului de contorizare, etc.

Nu s-au constatat efecte negative in acest domeniu.

Sol

Implementarea SDLMP implica realizarea de proiecte relevante din punct de vedere al protectiei solului cuprinse in:

Măsura 4.2. Managementul adecvat al riscurilor naturale și antropice

Cerintele si masurile ameliorative ale solurilor afectate sunt:

- 1. Lucrari de combatere a eroziunii solurilor si de preantampinare a accelerării acestora**
- 2. Lucrari de combatere a eroziunii de adancime**
- 3. Lucrari de combatere a alunecarilor de teren**
 - Asigurarea sectiunii de scurgere, a debitelor la viituri și stabilizarea malurilor.
 - Stabilizarea versanților în zonele cu alunecări.

Pentru protectia si prevenirea poluarii solului au fost propuse urmatoarele masuri:

- Măsura 3.6. Asigurarea accesului locuitorilor comunității la rețelele de apă și canalizare
- Măsura 4.3. Extinderea și consolidarea sistemului de management integrat al deșeurilor

Avand in vedere ca municipiul Pascani este nominalizat in „Diagnoza” cu privire la zonele vulnerabile la poluarea cu nitrati, efectuata de ICPA Bucuresti, in suprafata de 7.529,1 ha, aplicarea ingrasamintelor organice si a celor minerale se va face in zona vulnerabila pe baza Planului de Management al Nutrientilor elaborat in acord cu prevederile **Codului de Bune Practici Agricole**.

Perioadele de interdicție a aplicării îngrășămintelor organice, pentru evitarea scurgerilor provocate de terenul înghețat sunt:

- interdicție totală cuprinsă între cea mai târzie dată de apariție a primului îngheț (2 decembrie) și cea mai timpurie dată de apariție a ultimului îngheț (17 martie) adică 105 zile.
 - interdicție maxim posibilă cuprinsă între cea mai timpurie dată de apariție a primului îngheț (24 septembrie) și cea mai târzie dată de apariție a ultimului îngheț (9 mai) adică 227 zile.
 - interdicția cea mai probabilă cuprinsă între data medie de apariție a primului îngheț (31 octombrie) și data medie de apariție a ultimului îngheț (5 aprilie) adică 156 zile.
- Capacitățile de stocare a gunoierului provenit din activitățile de creștere a animalelor trebuie să fie de 5 luni.
 - În gospodăriile în care încărcarea cu animale este mai mare decât valoarea de prag (3,00 UVM/ha/an) este necesară întocmirea documentelor privind propuse în Codul de Bune Practici Agricole.
 - În jurul riurilor din zona vulnerabilă trebuie create benzi inerbate cu lățimea de 5 m , pentru diminuarea scurgerilor de nitrați către corpurile de apă de suprafață.
 - Pe terenurile cu pantă cuprinse între 5-8% se recomandă creșterea procentului culturilor de iarnă la 30-35% și realizarea de benzi inerbate la baza pantelor. Imediat după aplicare, îngrășămintele organice vor fi încorporate în sol.
 - Pe terenurile cu pantă cuprinse între 8-12% se recomandă acoperirea cu culturi a terenului în timpul iernii, sau neefectuarea arăturii în toamnă. La baza pantelor se vor realiza benzi inerbate de minimum 5 m lățime. Imediat după aplicare, îngrășămintele organice vor fi încorporate în sol.
 - Se recomandă împadurirea terenurilor arabile afectate puternic de procesele de eroziune hidrică.
 - Pe pasunile din zona vulnerabilă, autorizațiile de pasunat (echivalent UVM), se vor acorda conform tabelului de mai jos. Acest număr corespunde încărcării limită de 3.00 UVM/ha/an.

Definitia si calculul unitatii vita mare (UVM)

Unitatea Vita Mare (UVM) aduce la un numitor comun numarul de animale pe specii in functie de continutul de azot din dejectii. Daca se considera ca etalon bovinele de 1-2 ani, atunci in functie de cantitatea de azot excretata de fiecare tip de animal rezulta urmatorul tabel de conversie a numarului de animale in unitati UVM:

Tip animal	Greutate	Productie Azot Kg/an	UVM pentru 1 animal
Viței sugari	0-50	20	0.364
Viței (0.3–1 an)	50-250	35	0.636
Bovine (1- 2 ani)	250-600	55	1.000
Vaci de lapte	>400	81	1.473
Porci	98	13	0.236
Porci la îngrășat	68	11	0.200
Porci la îngrășat	90	15	0.273
Scroafe gestante	125	10	0.182
Scroafe cu purcei	170	38	0.691
Vieri	160	13	0.236
Oi/capre	45	7	0.127
Păsări reproducție	1.8	0.36	0.007
Păsări îngrășat	0.9	0.36	0.007
Cai	450	45	0.818

Nu s-au constatat efecte negative in acest domeniu.

Flora, fauna, spatiile verzi

Masurile pentru acest domeniu se concretizeaza in Măsura 3.1. Regenerarea spațiilor urbane și diversificarea oportunităților de petrecere a timpului liber

Această măsură se va implementa prin acțiuni de tipul:

- *reabilitarea infrastructurii urbane - spații publice, scuaruri, alei pietonale și piste de bicicletă, spații verzi, locuri de parcare, locuri de joacă pentru copii, spații de informare și socializare;*
- *amenajarea, extinderea și modernizarea zonelor de agrement (plaje, spații de promenadă), infrastructură sportivă (stadioane, săli de sport, bazine de înot), etc.*

Nu s-au constatat efecte negative in acest domeniu.

Rezervatii naturale

Masurile propuse vizeaza dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management în vederea protejării biodiversității și Natura 2000, împădurirea terenurilor degradate și neproductive, înființarea de perdele forestiere, spații verzi, etc.

Pentru acest domeniu a fost propusa Măsura 4.1. Reducerea poluării și conservarea peisajului și a biodiversității si cuprinde dezvoltarea infrastructurii și a planurilor de management în vederea protejării biodiversității și Natura 2000, împădurirea terenurilor degradate și neproductive, înființarea de perdele forestiere, spații verzi, etc.

Nu s-au constatat efecte negative in acest domeniu.

Populatia

Masurile propuse anterior pentru factorii de mediu apa, aer, sol si spatiile verzi dar proiectele propuse, ssunt menite sa asigure protectia populatiei din zona si sa reduca la maxim eventualele stari de discomfort si concretizate in urmatoarele masuri:

Nu in ultimul rand trebuie de evidentiat ca realizarea proiectelor cuprinse in SDLMP, vor contribui la cresterea nivelului de trai a populatiei din municipiul Pascani, concretizate in urmatoarele masuri:

- Măsura 2.1. Înființarea de structuri de sprijinire a afacerilor și inovării

Această măsură se va implementa prin acțiuni de tipul: înființarea și dotarea structurilor de sprijinire a afacerilor (parcuri industriale și logistice, parcuri științifice și tehnologice, incubatoare de afaceri, etc.), investiții în infrastructura publică și privată de CDI, promovarea inovării în cadrul întreprinderilor, parteneriate între mediul de afaceri și cel de cercetare, sprijinirea utilizării TIC, dezvoltarea e-economiei, etc.

- Măsura 2.2. Sprijinirea antreprenoriatului și a competitivității mediului de afaceri local

Această măsură se va implementa prin acțiuni de tipul: sprijinirea accesului IMM la finanțare, înființarea de clustere și integrarea firmelor în lanțurile de furnizare, servicii de consultanță pentru IMM, implementarea standardelor internaționale, sprijinirea accesului întreprinderilor pe piața internă și externă, etc.

- Măsura 2.3. Creșterea competitivității sectorului agricol din zona periurbană a municipiului Pașcani

Această măsură se va implementa prin acțiuni de tipul: creșterea valorii adăugate a produselor agricole, investiții pentru procesarea produselor agricole, amenajarea și modernizarea piețelor agroalimentare, etc.

Nu s-au constatat efecte negative in acest domeniu.

Zonele cu riscuri naturale

În SDLMP, zonele cu riscuri naturale au fost evidențiate și au fost luate măsuri ce se vor concretiza în proiecte care vor cuprinde lucrări pentru recuperarea terenurilor degradate de alunecări și eroziuni torențiale prin consolidări, plantații și alte lucrări de combaterea eroziunii, recuperării terenurilor afectate de depuneri de deșeuri și recuperării terenurilor degradate (prin depozitări de deșeuri, alunecări, eroziuni și exces de umiditate) și redarea lor în circuitul agricol sau silvic.

Pentru această cerință a fost propusă Măsura 4.2. Managementul adecvat al riscurilor naturale și antropice

Această măsură se va implementa prin acțiuni de tipul: reabilitarea și modernizarea infrastructurii de protecție împotriva inundațiilor, prevenirea eroziunii solului și a alunecărilor de teren, dotarea cu echipamente a inspectoratelor și serviciilor voluntare pentru situații de urgență, expertizarea și consolidarea clădirilor cu risc seismic, etc.

Nu s-au constatat efecte negative în acest domeniu.

Patrimoniul cultural

Ca măsură de protecție a monumentelor istorice și de arhitectură, a fost propusă reabilitarea monumentelor istorice prin Măsura 3.5. Valorificarea patrimoniului material și imaterial și diversificarea ofertei culturale

Această măsură se va implementa prin acțiuni de tipul: restaurarea și valorificarea patrimoniului cultural; reabilitarea, modernizarea și dotarea instituțiilor culturale (muzee, biblioteci, cinematografe), susținerea industriilor culturale și creative, etc.

Nu s-au constatat efecte negative în acest domeniu.

Măsurile propuse, vor avea un impact pozitiv asupra mediului și a stării de sănătate a populației.

11. EXPUNEREA MOTIVELOR CARE AU CONDUS LA SELECTAREA VARIANTELOR ALESE SI O DESCRIERE A MODULUIIN CARE S-A EFECTUAT EVALUAREA INCLUSIV ORICE DIFICULTATI (CUM SUNT DEFICIENȚELE TEHNICE SAU LIPSA DE KNOW-HOW) INTAMPINATE IN PRELUCRAREA INFORMATIILOR CERUTE

Nu au existat variante ale planului si nu au fost intampinate dificultati in procesul evaluarii de mediu, executantul planului punand la dispozitie toate informatiile necesare Evaluarii Strategice de Mediu .

12. DESCRIEREA MASURILOR AVUTE IN VEDERE PENTRU MONITORIZAREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE ALE IMPLEMENTARII PLANULUI SAU PROGRAMULUI

Descrierea masurilor avute in vedere pentru monitorizarea efectelor semnificative ale implementarii planului – PLANUL DE URBANISM ZONAL, in concordanta cu art.27 din H.G. NR.1076.

Prevederi legislative privind monitorizarea planurilor si programelor.

- **art.27** din H.G. NR.1076 din 08.07.2004, privind stabilirea procedurii de realizare a evaluarii de mediu pentru planuri si programe, „*Monotorizarea implementarii planului sau programului propus de titular, are in vedere identificarea inca de la inceput a efectelor semnificative ale acestora asupra mediului, precum si efectele adverse neprevazute, in scopul de a putea intreprinde actiunile de remediere corespunzatoare*” ;
- **art.2** din O.U.G. 195 din 22 decembrie 2005, aprobata prin Legea nr.265 din 29 iunie 2006 „, *monitorizarea mediului – supravegherea, prognozarea, avertizarea si interventia in vederea evaluarii sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale elementelor de mediu, in scopul cunoasterii starii de calitate si a semnificatiei ecologice a acestora , a evolutiei, si implicatiilor sociale ale schimbarilor produse, urmate de masurile care se impun;*
- **art. 94** din O.U.G. 195 din 22 decembrie 2005, aprobata prin Legea nr.265 din 29 iunie 2006 – : **Obligațiile persoanelor fizice și juridice au urmatoarele atributii si raspunderi:**

(1)Protecția mediului constituie o obligație a tuturor persoanelor fizice și juridice, în care scop:

- *a)solicită și obțin actele de reglementare, potrivit prevederilor prezentei ordonanțe de urgență și a legislației subsecvente;*
- *b)respectă condițiile din actele de reglementare obținute;*
- *c)nu pun în exploatare instalații ale căror emisii depășesc valorile limită stabilite prin actele de reglementare;*

- *d) persoanele juridice care desfășoară activități cu impact semnificativ asupra mediului organizează structuri proprii specializate pentru protecția mediului; e) asistă persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le facilitează controlul activităților ai căror titulari sunt, precum și prelevarea de probe;*
- *f) asigură accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora;*
- *g) realizează, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control;*
- *h) se supun dispoziției scrise de încetare a activității;*
- *i) suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește";*
- *j) asigură sisteme proprii de supraveghere a instalațiilor și proceselor tehnologice și pentru automonitorizarea emisiilor poluante;*
- *k) asigură evidența rezultatelor și raportează autorității competente pentru protecția mediului rezultatele automonitorizării emisiilor poluante, conform prevederilor actelor de reglementare;*
- *l) informează autoritățile competente, în caz de eliminări accidentale de poluanți în mediu sau de accident major;*
- *m) depozitează deșeurile de orice fel numai pe amplasamente autorizate în acest sens;*
- *n) nu ard miriștile, stuful, tufărișurile sau vegetația ierboasă fără acceptul autorității competente pentru protecția mediului și fără informarea în prealabil a serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență; o) aplică măsurile de conservare stabilite de autoritatea publică centrală pentru protecția mediului pe suprafețele terestre și acvatice supuse unui regim de conservare ca habitate naturale pe care le gestionează precum și pentru refacerea ecologică a acestora;*
- *s) să se legitimeze la solicitarea expresă a personalului de inspecție și control prevăzut în prezenta ordonanță de urgență.*
- **Art. 71** din O.U.G. 195 din 22 decembrie 2005, aprobată prin Legea nr.265 din 29 iunie 2006 – „Schimbarea destinației terenurilor amenajate ca spații verzi prevăzute în planurile urbanistice este interzisă”;
- **Art. 72** din O.U.G. 195 din 22 decembrie 2005, aprobată prin Legea nr.265 din 29 iunie 2006 – „La elaborarea planurilor de urbanism și amenajarea teritoriului se respectă prevederile prezentei ordonanțe de urgență și a reglementărilor speciale și se prevăd, în mod obligatoriu, măsuri de mentinere și ameliorare a fondului peisagistic natural și antropic al fiecărei zone și localități, condiții de refacere peisagistică și ecologică a

zonelor deteriorate și măsuri de dezvoltare a spațiilor verzi, de protecție sanitară a captărilor de apă potabilă și lucrări de apărare împotriva inundațiilor.

Propuneri privind Programul de monitorizare al implementării SDLMP

Pentru monitorizarea implementării Strategiei de Dezvoltare Locală a Municipiului Pașcani pentru perioada 2014 - 2020, se propune următorul set de indicatori, în strânsă corelare cu cei utilizați de Comisia Europeană și cu Referențialul Orașelor Europene Durabile:

Indicator	Unitatea de măsură	Sursa datelor
Migrația netă a populației	Nr.	INS
Pondere din PIB alocată cheltuielilor cu CDI	%	INS
Procentul gospodăriilor care au acces la internet de mare viteză	%	INS
Rata de ocupare a populației de 20 - 64 ani	%	INS
Pondere populației ocupate în servicii	%	INS
Pondere populației ocupate în industrie	%	INS
Pondere deplasărilor cu autovehiculul propriu	%	Studiu de trafic
Rata abandonului școlar	%	INS, ISJ Iași
Pondere persoanelor de 30 - 34 de ani care au absolvit studii superioare	%	INS
Speranța de viață a populației	Ani	INS
Suprafața locuibilă medie/persoană	Mp	INS
Populația expusă riscului de excluziune socială	%	INS
Pondere din bugetul local consolidat alocată culturii și sportului	%	Primăria Municipiului Pașcani
Volumul emisiilor de CO2	Tone/locuitor	APM
Pondere energiei regenerabile în consumul total de energie electrică	%	E-ON
Pondere deținută de zonele protejate din suprafața administrativă a municipiului	%	Primăria Municipiului Pașcani, APM
Numărul de depășiri înregistrate la indicatorul PM10 (particule în suspensie) față de volumul maxim admis	Nr.	APM
Extinderea zonelor construite	Mp/locuitor	Primăria Municipiului Pașcani
Gradul de satisfacție al cetățenilor cu privire la spațiile publice	%	Anchetă pe bază de chestionar (Primăria Municipiului Pașcani)

Pentru monitorizarea implementării strategiei elaboratorii au propus următorul calendar de activități:

1. Realizarea de acțiuni de monitorizare în anul 2017, respectiv în 2019, concomitent cu procesul de examinare a performanțelor de la nivel național, impus de Comisia Europeană pentru toate Statele Membre pentru rezerva de performanță;
2. Documentarea valorii indicatorilor de monitorizare selectați, prezentați în tabelul de mai jos, de către Primăria Municipiului Pașcani, pe baza metodelor și surselor de colectare a informațiilor prevăzute mai sus.
3. Elaborarea unor rapoarte de monitorizare a implementării strategiei, după acțiunile din 2017 și 2019

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

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

Rapoartele de monitorizare vor fi prezentate în fața Consiliului Local de către persoana desemnată să coordoneze această activitate, pentru a analiza progresul înregistrat în implementarea Strategiei și a stabili măsurile necesare pentru eficientizarea implementării acesteia. În vederea facilitării activității de monitorizare, se propune și dezbateră prealabilă a rapoartelor elaborate în cadrul diferitelor grupuri de lucru tematice funcționale la nivel local sau județean (de ex. pentru învățământul tehnic și profesional, pentru protecția mediului, etc.).

De asemenea, la nivelul anului 2023, când toate proiectele din perioada de programare 2014 - 2020 vor fi finalizate, se va efectua și o evaluare ex-post (finală) a implementării strategiei și va fi elaborat, de către un expert extern, un Raport de evaluare ex-post, care va include o analiză a:

- gradului de realizare a indicatorilor cuprinși în Strategie;
- eficienței implementării acestuia;
- impactului efectiv în termeni de eliminare a problemelor sau de valorificare a șanselor care au stat la baza Strategiei;
- sustenabilității rezultatelor obținute;
- mecanismelor cauzale care au stat la baza succesului sau insuccesului în implementarea priorităților Strategiei;
- eventualelor efecte secundare neplanificate;

- lecțiilor învățate din implementarea actualei Strategii pentru exercițiile de planificare viitoare – identificând, de exemplu, înregistrarea și menționarea deficiențelor constatate în legătură cu procesul inițial de proiectare a priorităților, măsurilor, acțiunilor, țintelor, indicatorilor și menționând recomandările pentru diminuarea sau eliminarea acestor deficiențe în exercițiile de planificare viitoare.

13. CONCLUZII SI RECOMANDARI

În urma Evaluării Strategice de Mediu a SDLMP nu s-au constatat efecte negative asupra mediului, și a stării de sănătate a populației.

Implementarea SDLMP va conduce la îmbunătățirea calității factorilor de mediu cu efecte directe asupra stării de sănătate a locuitorilor din zona studiată, a creșterii nivelului de trai, precum și asupra dezvoltării economice a municipiului Pașcani.

Scopul Evaluării Strategice de Mediu pentru planuri și programe constă în evidențierea problemelor de mediu relevante în situația existentă și joacă un rol important în determinarea posibilelor forme de impact semnificativ asupra mediului ale planului analizat.

Din analiza planului propus, observăm că obiectivul principal SDLMP este de a identifica nevoile investiționale ale municipiului Pașcani, care în urma accesării de fonduri pentru finanțarea investițiilor propuse, se vor finaliza printr-un proiect, ce urmează a fi implementat în zona studiată.

Analizând proiectele propuse spre implementare în perioada 2014-2020, din **Anexa 1**, observăm că sunt propuse proiecte cu impact redus asupra mediului și nu vor determina modificări esențiale asupra factorilor de mediu din zona studiată. Proiectele propuse vor determina o creștere a calității factorilor de mediu și a nivelului de trai al cetățenilor din municipiul Pașcani.

Proiectele prioritare propuse de la punctul 1.2 și 3 sunt proiecte cu un puternic impact pozitiv asupra factorului de mediu aer, care vor contribui la reducerea cantității de CO₂ din atmosferă.

- 1. Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe din municipiul Pașcani, inclusiv implementarea distribuției energiei termice pe orizontală;**
- 2. Reabilitarea termică a clădirilor publice din municipiul Pașcani;**
- 3. Modernizarea și creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public și ambiental din municipiul Pașcani;**

Rezultatele obținute în urma evaluării impactului sunt prezentate pentru fiecare factor de mediu:

1. Factor de mediu: aer

Implementarea SDLMP, implică realizarea următoarelor obiective relevante din punct de vedere al protecției atmosferei:

- Realizarea soselei de centură;

- Realizarea de sensuri giratorii in intersectiile aglomerate;
- Cresterea numarului de parcare;
- Realizarea de proiecte care vor contribui la reducerea cantitatii de CO₂ din atmosfera;

Toate aceste masuri vor avea un impact pozitiv asupra mediului si sanatatii populatiei.

2. Factor de mediu: apa

In conditiile implementarii SDLMP, prin proiectele propuse, se poate aprecia ca impactul asupra acestui factor de mediu este pozitiv.

3. Factori de mediu: sol si subsol

Propunerile SDLMP pentru acest domeniu, vor conduce la cresterea calitatii solului prin:

- recuperarea terenurilor degradate prin alunecari si eroziuni torentiale prin consolidari, plantatii si alte lucrari de combatere a eroziunii;
- recuperarea terenurilor afectate de depuneri de deseuri si dejectii zootehnice si redarea lor in circuitul agricol sau silvic;

Respectarea si aplicarea masurilor propuse va conduce la o considerabila ameliorare a solurilor din municipiul Pascani .

4. Biodiversitate

Implementarea SDLMP va duce la recuperarea terenurilor afectate de alunecări, eroziune și redarea lor în circuitul agricol sau forestier, conducand astfel la mentinerea si cresterea fondului genetic de pe teritoriul municipiului Pascani.

5. Protectia populatiei si sanatatea umana

Implementarea SDLMP, va avea impact pozitiv asupra tuturor factorilor de mediu, social si economic si va conduce la cresterea calității vieții populației.

In conformitate cu tendintele pe plan national, obiectivele care stau la baza revitalizarii populatiei, sunt:

- Stimularea investitorilor spre cooperare cu autoritatile locale si judetene in vederea elaborarii de proiecte de dezvoltare;
- Impunerea din partea administratiei locale a orientarii angajarilor inspre populatia locala;
- Stimularea cooperarii investitorilor cu autoritatile locale in vederea incheierii de parteneriate publice private.

Suportul realizarii obiectivelor si optiunilor strategiei demografice este sustinut si de programele de dezvoltare regionala prin aparteneta teritoriului judetului Iasi, si implicit a

teritoriului administrativ Pascani, la Regiunea de Nord-Est, regiune considerata ca prioritara in cadrul politicilor de dezvoltare nationala.

Se pot evidenta urmatoarele **efecte pozitive** pentru proiectele cu impact pozitiv asupra starii de sanatate a populatiei la nivel local si national:

1. Reducerea consumului de combustibil fosil pentru producerea energiei electrice, respectiv a emisiilor poluante, cu impact negativ asupra calitatii aerului;
2. Reducerea consumului de combustibil gazos pentru producerea energiei termice, respectiv a emisiilor poluante, cu impact negativ asupra calitatii aerului
3. Reducerea cantitatii de CO₂ din atmosfera in raport cu energia produsa.
4. Reducerea gradului de dependenta fata de combustibilii de import (gazul natural) cu efecte benefice asupra sigurantei energetice;
5. Modernizarea si cresterea suprafetei de spatiu verde;
6. Crearea de noi locuri de munca atat prin realizarea lucrarilor de constructii-montaj aferente proiectelor ce urmeaza a fi implementate cat si in perioada de exploatare a acestora ;
7. Reducerea fenomenului migrational al fortei de munca.

In conditiile implementarii cu respectarea masurilor stabilite prin “Strategia de Dezvoltare a Municipiului Pascani pentru perioada 2014 -2020”, ne conduc catre o concluzie generala, conform careia planul analizat in prezenta documentatie, va avea un impact pozitiv asupra tuturor factorilor de mediu analizati, cu efecte pozitive directe, asupra starii de sanatate si a cresterii nivelului de trai a populatiei din municipiul Pascani.

Recomandari

Din analiza proiectelor propuse, constatam existenta unor proiecte cu efecte economice pozitive si aducatoare de venituri din economii la bugetul local, venituri pe baza carora se pot cofinanta sau finanta celelalte proiecte propuse.

Recomandam implementarea cu celeritate a proiectelor prioritare cuprinse in SDLMP, proiecte ce vor crea sustinerea financiara pentru accesarea finantarii pentru celelalte proiecte, car vor avea ca efect reducerea cheltuielilor ce urmeaza a fi efectuate cu studiile de fezabilitate si partea de cofinantare.

Proiecte prioritare aducatoare de venituri din economii:

1. *Reabilitarea termica a blocurilor de locuinte din municipiul Pascani, inclusiv implementarea distributiei energiei termice pe orizontala;*
2. *Reabilitarea termica a cladirilor publice din municipiul Pascani;*
3. *Modernizarea si cresterea eficientei energetice a sistemului de iluminat public si ambiental din municipiul Pascani;*

Aceste proiecte vor contribui la:

- Realizarea de venituri din economii rezultate in urma reducerii consumului de gaz si energie termica prin Reabilitarea termică a clădirilor din municipiul Pașcani;
- Realizarea de venituri din economii rezultate in urma reducerii consumului de energie electrica aferenta iluminatului public si din institutiile publice, prin Modernizarea și creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public și ambiental din municipiul Pașcani;
- Reducerea cantitatii de CO₂ din atmosfera, echivalent reducerii consumului de energie electrica si termica, gaz raspunzator de crearea si mentinerea efectului de sera.

Avand in vedere numeroasele aspecte pozitive identificate in situatia implementarii, precum si faptul ca pe parcursul evaluarii nu au fost identificate aspecte negative care sa afecteze mediul si sanatatea populatiei, recomandam emiterea Avizului de mediu pentru planul analizat.

14. REZUMAT NETEHNIC

Introducere

Raportul de mediu a fost elaborat in concordanta cu HG 1076/2004 care transpune Directiva2001/42/EC (Directiva SEA). Prezentul raport include aspectele relevante ale starii de mediu, starea actuala a factorilor de mediu cu efectele pozitive si negative, a evolutiei lor probabile in cazul neimplementarii sau al implementarii SDLMP .

Baza de date

Procesul de evaluare s-a bazat pe datele privind situatia actuala si care ar trebui imbunatatite prin implementarea SDLMP.

Informatiile de baza au fost obtinute din SDLMP intocmita de S.C. AVENSA CONSULTING S.R.L., PUG Pascani intocmit de S.C. HABITAT PROIECT S.R.L. si Raportul de Mediu pentru PUG Pascani intocmit de S.C. ECOLOGIC AMB S.R.L..

Evaluarea obiectivelor si a masurilor cuprinse in SDLMP s-a realizat in relatie cu:

- Aer
- Apa
- Sol
- Biodiversitate, flora si fauna
- Populatie si sanatate umana
- Modificari climatice
- Cultura si amenajre teritoriala
- Managementul deseurilor

Strategia de dezvoltare locala a municipiului Pascani (**SDLMP**), va conduce la imbunatatirea calitatii factorilor de mediu cu efecte directe asupra starii de sanatate a locuitorilor din zona studiata, precum si asupra dezvoltarii economice a municipiului Pascani.

Anexa 1

I. PROIECTE PROPUSE SPRE IMPLEMENTARE DE CĂTRE U.A.T. MUNICIPIUL PAȘCANI

Nr . Cr t.	Denumirea proiectului	Corelarea cu obiectivele tematice Europa 2020	Corelarea cu provocările din Acordul de Parteneriat 2014-2020	Corelarea cu obiectivele și măsurile SDL Pașcani 2014-2020	Corelarea cu analiza SWOT	Obiective	Scurtă descriere	Buget estimativ (Euro)	Sursa de finanțare	Perioada de implementare propusă
1	Reabilitarea tronsonului DN 28A de pe teritoriul municipiului Pașcani	O.T. 7: Promovarea sistemelor de transport durabile și eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore	Provocarea 3: Infrastructura	Obiectivul operațional 1: Creșterea accesibilității și a mobilității mărfurilor și persoanelor la nivelul municipiului Pașcani Măsura 1.1. Asigurarea conectării municipiului la poli urbani de creștere și la rețeaua TEN-T	Ponderea ridicată a străzilor nemodernizate, cu precădere în suburbii Lipsa unui sens giratoriu la bariera Blăgești	Creșterea mobilității în interiorul municipiului Pașcani și asigurarea accesului rapid și sigur la rețeaua TEN-T rutieră centrală	Proiectul prevede reabilitarea tronsonului din DN 28A care străbate municipiul Pașcani (Str. Grădinitei - Str. Moldovei), inclusiv pasarela peste CF și amenajarea intersecției cu CF din zona Blăgești. Pe lângă reabilitarea părții carosabile, pe o lungime de circa 4 km, proiectul va cuprinde și amenajarea zonelor pietonale și a parcărilor laterale,	6,000,000	POR 2014-2020 Fonduri guvernamentale (PNDL) Bugetul local	2015-2016

							executarea de marcaje și instalarea de indicatoare rutiere			
2	Reabilitare și modernizare străzi în municipiul Pașcani, inclusiv trotuare și locuri de parcare	O.T. 7: Promovarea sistemelor de transport durabile și eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore	Provocarea 3: Infrastructura	Obiectivul operațional 1: Creșterea accesibilității și a mobilității mărfurilor și persoanelor la nivelul municipiului Pașcani Măsura 1.2. Creșterea mobilității în interiorul municipiului	Ponderea ridicată a străzilor nemodernizate, cu precădere în suburbii Deficitul de locuri de parcare, cu precădere în zona centrală Insuficiența pistelor pentru bicicliști și a zonelor pietonale, ca alternative ecologice de deplasare	Creșterea mobilității în interiorul municipiului, creșterea numărului de locuri de parcare și asigurarea deplasării în siguranță a pietonilor	Proiectul prevede reabilitarea și modernizarea a circa 90 de km de străzi în municipiul Pașcani și în suburbii, inclusiv amenajarea trotuarelor și a locurilor de parcare, realizarea de marcaje și instalarea de indicatoare rutiere.	45,000,000	POR 2014-2020 Fonduri guvernamentale (PNDL) Bugetul local	2015-2020 (etapizare anuală)
3	Amenajarea de piste de biciclete în municipiul Pașcani	O.T. 4: Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii reduse de CO2 în toate	Provocarea 3: Infrastructura	Obiectivul operațional 1: Creșterea accesibilității și a mobilității mărfurilor și persoanelor la nivelul	Insuficiența pistelor pentru bicicliști și a zonelor pietonale, ca alternative ecologice	Promovarea transportului ecologic la nivelul municipiului Pașcani și reducerea numărului de accidente care	Proiectul prevede amenajarea a circa 15 km de piste de biciclete pe principalele artere de circulație din	750,000	POR 2014-2020 Bugetul local	2015-2016

		sectoarele		municipiului Pașcani Măsura 1.2. Creșterea mobilității în interiorul municipiului	de deplasare	vizează bicicliștii	municipiul Pașcani, amenajate pe platforme proprii, pe marginea carosabilului sau pe trotuare, precum și a minim 5 locuri de parcare pentru biciclete în principalele zone de interes			
4	Achiziționarea de mijloace de transport în comun (autobuze ecologice)	O.T. 4: Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii redușe de CO2 în toate sectoarele	Provocarea 3: Infrastructura	Obiectivul operațional 1: Creșterea accesibilității și a mobilității mărfurilor și persoanelor la nivelul municipiului Pașcani Măsura 1.2. Creșterea mobilității în interiorul municipiului	Uzura ridicată și eficiența energetică redușă a parcului de autobuze pentru transportul în comun	Creșterea atractivității transportului în comun, prin rapiditate, confort și siguranță pentru călători, și reducerea volumului de emisii de CO2 generate de acesta.	Proiectul prevede achiziționarea a 7 autobuze electrice pentru furnizarea serviciilor de transport în comun din municipiu, cu aer condiționat, camere video, podea joasă, rampe de acces pentru cărucioare și persoane cu dizabilități, sisteme radio-	3,000,000	POR 2014- 2020 Programul de Cooperare Româno- Elvețian Bugetul local	2016- 2017

							GPS, sistem de numărare a călătorilor, uși duble de acces, etc.			
5	Înființarea Parcului Industrial și Tehnologic Pașcani	O.T. 1. Consolidare a cercetării dezvoltării tehnologice și a inovării	Provocarea 1: Competitivitatea	Obiectivul operațional 2. Creșterea competitivității economiei locale și crearea de noi locuri de muncă Măsura 2.1. Înființarea de structuri de sprijinire a afacerilor și inovării	Lipsa unor structuri de sprijinire a afacerilor, derulate de investitori și de întreprinzătorii locali (parc industrial, centru de afaceri, incubator pentru IMM-uri) Volumul redus al investițiilor străine directe atrase de municipiu Lipsa unor unități de cercetare-dezvoltare-inovare și ponderea redusă a întreprinderilor inovative	Creșterea atractivității municipiului pentru investitori autohtoni și străini, crearea de noi locuri de muncă și diversificarea profilului economic local.	Proiectul prevede amenajarea unei structuri de sprijinire a afacerilor, pe o suprafață de minim 10 ha, cu acces la rețeaua de utilități (apă, canalizare, energie electrică, gaze naturale, telecomunicații, etc.) și de transport (drum, cale ferată), care să cuprindă spații de producție și de servicii modulare, un centru de informare și transfer tehnologic, spații administrative, spații comune (sală	7,500,000	POR 2014-2020 Bugetul local	2015-2017

					Scăderea numărului de salariați		de conferințe, săli de instruire, mini-centru expozițional), parcele de teren neconstruite pentru închiriere/concesionare, parcări, rețele interioare, racorduri la rețeaua electrică, drumuri de incintă, căi ferate uzinale, etc.			
6	Înființarea unui birou de asistență pentru investitori și întreprinzători în cadrul Primăriei Pașcani	O.T.3. Îmbunătățirea competitivității IMM, a sectorului agricol și a celui de pescuit și acvacultură	Provocarea 1: Competitivitatea	Obiectivul operațional 2. Creșterea competitivității economiei locale și crearea de noi locuri de muncă Măsura 2.2. Sprijinirea antreprenoriatului și a competitivității mediului de afaceri local	Volumul redus al investițiilor străine directe atrase de municipiul Slaba informare a micilor întreprinzători cu privire la oportunitățile de finanțare externe și interne	Creșterea atractivității municipiului pentru investitori și sprijinirea inițiativelor de dezvoltare ale antreprenorilor locali	Proiectul prevede înființarea unui birou pentru relația cu investitorii și întreprinzătorii în cadrul Primăriei Municipiului Pașcani, prin angajarea unei persoane care să se ocupe de aceste activități și dotarea unui	100,000	Bugetul local	2015-2020

							spațiu pentru deșfășurarea acestei activității acesteia, inclusiv pentru discuții cu investitorii. De asemenea, se va dezvolta un site web care să fie actualizat permanent de către respectiva persoană și să cuprindă informații cu privire la oportunitățile de investiții de la nivel local, produsele și serviciile oferite de companiile deja existente, oportunitățile de atragere a finanțărilor existente, informații despre municipiu și serviciile disponibile la			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

							nivel local, etc. Acest birou va organiza întâlniri periodice cu întreprinzătorii locali pentru a le prezenta oportunitățile de finanțare externă, va organiza și va participa la misiuni economice externe, vizite pentru investitorii străini și autothoni, etc.			
7	Modernizarea pieței agroalimentare din zona Vale	O.T.3. Îmbunătățirea competitivității IMM, a sectorului agricol și a celui de pescuit și acvacultură	Provocarea 1: Competitivitatea	Obiectivul operațional 2. Creșterea competitivității economiei locale și crearea de noi locuri de muncă Măsura 2.3. Creșterea competitivității sectorului agricol din zona periurbană a municipiului	Existența unui număr mare de persoane care practică agricultura de subsistență și lipsa unor sisteme integrate de valorificare a producției agricole	Creșterea competitivității micilor fermieri locali și asigurarea aprovizionării populației cu produse agroalimentare proaspete și de calitate	Proiectul vizează reabilitarea și etajarea halei existente în piața Vale din Municipiul Pașcani, prin amenajarea unei zone de comercializare a legumelor și a altor produse agroalimentare, amenajarea de spații	500,000	Bugetul local	2016-2017

				Pașcani			comerciale pentru produse industriale, spații administrative , grupuri sanitare, amenajarea unei parcuri, etc.			
8	Construcția unei hale agroalimentare în zona Deal	O.T.3. Îmbunătățirea competitivității IMM, a sectorului agricol și a celui de pescuit și acvacultură	Provocarea 1: Competitivitatea	Obiectivul operațional 2. Creșterea competitivității economiei locale și crearea de noi locuri de muncă Măsura 2.3. Creșterea competitivității sectorului agricol din zona periurbană a municipiului Pașcani	Existența unui număr mare de persoane care practică agricultura de subzistență și lipsa unor sisteme integrate de valorificare a producției agricole Lipsa unui spațiu adecvat pentru comercializarea legumelor și fructelor proaspete în zona Deal	Creșterea competitivității micilor fermieri locali și asigurarea aprovizionării populației cu produse agroalimentare proaspete și de calitate	Proiectul prevede construcția unei hale agroalimentare în zona Deal din Municipiul Pașcani, cu precădere pentru comerțanții de legume-fructe, cu o suprafață de circa 500 mp, care să cuprindă și spații comerciale, grupuri sanitare, spații de depozitare, puncte de colectare a deșeurilor, spații	300,000	Bugetul local	2016-2017

							administrative			
9	Reabilitarea infrastructurii urbane din cartierele Aerodrom, din Vale și Deal	O.T. 9: Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.1.. Regenerarea spațiilor urbane și diversificarea oportunităților de petrecere a timpului liber	Infrastructura urbană deficitară de la nivelul marilor ansambluri de locuințe Infrastructura tehnico-edilitară și echipamentele publice insuficient dezvoltate din noile zone rezidențiale	Creșterea calității vieții locuitorilor din zonele rezidențiale cu infrastructură deficitară	Proiectul prevede reabilitarea și modernizarea infrastructurii urbane din cartierele Aerodrom, Vale și Deal și este complementar cu măsurile cuprinse în PIDU 2007-2013. Acesta va cuprinde reabilitarea și modernizarea tramei stradale, a trotuarelor, a parcurilor, a spațiilor publice, a spațiilor verzi, a locurilor de joacă, a platformelor de depozitare a deșeurilor, etc.	3,000,000	POR 2014-2020 Bugetul local	2015-2017
10	Amenajarea unei zone de agrement pe malul râului Siret	O.T. 9: Promovarea incluziunii sociale și combaterea	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii	Lipsa infrastructurii de agrement turistic	Creșterea atractivității municipiului pentru turiști, diversificarea	Proiectul prevede amenajarea unei zone de agrement pe	5,000,000	POR 2021-2027 Bugetul local	2021-2027

	(Baraj Lunca)	sărăciei		i urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.1.. Regenerarea spațiilor urbane și diversificare a oportunităților de petrecere a timpului liber	Nu numărul turiștilor care vizitează municipiul și durata sejurului acestora sunt foarte reduse	oportunităților de petrecere a timpului liber pentru locuitori și crearea de noi locuri de muncă	malul barajului de pe râul Siret, din zona Lunca, aflat în construcție. Aceasta va cuprinde: amenajarea de locuri de parcare pentru autovehicule și biciclete, un teren de sport multifuncțional, pergole pentru picnic, mese pentru tenis, loc de joacă pentru copii, grupuri sanitare, o plajă, piste pentru biciclete, debarcader, un spațiu administrativ, teren de paintball, de mini-golf, etc.		Parteneriat public-privat	
11	Modernizarea și dotarea Stadionului Municipal	O.T. 9: Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și	Infrastructura sportivă deficitară și uzată (Stadionul Municipal, Stadionul	Promovarea activității sportive și a unei stări bune de sănătate a populației și diversificarea	Proiectul prevede modernizarea Stadionului Municipal din Pașcani, prin înlocuirea	1,000,000	Fonduri guvernamentale (PNDL) Bugetul local	2015-2017

				furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.1.. Regenerarea spațiilor urbane și diversificare a oportunităților de petrecere a timpului liber	“Locomotivă”, lipsa unui bazin de înot, etc.)	oportunităților de petrecere a timpului liber	gazonului, renovarea vestiarelor și a tribunei oficiale, amenajarea peluzelor, montarea de sisteme de turnicheți, montarea unei instalații de nocturnă, etc.			
12	Construcția unui bazin de înot acoperit	O.T. 9: Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.1.. Regenerarea spațiilor urbane și diversificare a oportunităților de petrecere a timpului	Infrastructura sportivă deficitară și uzată (Stadionul Municipal, Stadionul “Locomotivă”, lipsa unui bazin de înot, etc.)	Promovarea activității sportive și a unei stări bune de sănătate a populației și diversificarea oportunităților de petrecere a timpului liber	Proiectul prevede construcția unui bazin de înot acoperit, cu o suprafață de circa 2000 mp, care să cuprindă un bazin de 25 x 12,5 m, cu minim 5 culoare, spații anexe (dușuri, vestiare, punct comercial, etc.), locuri de parcare, etc.	1,200,000	Fonduri guvernamentale (CNI) Bugetul local	2016-2017

13	Amenajarea lacului Peștișorul și a insuliței ca zonă de agrement	O.T. 9: Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei	Provocarea 2: Oamenii și societatea	liber Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.1.. Regenerarea spațiilor urbane și diversificarea oportunităților de petrecere a timpului liber	Lipsa infrastructurii de agrement turistic Numărul turiștilor care vizitează municipiul și durata sejurului acestora sunt foarte reduse Existența unor spații verzi neamenajate și neigienizate	Creșterea atractivității municipiului pentru turiști, diversificarea oportunităților de petrecere a timpului liber pentru locuitori și crearea de noi locuri de muncă	Proiectul prevede concesionarea lacului de apă a lacului Peștișorul și a insuliței către un investitor privat și amenajarea unei zone de agrement cu debarcader, hidrobiciclete, restaurant cu terasă, etc.	200,000	Parteneriat public-privat	2015-2016
14	Extinderea sistemului de supraveghere video a spațiilor publice în zona Deal	O.T. 9: Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.1.. Regenerarea	Lipsa unui sistem de supraveghere a spațiilor publice în zona Deal.	Reducerea criminalității și a infracționalității stradale și creșterea siguranței cetățenilor	Proiectul prevede extinderea sistemului de supraveghere video implementat în perioada 2007-2013 în zona Deal, prin instalarea a circa 20 de camere fixe și mobile în	150,000	POR 2014-2020 Bugetul local	2015-2016

				spațiilor urbane și diversificare a oportunităților de petrecere a timpului liber			spațiile publice, interesecții, la unitățile de învățământ, etc și conectarea lor la centrul de comandă existent.			
15	Reabilitarea , modernizarea și dotarea unităților de învățământ preuniversitar din municipiul Pașcani	O.T. 10: Investiții în educație, competențe și învățare pe tot parcursul vieții	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.2. Îmbunătățirea infrastructurii și creșterea calității serviciilor educaționale	Necesarul ridicat de investiții de la nivelul unităților de învățământ pentru reabilitare, modernizare și dotare, inclusiv internate, cantine, săli și terenuri de sport, locuri de joacă pentru copii, etc.	Creșterea calității actului educațional, îmbunătățirea condițiilor de lucru pentru cadrele didactice și sporirea atractivității municipiului pentru copii și elevi din alte localități	Proiectul prevede execuția următoarelor lucrări la unitățile de învățământ din municipiul Pașcani: - Colegiul Național "M.Sadoveanu" (reabilitare internat, corp B, sală de sport); - C.T.C.F. "Unirea" (reabilitare internat, cantină, teren de sport; reabilitare termică clădiri, reabilitare și modernizare sistem de	1,500,000	Fonduri guvernamentale (PNDL) Bugetul local	2015-2020

							protecție împotriva inundațiilor); - amenajarea de locuri de joacă la grădinițe și de terenuri de sport la școlile gimnaziale; - amenajarea și reconversia Școlii nr. 2 ca grădiniță; - reabilitare generală și termică G.P.N. nr. 6; reabilitări generale și dotări la școlile generale din suburbii: Lunca, Blăgești, Gâștești.			
16	Construcția unei noi grădinițe în municipiul Pașcani	O.T. 10: Investiții în educație, competențe și învățare pe tot parcursul vieții	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de	Necesarul ridicat de investiții de la nivelul unităților de învățământ pentru reabilitare, modernizare și dotare,	Creșterea gradului de cuprindere a populației preșcolare în sistemul de învățământ și creșterea calității actului didactic	Proiectul prevede construcția unei grădinițe noi, cu o suprafață de circa 500 mp, cu o capacitate de circa 100 de locuri, regim	300,000	Fonduri guvernamentale (PNDL) Bugetul local	2015-2016

				calitate Măsura 3.2. Îmbunătățire a infrastructuri i și creșterea calității serviciilor educaționale	inclusiv internate, cantine, săli și terenuri de sport, locuri de joacă pentru copii, etc.		de înălțime P+1, cu spații educaționale, de preparare a hranei și de luare a mesei, loc de joacă, vestiare, grupuri sanitare, spații anexe, etc.			
17	Construcția unei săli de sport la Liceul Tehnologic „Mihai Busuioac”	O.T. 10: Investiții în educație, competențe și învățare pe tot parcursul vieții	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.2. Îmbunătățire a infrastructurii și creșterea calității serviciilor educaționale	Necesarul ridicat de investiții de la nivelul unităților de învățământ pentru reabilitare, modernizare și dotare, inclusiv internate, cantine, săli și terenuri de sport, locuri de joacă pentru copii, etc.	Promovarea unei stări bune de sănătate în rândul elevilor și creșterea calității actului educațional	Proiectul prevede construcția unei săli de sport nestandardizate la Liceul Tehnologic "Mihai Busuioac", care să cuprindă suprafețe de joc multifuncționale, spațiu pentru gimnastică, vestiare, grupuri sanitare, spații de depozitare, etc.	400,000	Fonduri guvernamentale (PNDL) Bugetul local	2015-2016
18	Extinderea, reabilitarea și dotarea cu aparatură medicală a	O.T. 9: Promovarea incluziunii sociale și combaterea	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii	Necesarul de extindere, reabilitare, modernizare	Creșterea accesului populației din municipiu și din zona sa de	Proiectul prevede extinderea, reabilitarea și modernizarea	2,000,000	POR 2014-2020	2015-2016

	Ambulatoriul de Specialitate al Spitalului Municipal de Urgență Pașcani	sărăciei		i urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.3. Îmbunătățirea infrastructurii și creșterea calității serviciilor de sănătate	e și dotare cu aparatură medicală a ambulatoriilor de specialitate și a spitalelor din municipiu	influență la servicii medicale de calitate și a ponderii serviciilor medicale furnizate în sistem ambulatoriu	clădirii în care funcționează Ambulatoriul de Specialitate al Spitalului Municipal de Urgență Pașcani, dotarea cabinetelor medicale cu echipamente și aparatură medicală.			
19	Extinderea, reabilitarea, modernizarea și dotarea Unității de Primire a Urgențelor din cadrul Spitalului Municipal de Urgență Pașcani	O.T. 9: Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.3. Îmbunătățirea infrastructurii și creșterea calității serviciilor de sănătate	Nevoia de extindere, reabilitare și dotare a UPU din cadrul Spitalului Municipal de Urgență	Creșterea calității serviciilor medicale de urgență și a speranței de viață a pacienților, sporirea atractivității mediului sanitar public pentru medicii specialiști	Proiectul prevede extinderea, reabilitarea, modernizarea și dotarea Unității de Primiri Urgențe din cadrul Spitalului Municipal de Urgență Pașcani, cu regim de înălțime S+P+1E, în vederea creșterii calității serviciilor medicale de urgență	500,000	Bugetul de stat Fonduri proprii	2015-2016

20	Reabilitarea și dotarea infrastructurii medicale a Spitalului Municipal de Urgență Pașcani (rețea de canalizare, centrală termică, magazie)	O.T. 9: Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.3. Îmbunătățirea infrastructurii și creșterea calității serviciilor de sănătate	Necesarul de extindere, reabilitare, modernizare și dotare cu aparatură medicală a ambulatoriilor de specialitate și a spitalelor din municipiu	Creșterea confortului pacienților, reducerea costurilor de operare și de mentenanță și crearea unui mediu de lucru favorabil pentru personalul medical.	Proiectul prevede executarea de lucrări de reparații capitale la rețeaua de canalizare, reabilitarea clădirii magaziei, reabilitarea și dotarea centralei termice proprii de la Spitalul Municipal de Urgență Pașcani	200,000	Bugetul de stat Fonduri proprii	2015-2016
21	Proiect integrat pentru incluziunea romilor din municipiul Pașcani (componente: locuire, sănătate, educație, economie socială)	O.T. 9: Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.4. Creșterea calității serviciilor sociale și promovarea	Lipsa măsurilor integrate pentru incluziunea romilor Numărul ridicat al persoanelor expuse riscului de excluziune socială	Promovarea incluziunii sociale a romilor din municipiu și din zona rurală limitrofă, prin reducerea abandonului școlar, creșterea calității locuirii, sporirea gradului de ocupare, accesul la servicii medicale și sociale.	Proiectul prevede implementarea unor măsuri integrate pentru incluziunea socială a romilor, care să cuprindă: locuințe sociale, un centru multifuncțional de servicii medico-sociale, precum și	2,000,000	POCU 2014-2020 POR 2014-2020 Bugetul local	2015-2017

				incluziunii sociale			înființarea unei întreprinderi sociale/atelier protejat, etc.			
22	Construcția unui centru social pentru persoanele fără adăpost	O.T. 9: Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.4. Creșterea calității serviciilor sociale și promovarea incluziunii sociale	Infrastructura și servicii sociale deficitare pentru persoanele fără adăpost, vârstnici, etc.	Extinderea și diversificarea gamei de servicii sociale furnizate persoanelor fără adăpost din municipiu	Proiectul prevede reconversia unei construcții existente și amenajarea unui centru de urgență pentru persoanele fără adăpost, cu o capacitate de circa 25 de locuri, care să ofere găzduire pe timp de noapte sau pentru o perioadă limitată, în regim de pensiune, dar și servicii de consiliere, suport, etc.	200,000	POR 2014-2020 Bugetul de stat Bugetul local	2015-2017
23	Construcția unui centru social multifuncțional, inclusiv a unei	O.T. 9: Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și	Infrastructura și servicii sociale deficitare pentru	Extinderea și diversificarea gamei de servicii sociale furnizate grupurilor	Proiectul prevede construcția unui centru social multifuncțional,	1,000,000	POR 2014-2020 Bugetul de stat Bugetul	2015-2017

	Cantine de Ajutor Social			sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.4. Creșterea calității serviciilor sociale și promovarea incluziunii sociale	persoanele fără adăpost, vârstnici, etc. Infrastructura și dotarea deficitară a centrelor sociale pentru copii și a cantinei de ajutor social	defavorizate de la nivel local și creșterea calității acestora	care să găzduiască și o cantină de ajutor social, cu spații de cazare, de consiliere, de informare, de socializare, de preparare și de servire a hranei, de depozitare, grupuri sanitare, etc.		local	
24	Construcția de locuințe sociale	O.T. 9: Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.4. Creșterea calității serviciilor sociale și promovarea incluziunii sociale	Nu numărul insuficient de locuințe sociale în raport cu numărul persoanelor fără locuință sau care locuiesc în condiții impropii	Promovarea incluziunii sociale a grupurilor defavorizate, prin îmbunătățirea condițiilor de locuire	Proiectul prevede construcția (inclusiv prin amenajarea unor clădiri existente) a circa 100 de locuințe sociale, inclusiv amenajarea locurilor de parcare, a spațiilor verzi din jurul acestora, asigurarea conectării la rețeaua de utilități, etc. pentru persoanele	1,500,000	POR 2014-2020 Bugetul de stat Bugetul local	2015-2017

							care locuiesc în condiții improprii sau care nu dețin o locuință.			
25	Construcția de locuințe ANL	O.T. 9: Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.4. Creșterea calității serviciilor sociale și promovarea incluziunii sociale	Nu numărul insuficient de locuințe sociale în raport cu numărul persoanelor fără locuință sau care locuiesc în condiții improprii	Promovarea incluziunii sociale a tinerilor cu venituri reduse, care nu își permit achiziționarea unei locuințe, prin acces la locuințe noi, cu chirie redusă	Proiectul prevede construcția a circa 200 de locuințe în regim de închiriere pentru tineri, inclusiv amenajarea locurilor de parcare, a spațiilor verzi, asigurarea conectării la rețeaua de utilități, etc.	3,000,000	Bugetul de stat Bugetul local	2015-2017
26	Amenajarea și dotarea sediului Bibliotecii Municipale	O.T. 9: Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.5.	Spațiile improprii, inclusiv cu risc seismic, și dotarea deficitară a Muzeului și a Bibliotecii Municipale	Creșterea accesului populației la servicii culturale de calitate și diversificarea oportunităților de petrecere a timpului liber	Proiectul prevede construcția/amenajarea unui sediu nou pentru Biblioteca Municipală, care să cuprindă spații de lectură pentru adulți și copii,	500,000	Bugetul de stat Bugetul local	2015-2017

				Valorificarea patrimoniului material și imaterial și diversificarea ofertei culturale			spații de depozitare, spații expoziționale și de evenimente, dotate cu instalații de climatizare, de securitate, etc.			
27	Amenajarea și dotarea sediului Muzeului Municipal	O.T. 9: Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.5. Valorificarea patrimoniului material și imaterial și diversificarea ofertei culturale	Lipsa unui sediu propriu pentru Muzeul Municipal Numărul turiștilor care vizitează municipiul și durata sejurului acestora sunt foarte reduse	Creșterea atractivității municipiului pentru turiști și valorificarea patrimoniului local, material și imaterial	Proiectul prevede amenajarea unui spațiu pentru un muzeu în Palatul Cantacuzino, cu spații de depozitare, de expunere, de evenimente, dotarea cu mobilier, cu sisteme de supraveghere și de securitate, etc.	200,000	Bugetul de stat Bugetul local	2017-2018
28	Conservarea și reabilitarea Ansamblului Palatului Cantacuzino (inclusiv	O.T. 6: Protecția mediului și promovarea utilizării eficiente a resurselor	Provocarea 4: Resursele	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și	Palatul Cantacuzino – monument istoric de importanță națională,	Conservarea și restaurarea patrimoniului construit de la nivel local și creșterea atractivității	Proiectul prevede conservarea și restaurarea clădirii Palatului Cantacuzino	3,000,000	Granturi SEE POR 2014-2020 Bugetul local	2016-2018

	Biserica Sf. Arhangheli), în vederea introducerii în circuitul turistic			furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.5. Valorificarea patrimoniului material și imaterial și diversificarea ofertei culturale	se află într-o stare avansată de degradare Numărul turiștilor care vizitează municipiul și durata sejurului acestora sunt foarte reduse	municipiului pentru turiști, inclusiv prin includerea în circuite tematice de la nivel județean, regional și național	și a Bisericii Sf. Arhangheli (executarea de lucrări de construcții, instalații, racordare la utilități, lucrări de protecție și securitate, funcționalizări și amenajări interioară și exterioară și amenajări peisagistică, mobilare, dotare, echipare, etc.), în vederea integrării în circuitul turistic și a găzduirii Muzeului Municipal			
29	Achiziționarea clădirii Restaurantului Victoria și reabilitarea acesteia	O.T. 6: Protecția mediului și promovarea utilizării eficiente a resurselor	Provocarea 4: Resursele	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de	Numărul turiștilor care vizitează municipiul și durata sejurului acestora	Conservarea și restaurarea patrimoniului construit de la nivel local și creșterea atractivității municipiului	Proiectul prevede achiziționarea clădirii Restaurantului "Victoria" și reabilitarea acesteia, în	1,000,000	POR 2014-2020 Bugetul local	2016-2018

				servicii publice de bază de calitate Măsura 3.5. Valorificarea patrimoniului material și imaterial și diversificarea ofertei culturale	sunt foarte reduse	pentru turiști, inclusiv prin includerea în circuite tematice de la nivel județean, regional și național	vederea integrării unui ansamblu cultural și turistic, care să cuprindă și Biserica "Sf. Arhangheli" și Palatul Cantacuzino.			
30	Amenajarea și dotarea unui spațiu pentru cinematograful în Casa de Cultură Municipală Pașcani	O.T. 9: Promovarea incluziunii sociale și combaterea sărăciei	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.5. Valorificarea patrimoniului material și imaterial și diversificarea ofertei culturale	Lipsa unui cinematograful funcțional	Diversificarea gamei de servicii culturale pentru cetățeni și a oportunităților de petrecere a timpului liber	Proiectul prevede amenajarea unui spațiu din incinta Casei de Cultură Municipale și dotarea acestuia (mobilier, echipamente audio-video, ecran de proiecție, etc.), în vederea înființării unui cinematograful 3D.	200,000	Bugetul local	2016-2017
31	Modernizarea și creșterea eficienței energetice a sistemului	O.T. 4: Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii	Provocarea 4: Resursele	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și	Uzura și eficiența energetică redusă a sistemului de iluminat	Îmbunătățirea calității serviciilor de iluminat public, reducerea volumului de	Proiectul prevede extinderea sistemului de iluminat public din	1,500,000	POR 2014-2020 Bugetul local Parteneria	2016-2017

	de iluminat public și ambiental din municipiul Pașcani	reduse de CO2 în toate sectoarele		sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.7 Asigurarea accesului locuitorilor comunității la rețelele de energie electrică	public Lipsa unei canalizații subterane pentru rețeaua densă de cabluri aeriene	emisiile de CO2 și a costurilor de operare și mentenanță ale rețelei	municipiul Pașcani și înlocuirea corpurilor de iluminat existente cu unele de tip LED, dotate cu dimming individual prestat și cu telemanagement		t public-privat	
32	Realizarea unui sistem de canalizație subterană pentru cablurile aeriene	O.T. 2: Îmbunătățirea accesului la utilizarea și calitatea tehnologiei informației și comunicațiilor	Provocarea 1: Competitivitatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.7 Asigurarea accesului locuitorilor comunității la rețelele de energie electrică	Lipsa unei canalizații subterane pentru rețeaua densă de cabluri aeriene	Îmbunătățirea aspectului urban al municipiului, prin trecerea în subteran a liniilor aeriene	Proiectul prevede concesionarea de către municipalitate a terenului și realizarea de către partenerul privat a circa 50 km de canalizație tehnică subterană pentru amplasarea rețelelor de comunicații electrice și electronice, precum și plata de către acesta a unei redevențe	3,500,000	Parteneriat public-privat	2015-2020

							anuale către municipalitate			
33	Extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale în municipiul Pașcani și în suburbii	O.T. 4: Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii reduse de CO2 în toate sectoarele	Provocarea 4: Resursele	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.8. Asigurarea accesului locuitorilor comunității la rețelele de gaze naturale	Infrastructura tehnico-edilitară și echipamentele publice insuficient dezvoltate din noile zone rezidențiale	Asigurarea în mod egal a populației municipiului la servicii de utilități publice de bază, reducerea volumului de emisii de CO2 și creșterea calității locuirii	Proiectul prevede extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale în zonele care nu sunt acoperite în prezent și bransarea a peste 2.000 de gospodării.	500,000	Fonduri proprii operator Bugetul local	2015-2020
34	Extinderea și modernizarea spațiilor verzi din municipiul Pașcani	O.T. 5: Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și managementul riscurilor	Provocarea 4: Resursele	Obiectiv operațional 4. Asigurarea dezvoltării durabile a municipiului Pașcani Măsura 4.1. Reducerea poluării și conservarea peisajului și a biodiversității	Existența unor spații verzi neamenajate și neigienizate	Creșterea calității spațiilor publice, reducerea nivelului de poluare a apelor și diversificarea oportunităților de petrecere a timpului liber	Proiectul prevede amenajarea a 3 parcuri, inclusiv locuri de joacă pentru copii și locuri de relaxare pentru vârstnici, în municipiul Pașcani, pe str. M.Kogălniceanu,	500,000	POR 2014-2020 Bugetul local	2016-2017

							str.Izvoarelor și din spatele blocului Moldova. Lucările vor viza amenajarea spațiilor verzi, a iluminatului public și arhitectural, a aleilor, dotarea cu mobilier urban, amenajarea locurilor de joacă, dotarea cu aparate de fitness, etc.			
35	Înființarea de perdele forestiere de-a lungul căilor de comunicații și împădurirea terenurilor degradate	O.T. 5: Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și managementul riscurilor	Provocarea 4: Resursele	Obiectiv operațional 4. Asigurarea dezvoltării durabile a municipiului Pașcani Măsura 4.1. Reducerea poluării și conservarea peisajului și a biodiversității	Poluarea aerului ca urmare a traficului auto intens și a lipsei unei variante de ocolire Degradarea terenurilor prin eroziune, alunecări de teren, etc. Suprafața redusă	Reducerea nivelului de poluare a solurilor, prevenirea și combaterea efectelor schimbărilor climatice.	Proiectul prevede împădurirea a circa 50 ha de teren de-a lungul principalelor căi de comunicații și pe terenuri degradate de pe teritoriul municipiului.	500,000	Bugetul local	2015-2020

					ocupată de păduri Suprafața extinsă a terenurilor degradate și neproductive din Lunca Siretului					
36	Consolidarea versanților din municipiul Pașcani	O.T. 5: Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și managementul riscurilor	Provocarea 4: Resursele	Obiectiv operațional 4. Asigurarea dezvoltării durabile a municipiului Pașcani Măsura 4.2. Managementul adecvat al riscurilor naturale și antropice	Degradarea terenurilor prin eroziune, alunecări de teren, etc.	Prevenirea și combaterea efectelor riscurilor de alunecări de teren	Proiectul prevede executarea de lucrări de consolidare a versanților cu alunecări active de teren din municipiul Pașcani (Boșteni, Sodomeni, Gâștești, etc.), prin executarea de lucrări de plantare, drenuri, chesoane, etc.	2,000,000	Bugetul de stat Bugetul local POIM 2014-2020	2016-2018
37	Expertizare a și reabilitarea clădirilor cu risc seismic ridicat	O.T. 5: Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și managementul riscurilor	Provocarea 4: Resursele	Obiectiv operațional 4. Asigurarea dezvoltării durabile a municipiului Pașcani Măsura 4.2. Managementul adecvat al	Riscul seismic ridicat al unor clădiri din municipiul Pașcani Fondul construit învechit din cartiere de	Prevenirea și combaterea efectelor riscurilor de prăbușire sau de avariere a clădirilor cu risc seismic	Proiectul prevede expertizarea tehnică a clădirilor publice și private care prezintă risc seismic și executarea de	2,500,000	Bugetul de stat (MDRAP) Bugetul local (pentru clădirile publice) Fonduri	2015-2020

				riscurilor naturale și antropice	locuințe individuale, cu precădere din suburbii		lucrări de consolidare a celor încadrate în clasa de risc I		proprii ale asociațiilor de proprietari	
38	Extinderea sistemului de colectare selectivă a deșeurilor din municipiul Pașcani	O.T. 6: Protecția mediului și promovarea utilizării eficiente a resurselor	Provocarea 4: Resursele	Obiectiv operațional 4. Asigurarea dezvoltării durabile a municipiului Pașcani Măsura 4.3. Extinderea și consolidarea sistemului de management integrat al deșeurilor	Gradul redus de colectare (nr. mic de abonați) și de valorificare al deșeurilor colectate Uzura fizică și morală avansată a utilajelor pentru activitatea de salubritate Distrușterea componentelor sistemului de colectare selectivă a deșeurilor Lipsa unor centre zonale pe fluxuri de deșeurii (DEEE, deșeurii din	Creșterea gradului de colectare selectivă și de valorificare a deșeurilor de toate tipurile și reducerea poluării solurilor	Proiectul prevede achiziționarea și instalarea de platforme subterane pentru colectarea selectivă a deșeurilor dotate cu containere de 1,1 mc pentru deșeurii reciclabile și menajere, de mașini de colectare (autogunoiere), achiziționarea unui concasor pentru deșeurii din construcții și demolări, înființarea unui centru zonal pentru deșeurii DEEE și realizarea unei campanii de informare a populației cu	1,000,000	POIM 2014-2020 Bugetul local	2015-2017

					construcții)		privire la importanța colectării selective.			
39	Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe din municipiul Pașcani, inclusiv implementarea distribuției energiei termice pe orizontală	O.T. 4: Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii reduse de CO2 în toate sectoarele	Provocarea 4: Resursele	Obiectiv operațional 4. Asigurarea dezvoltării durabile a municipiului Pașcani Măsura 4.4. Creșterea eficienței energetice a fondului construit	Eficiența energetică redusă a blocurilor de locuințe și a clădirilor publice Ponderea ridicată (60%) a locuințelor cu confort redus/mediu situate în blocuri	Reducerea volumului de emisii de CO2, îmbunătățirea aspectului fațadelor și reducerea costurilor cu întreținerea a le locatarilor	Proiectul prevede reabilitarea termică a peste 6.000 de apartamente amplasate în cele peste 300 de blocuri de locuințe din municipiul Pașcani. Lucrările constau din izolarea termică a pereților exteriori, a planșeului, refacerea finisajului exterior al fațadelor blocurilor, etc.	21,000,000	Bugetul de stat (MDRAP) POR 2014-2020 Contribuția proprie a asociațiilor de locatari Sistemul ESCO	2015-2020
40	Reabilitarea termică a clădirilor publice din municipiul Pașcani	O.T. 4: Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii reduse de CO2 în toate sectoarele	Provocarea 4: Resursele	Obiectiv operațional 4. Asigurarea dezvoltării durabile a municipiului Pașcani Măsura 4.4. Creșterea eficienței	Eficiența energetică redusă a blocurilor de locuințe și a clădirilor publice	Reducerea volumului de emisii de CO2, îmbunătățirea aspectului fațadelor și reducerea costurilor cu întreținerea suportate de	Proiectul prevede reabilitarea termică a clădirilor publice din municipiul Pașcani cu destinație de servicii	5,000,000	Bugetul de stat (MDRAP) POR 2014-2020 Bugetul local	2015-2020

				energetice a fondului construit		către administrația locală	sociale, educaționale: Colegiul Național "Mihail Sadoveanu", Liceul Tehnologic "Mihail Busuic", Spitalul Municipal de Urgență, etc.			
41	Modernizarea sistemului de producere și distribuție a energiei termice în regim centralizat	O.T. 4: Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii reduse de CO2 în toate sectoarele	Provocarea 4: Resursele	Obiectiv operațional 4. Asigurarea dezvoltării durabile a municipiului Pașcani Măsura 4.5. Promovarea producerii și consumului de energie din resurse regenerabile	Nu numărul mare de debranșări de la sistemul de termoficare și starea financiară precară a acestui serviciu (creanțe de la populație, datorii către terți, etc.) Lipsa inelelor pentru recicularea apei calde și a distribuției pe orizontală	Creșterea atractivității sistemului centralizat de termoficare, reducerea costurilor de producere a agentului termic, valorificarea potențialului de producere a energiei din resurse regenerabile și reducerea volumului emisiilor de CO2	Proiectul prevede dotarea centralelor termice de cvartal cu panouri fotovoltaice, instalarea unui cogenerator la nivelul sistemului de producere a energiei termice și interconectare a centralelor de cvartal la acesta, construcția inelelor de recirculare a apei calde, etc.	1,500,000	Bugetul de stat Bugetul local	2015-2017

					la nivelul sistemului centralizat de termoficare					
42	Elaborarea unui studiu de mobilitate la nivel local	O.T. 7: Promovarea sistemelor de transport durabile și eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore	Provocarea 5: Administrația și guvernarea	Obiectivul operațional 5.. Dezvoltarea capacității administrative și asigurarea unei bune guvernante la nivel local Măsura 5.1. Dezvoltarea capacității de planificare a administrației publice locale	Lipsa unui plan de mobilitate urbană durabilă Insuficiența pistelor pentru bicicliști și a zonelor pietonale, ca alternative ecologice de deplasare Lipsa unui sistem de transport în comun care să asigure legătura la comunele din zona de influență Deficitul de locuri de parcare, cu precădere în zona centrală	Îmbunătățirea capacității de planificare și de management a activității de transport de la nivelul municipiului, în vederea creșterii mobilității motorizate și nemotorizate, a siguranței în deplasare și a reducerii emisiilor de CO2, precum și sporirea oportunităților de atragere a finanțărilor nerambursabile în acest sens	Proiectul prevede achiziționarea serviciilor de consultanță pentru elaborarea unui plan de mobilitate urbană durabilă, care să cuprindă măsurile și acțiunile concrete ce trebuie întreprinse la nivel local pentru creșterea mobilității, reducerea emisiilor de CO2, rezolvarea problemei parcarilor și îmbunătățirea serviciilor de transport în comun, inclusiv elaborarea	50,000	Bugetul local	2015

							unui pachete de proiecte pentru atragerea de finanțări nerambursabile în domeniul transporturilor .			
43	Elaborarea unui Plan de Acțiune pentru Energie Durabilă	O.T. 4: Sprijinirea tranziției către o economie cu emisii reduse de CO2 în toate sectoarele	Provocarea 5: Administrația și guvernarea	Obiectivul operațional 5.. Dezvoltarea capacității administrative și asigurarea unei bune guvernante la nivel local Măsura 5.1. Dezvoltarea capacității de planificare a administrației publice locale	Uzura ridicată și eficiența energetică redusă a parcului de autobuze pentru transportul în comun Insuficiența valorificării resurselor de energie regenerabilă Eficiența energetică redusă a blocurilor de locuințe și a clădirilor publice Uzura și eficiența energetică redusă a sistemului	Îmbunătățirea capacității de planificare, management și de absorbție a finanțărilor externe pentru creșterea eficienței energetice a transportului în comun, a clădirilor, a iluminatului public, etc.	Proiectul prevede achiziționarea serviciilor de consultanță pentru elaborarea unui Plan de Acțiune pentru Energie Durabilă, care să cuprindă măsurile, acțiunile și un pachet de proiecte prin care să fie atrase finanțări nerambursabile pentru creșterea eficienței energetice	50,000	Bugetul local	2015

					de iluminat public					
44	Actualizare a SDLMP și RLU al Municipiului Pașcani	O.T.11. Consolidare a capacității instituționale și o administrație publică eficientă	Provocarea 5: Administrația și guvernarea	Obiectivul operațional 5.. Dezvoltarea capacității administrative și asigurarea unei guvernante la nivel local Măsura 5.1. Dezvoltarea capacității de planificare a administrației publice locale	Extinderea accentuată a intravilanului în raport cu dinamica negativă a populației Construcția de noi locuințe în zone cu riscuri naturale	Îmbunătățirea capacității de planificare și gestionare a teritoriului, cu precădere în ceea ce privește extinderea perimetrelor construite, asigurarea infrastructurii tehnico-edilitare și a echipamentelor publice, protejarea patrimoniului construit și natural, etc.	Proiectul prevede actualizarea Planului Urbanistic General și al Regulamentului Local de Urbanism, a căror valabilitate va expira în anul 2019	200,000	Bugetul local	2018-2019
45	Elaborarea Cadastrului General al Municipiului I	O.T.11. Consolidare a capacității instituționale și o administrație publică eficientă	Provocarea 5: Administrația și guvernarea	Obiectivul operațional 5.. Dezvoltarea capacității administrative și asigurarea unei guvernante la nivel local Măsura 5.1. Dezvoltarea capacității de planificare a	Lipsa documentațiilor cadastrale complete la nivel local	Îmbunătățirea capacității de planificare și de management a teritoriului municipiului, printr-o evidență precisă a tuturor informațiilor legate de terenuri și imobile.	Proiectul prevede finalizarea cadastrului general al municipiului Pașcani, prin înscrierea în cartea funciară a tuturor imobilelor.	150,000	Bugetul local	2015-2017

				administrație i publice locale							
TOTAL											
131,150,000 euro											

II. PROIECTE PROPUSE SPRE IMPLEMENTARE DE CĂTRE U.A.T. MUNICIPIUL PAȘCANI ÎN PARTENERIAT CU ALTE U.A.T.

Nr . Cr t.	Denumirea proiectului	Corelarea cu obiectivele tematice Europa 2020	Corelarea cu provocările din Acordul de Parteneriat 2014- 2020	Corelarea cu obiectivele și măsurile SDL Pașcani 2014- 2020	Corelarea cu analiza SWOT	Obiective	Scurtă descriere	Buget estimativ (Euro)	Sursa de finanțare	Perioada de implementare propusă	Beneficiar
1	Extinderea rețelei de transport în zona urbană funcțională Pașcani	O.T. 7: Promovarea sistemelor de transport durabile și eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore	Provocarea 3: Infrastructura	Obiectivul operațional 1: Creșterea accesibilității și a mobilității mărfurilor și persoanelor la nivelul municipiului Pașcani Măsura 1.3. Asigurarea conexiunii cu zonele peri-urbane și rurale	Lipsa unui sistem de transport în comun care să asigure legătura la comunel din zona de influență	Creșterea accesibilității și a mobilității la nivelul zonei de influență a municipiului și întărirea legăturilor urban-rural.	Proiectul prevede extinderea transportului în comun în zona urbană funcțională a municipiului, sub egida unei societăți comerciale care să aibă ca acționar ADI Zona Urbană Funcțională,	200,000	Bugete locale	2015-2017	ADI Zona Urbană Funcțională Pașcani

				înconjurătoare			inclusiv amenajarea a minim 20 de stații de transport în comun în localitățile rurale învecinate (de ex. Stolniceni-Prăjescu, Ruginoasa, Moțca, Valea Seacă, Cozmești, Heci, etc.)				
2	Înființarea ADI „Zona Urbană Funcțională Pașcani”	O.T.11. Consolidarea capacității instituționale și o administrație publică eficientă	Provocarea 5: Administrația și guvernarea	Obiectivul operațional 5.. Dezvoltarea capacității administrative și asigurarea bunei guvernante la nivel local ➤ Măsura 5.2. Creșterea calității serviciilor furnizate de administrația publică locală și stimularea cooperării interinstituționale	Lipsa unei structuri asociative create la nivelul zonei de influență a municipiului pentru investiții de interes comun	Întărirea capacității de planificare, pregătire și implementare de proiecte de interes comun pentru municipiu și zona sa de influență, de furnizare de servicii de interes general, de reprezentare, etc.	Proiectul prevede înființarea unei asociații de dezvoltare intercomunitară împreună cu comunele situate la 20-25 km de municipiul Pașcani și funcționalizarea acestora, prin plata unei cotizații anuale în vederea asigurării resurselor umane și logistice.	200,000	Bugetul local	2015-2020	ADI Zona Urbană Funcțională Pașcani

							Asociația de Dezvoltare Intercomunitară va constitui cadrul legal necesar pentru extinderea ariei de acoperire a unor servicii de utilități publice, dar și pentru accesarea de finanțări nerambursabile pentru proiecte de interes comun				
3	Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată din municipiul Pașcani	O.T. 6: Protecția mediului și promovarea utilizării eficiente a resurselor	Provocarea 4: Resursele	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.6. Asigurarea accesului locuitorilor comunității la rețelele de apă și canalizare	Existența unor străzi și locuințe care nu dispun de rețea de alimentare cu apă și canalizare, cu precăderile în suburbii. Poluarea apelor freactice	Asigurarea accesului nediscriminator al populației municipiului la utilități publice de bază, reducerea poluării apelor și a solurilor și îmbunătățirea stării de sănătate a locuitorilor	Proiectul prevede executarea de lucrări de extindere, reabilitarea și modernizarea a infrastructurii de apă și apă uzată din municipiul și din suburbiile acestuia: reabilitarea a 19 km de rețea de aducțiune, a 70 km de rețea de distribuție a	120,000,000	POIM 2014-2020 Bugetul de stat Bugetul local Fonduri proprii	2015-2018	ADI ARS ACIS / S.C. APA VITAL S.A.

				cu nitrați și nitriți		apei,			
				Infrastructura tehnico-edilitară și echipamentele publice insuficient dezvoltate din noile zone rezidențiale		extinderea rețelei cu 91 km, instalarea a 7 stații de pompare/hidrofoare noi, a 7 rezervoare noi, 15 km de conducte sub presiune, extinderea rețelei de canalizare cu 134 km, reabilitarea a 12 km de rețea de canalizare, construcția a 3 stații de epurare, 15 stații de pompare a apelor uzate.			
				Pierderile foarte mari din rețeaua de distribuție a apei potabile					
				Eficiența energetică redusă a echipamentelor pentru apă și apă uzată					
									TOTAL: 120,400,000 euro

III. PROIECTE PROPUSE SPRE IMPLEMENTARE DE CĂTRE ALTE ENTITĂȚI, DAR CU IMPACT DIRECT LA NIVELUL MUNICIPIULUI

Nr. Crt.	Denumirea proiectului	Corelare a cu obiectivele tematice Europa 2020	Corelare a cu provocările din Acordul de Parteneriat 2014-2020	Corelarea cu obiectivele și măsurile SDL Pașcani 2014-2020	Corelarea cu analiza SWOT	Obiective	Scurtă descriere	Buget estimativ (Euro)	Sursa de finanțare	Perioada de implementare propusă	Beneficiar
1	Construcția variantei de ocolire a Municipiului Pașcani	O.T. 7: Promovarea sistemelor de transport durabile și eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore	Provocarea 3: Infrastructura	Obiectivul operațional 1: Creșterea accesibilității și a mobilității mărfurilor și persoanelor la nivelul municipiului Pașcani Măsura 1.1. Asigurarea conectării municipiului la polii urbani de creștere și la rețeaua TEN-T	Poluarea aerului ca urmare a traficului auto intens și a lipsei unei variante de ocolire Lipsa unei variante de ocolire a municipiului Existența documentațiilor tehnico-economice	Reducerea poluării aerului și a poluării fonice în interiorul municipiului Pașcani și asigurarea accesului rapid și sigur la rețeaua TEN-T rutieră centrală	Proiectul prevede construcția unei variante de ocolire, cu o lungime de 12 km, care să ocolească municipiul de la est la vest, prin sudul acestuia și care va cuprinde mai multe poduri și intersecții amenajate.	15,000,000	POR 2014-2020 Fonduri guvernamentale (PNDL) Bugetul local	2015-2016	CNADNR

					pentru construcția variantei de ocolire a municipiului						
2	Construcția Drumului Express/Autostrăzii Bacău-Suceava	O.T. 7: Promovarea sistemelor de transport durabile și eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore	Provocarea 3: Infrastructura	Obiectivul operațional 1: Creșterea accesibilității și a mobilității mărfurilor și persoanelor la nivelul municipiului Pașcani Măsura 1.1. Asigurarea conectării municipiului la poliile urbane de creștere și la rețeaua TEN-T	Amplasarea municipiului la intersecția mai multor axe prioritare TEN-T rutiere și feroviare	Creșterea accesibilității și a mobilității la nivelul axei prioritare TEN-T rutiere centrale care face legătura între municipiul București și granițele cu Ucraina și Republica Moldova	Proiectul prevede construcția a 129 km de drum expres/autostradă, care să asigure legătura către zona Bucovinei și granița cu Ucraina, inclusiv poduri, pasaje, locuri de parcare, etc.	645,000,000	POIM 2021-2027	2021-2027	CNADNR
3	Construcția Drumului Express/Autostrăzii Pașcani - Iași-Ungheni	O.T. 7: Promovarea sistemelor de transport durabile și eliminarea	Provocarea 3: Infrastructura	Obiectivul operațional 1: Creșterea accesibilității și a mobilității mărfurilor și persoanelor la nivelul	Amplasarea municipiului la intersecția mai multor axe prioritare TEN-	Creșterea accesibilității și a mobilității la nivelul axei prioritare TEN-T rutiere centrale	Proiectul prevede construcția a 75 km de drum expres/autostradă, inclusiv poduri, pasaje, locuri de parcare, etc., care să asigure	450,000,000	POIM 2014-2020	2018-2020	CNADNR

		blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore		municipiul Pașcani Măsura 1.1. Asigurarea conectării municipiului la polii urbani de creștere și la rețeaua TEN-T	T rutiere și feroviar e	care face legătura între Republica Moldova și granița de vest a României	legătura la granița cu Republica Moldova				
4	Modernizare a căii ferate Ploiești-Suceava-Vicșani	O.T. 7: Promovarea sistemelor de transport durabile și eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore	Provocare a 3: Infrastructura	Obiectivul operațional 1: Creșterea accesibilității și a mobilității mărfurilor și persoanelor la nivelul municipiului Pașcani Măsura 1.1. Asigurarea conectării municipiului la polii urbani de creștere și la rețeaua TEN-T	Scădere a drastică a traficului feroviar și de mărfuri	Creșterea accesibilității și a mobilității la nivelul axei prioritare TEN-T feroviare centrale care face legătura între municipiul București și granițele cu Ucraina și Republica Moldova	Proiectul prevede reabilitarea a circa 500 km de cale ferată, inclusiv poduri, pasaje, achiziționare material rulant pentru a asigura un tren Interregio la fiecare 2 h.	2,300,000,000	POIM 2021-2027	2021-2027	CFR S.A.
5	Modernizare a căii ferate Pașcani-Iași	O.T. 7: Promovarea sistemelor de transport durabile	Provocare a 3: Infrastructura	Obiectivul operațional 1: Creșterea accesibilității și a mobilității mărfurilor	Scădere a drastică a traficului feroviar	Creșterea accesibilității și a mobilității la nivelul axei prioritare	Proiectul prevede reabilitarea a circa 75 km de cale ferată, care să asigure legătura la	350,000,000	POIM 2021-2027	2021-2027	CFR S.A.

		și eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore		și persoanelor la nivelul municipiului Pașcani Măsura 1.1. Asigurarea conectării municipiului la polii urbani de creștere și la rețeaua TEN-T	și de mărfuri	TEN-T feroviare centrale care face legătura între municipiul București și granița cu Republica Moldova	granița cu Republica Moldova				
6	Modernizarea a Complexului Feroviar Pașcani	O.T. 7: Promovarea sistemelor de transport durabile și eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore	Provocarea 3: Infrastructura	Obiectivul operațional 1: Creșterea accesibilității și a mobilității mărfurilor și persoanelor la nivelul municipiului Pașcani Măsura 1.1. Asigurarea conectării municipiului la polii urbani de creștere și la rețeaua TEN-T	Scăderea drastică a traficului feroviar și de mărfuri	Creșterea traficului feroviar de mărfuri și călători, în special a celui internațional, către Republica Moldova și Ucraina	Proiectul prevede modernizarea Gării Pașcani, prin reabilitarea și modernizarea clădirii, amenajarea de noi peroane acoperite, a unui pasaj pietonal, amenajarea de spații comerciale, tehnice și administrative, etc.	5,000,000	POIM 2021-2027	2021-2027	CFR S.A.
7	.. Reabilitarea DJ 208L Pașcani-Miroslav	O.T. 7: Promovarea sistemelor de	Provocarea 3: Infrastructura	Obiectivul operațional 1: Creșterea accesibilității și a	Starea tehnică proastă / mediocră a unor	Creșterea mobilității mărfurilor și a persoanelor	Proiectul prevede reabilitarea și modernizarea a circa 15 km de	900,000	POR 2014-2020 Fonduri guvernamentale	2014-2020	CJ Iași

		transport durabile și eliminare a blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore		mobilității mărfurilor și persoanelor la nivelul municipiului Pașcani Măsura 1.3. Asigurarea conexiunii cu zonele peri-urbane și rurale înconjurătoare	drumuri județene și comuna le care asigură legătura cu comunele din jur	la nivelul zonei urbane funcționale a municipiului Pașcani	drum județean între localitățile Pașcani și Miroslovești		entale Bugetul CJ Iași		
8	Reabilitarea DJ 281C Pașcani-Cotnari	O.T. 7: Promovarea sistemelor de transport durabile și eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore	Provocarea 3: Infrastructura	Obiectivul operațional 1: Creșterea accesibilității și a mobilității mărfurilor și persoanelor la nivelul municipiului Pașcani Măsura 1.3. Asigurarea conexiunii cu zonele peri-urbane și rurale înconjurătoare	Starea tehnică proastă / mediocră a unor drumuri județene și comuna le care asigură legătura cu comunele din jur	Creșterea mobilității mărfurilor și a persoanelor la nivelul zonei urbane funcționale a municipiului Pașcani	Proiectul prevede reabilitarea și modernizarea a circa 30 km de drum județean, între localitățile Pașcani și Cotnari	1,70 0,00 0	POR 2014-2020 Fonduri guvernamentale Bugetul CJ Iași	2014-2020	CJ Iași
9	Reabilitarea DJ 208I Pașcani-Vânători	O.T. 7: Promovarea sistemelor	Provocarea 3: Infrastructura	Obiectivul operațional 1: Creșterea accesibilității	Starea tehnică proastă / mediocră	Creșterea mobilității mărfurilor și a	Proiectul prevede reabilitarea și modernizarea a	1,10 0,00 0	POR 2014-2020 Fonduri	2014-2020	CJ Iași

		de transport durabile și eliminarea blocajelor din cadrul infrastructurilor rețelelor majore		ii și a mobilității mărfurilor și persoanelor la nivelul municipiului Pașcani Măsura 1.3. Asigurarea conexiunii cu zonele peri-urbane și rurale înconjurătoare	ă a unor drumuri județene și comuna le care asigură legătura cu comunele din jur	persoanelor la nivelul zonei urbane funcționale a municipiului Pașcani	circa 20 km de drum județean, între localitățile Pașcani și Vânători		guvernamentale Bugetul CJ Iași		
10	Reabilitarea și modernizarea Școlii Gimnaziale Speciale Pașcani	O.T. 10: Investiții în educație, competențe și învățare pe tot parcursul vieții	Provocarea 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.2. Îmbunătățirea infrastructurii și creșterea calității serviciilor educaționale	Necesarul ridicat de investiții de la nivelul unităților de învățământ pentru reabilitare, modernizare și dotare, inclusiv internate, cantine, săli și terenuri de	Creșterea calității serviciilor educaționale furnizate copiilor cu cerințe educative speciale	Proiectul prevede reabilitarea corpului B de clădire, a centralei termice și a atelierului școlar.	500,000	POR 2014-2020 Bugetul CJ Iași	2015-2016	CJ Iași

					sport, locuri de joacă pentru copii, etc.						
1 1	Reabilitarea, extinderea și dotarea Centrului de Plasament „Sf. Stelian”	O.T. 9: Promovarea incluziunii sociale și combater ea sărăciei	Provocare a 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructu rii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.4. Creșterea calității serviciilor sociale și promovarea incluziunii sociale	Infrastr uctura și dotarea deficitar ă a centrelor sociale pentru copii și a cantinei de ajutor social	Creșterea calității serviciilor sociale furnizate în sistemul public de ocrotire a copilului	Proiectul prevede reabilitarea și extinderea Centrului de Plasament "Sf. Stelian" Pașcani, prin reabilitarea și consolidarea clădirii existente (recompartime ntare, refacere finisaje interioare și exterioare, pardoseli, pereți, înlocuire tâmplărie, termo izolație, amenajare loc de joacă, teren sportiv și construcția unui nou corp de clădire	1,00 0,00 0	POR 2014- 2020 Bugetul CJ Iași	2015- 2017	DGASPC Iași
1 2	Construcția unui centru zonal de colectare, depozitare, procesare și	O.T.3. Îmbunătăț irea competiti vității IMM, a	Provocare a 1: Competiti vitatea	Obiectivul operațional 2. Creșterea competitivit ății economiei	Existenț a unui număr mare de persoane care	Stimularea cooperării dintre micii fermieri din zonă și creșterea	Proiectul prevede construcția unui centru agro-logistic zonal, care să	2,00 0,00 0	PNDR 2014- 2020 Fonduri private	2016- 2017	Investitor privat

	ambalare a legumelor și fructelor	sectorului agricol și a celui de pescuit și acvacultură		locale și crearea de noi locuri de muncă Măsura 2.3. Creșterea competitivității sectorului agricol din zona periurbană a municipiului Pașcani	practică agricultura de subsistență și lipsa unor sisteme integrate de valorificare a produșiei agricole	valorii adăugate a produselor realizate de către aceștia	deservească producătorii agricoli din zona de influență a municipiului Pașcani. Acesta va cuprinde un depozit frigorific, precum și echipamente de transport, sortare, spălare, condiționare și ambalare a legumelor și fructelor.				
13	Înființarea unui Centru de Excelență în Rugby, inclusiv modernizare a Stadionului „Locomotiva”	O.T. 10: Investiții în educație, competențe și învățare pe tot parcursul vieții	Provocare a 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.1.. Regenerarea spațiilor urbane și diversificarea oportunității	Infrastructura sportivă deficitară și uzată (Stadionul Municipal, Stadionul „Locomotiva”, lipsa unui bazin de înot, etc.)	Creșterea atractivității municipiului pentru turiști, diversificarea oportunităților de petrecere a timpului liber pentru locuitori și crearea de noi locuri de muncă	Proiectul prevede modernizarea stadionului de rugby "Locomotiva" (teren de joc, amenajare vestiare, tribune, grupuri sanitare), înființarea unor clase sportive la C.T.C.F. "Unirea", amenajarea unor spații de cazare, de masă și de	500,000	Bugetul de stat Bugetul local	2015-2017	Federația Română de Rugby

				lor de petrecere a timpului liber			antrenament pentru sportivi.				
1 4	Sprrijinirea financiară a programelor de practică și de mentorat ale elevilor din învățământul tehnic și profesional la agenții economici din municipiu	O.T. 10: Investiții în educație, competențe și învățare pe tot parcursul vieții	Provocare a 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.2. Îmbunătățirea infrastructurii și creșterea calității serviciilor educaționale	Lipsa sprijinului financiar pentru companiile și tutorii care găzduiesc elevii în practică	Asigurarea corelării dintre oferta educațională și nevoile mediului de afaceri local și facilitarea tranziției absolvenților la piața muncii	Proiectul prevede organizarea de stagii de practică pentru elevii de la liceele cu profil tehnologic din municipiu la agenții economici locali, inclusiv formarea și remunerarea tutorilor de practică din cadrul firmelor, acordarea de burse elevilor, etc.	500,000	POCU 2014-2020	2015-2017	ISJ Iași
1 5	Derularea de programe de formare profesională continuă ale grupurilor dezavantajate pentru ocupații solicitate pe piața locală a muncii	O.T. 10: Investiții în educație, competențe și învățare pe tot parcursul vieții	Provocare a 2: Oamenii și societatea	Obiectivul operațional 3. Reabilitarea infrastructurii urbane și sociale și furnizarea de servicii publice de bază de calitate Măsura 3.2. Îmbunătățir	Numărul redus al participanților la programe de formare profesională continuă Numărul	Creșterea și diversificarea oportunităților de ocupare pentru persoanele cu risc de excludere de pe piața muncii	Proiectul prevede organizarea de cursuri de formare profesională în domeniile solicitate pe piața locală a forței de muncă (de ex. Pentru industria textilă,	500,000	POCU 2014-2020	2015-2017	AJOFM / Furnizori privați de servicii de formare

				ea infrastructu rii și creșterea calității serviciilor educaționa le	Iridicat al persoan elor expuse riscului de exclu zi une socială		alimentară, a construcțiilor de mașini, etc.), complementare la cele oferite de AJOFM, pentru persoanele provenite din grupuri supuse riscului de exclu ziune de pe piața muncii (romi, persoane cu dizabilități, femei, persoane de peste 45 de ani, etc.)				
1 6	Finalizarea barajului și a hidrocentralei de pe râul Siret din zona Lunca	O.T. 5: Promovarea adaptării la schimbările climatice, prevenirea și managementul riscurilor	Provocarea 4: Resursele	Obiectiv operațional 4. Asigurarea dezvoltării durabile a municipiului Pașcani Măsura 4.5. Promovarea producerii și consumului de energie din resurse regenerabile	Insuficiența valorificării resurselor de energie regenerabilă Amenajarea, în proporție de 90%, a barajului de pe râul Siret din zona	Prevenirea riscurilor de inundații pe râul Siret, valorificarea potențialului de producere a energiei electrice și asigurarea de resurse de apă suplimentare pentru irigații și aprovizionarea	Proiectul prevede finalizarea lucrărilor la complexul hidroenergetic Lunca, realizate deja în proporție de 80-90%. Acestea vor consta din lucrări de construcții și de consolidare a barajului, a digurilor de protecție și achiziționarea	60,0 00,0 00	POC 2014- 2020 Fonduri proprii ale HIDROELECTRI CA Bugetul de stat	2015- 2017	Ministerul Mediului / HIDROELECTRICA S.A.

					Lunca	rea municipiu lu i	echipamentelor de producere a energiei electrice pentru hidrocentrală.				
1 7	Amenajarea unui parc fotovoltaic	O.T. 4: Sprijinire a tranziției către o economie cu emisii reduse de CO2 în toate sectoarele	Provocare a 4: Resursele	Obiectiv operațional 4. Asigurarea dezvoltării durabile a municipiu lu i Pașcani Măsura 4.5. Promovarea producerii și consumului de energie din resurse regenerabil e	Insufici enta valorific are a resursel or de energie regener abilă	Valorificare a potențialulu i local de producere a energiei electrice din resurse regenerabil e și reducerea emisiilor de CO2 generate de sistemele convențion ale de asigurare a necesarului de energie	Proiectul prevede concesionarea a 15 ha de teren pe teritoriul administrativ al municipiu lui Pașcani pentru construcția unui parc fotovoltaic, cu o capacitate de circa 3,5 MW și executarea de lucrări care vizează: instalarea de panouri solare, de cabluri, invertoare, cutii de joncțiune, de distribuție, puncte de transformare, racorduri med ie tensiune, utilaje, împrejmu irea terenului, etc.	15,0 00,0 00	POC 2014- 2020 Fonduri proprii investitori	2015- 2017	
TOTAL: 3,848,700, 000 EURO											

IV. PROIECTE PRIORITARE PROPUSE SPRE IMPLEMENTARE DIN FINANȚĂRI NERAMBURSABILE ÎN PERIOADA 2014-2020

Nr. Crt.	Denumirea proiectului	Buget estimativ	Programul de finanțare
1	Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe din municipiul Pașcani, inclusiv implementarea distribuției energiei termice pe orizontală	21,000,000	POR 2014-2020
2	Reabilitarea termică a clădirilor publice din municipiul Pașcani	5,000,000	POR 2014-2020
3	Modernizarea și creșterea eficienței energetice a sistemului de iluminat public și ambiental din municipiul Pașcani	1,500,000	POR 2014-2020
4	Conservarea și reabilitarea Ansamblului Palatului Cantacuzino (inclusiv Biserica Sf. Arhangheli) în vederea introducerii în circuitul turistic	3,000,000	POR 2014-2020 / Granturi SEE
5	Reabilitarea infrastructurii urbane din cartierele Aerodrom, din Vale și Deal	22,000,000	POR 2014-2020
6	Înființarea Parcului Industrial și Tehnologic Pașcani	7,500,000	POR 2014-2021
7	Extinderea, reabilitarea și dotarea cu aparatură medicală a Ambulatoriului de Specialitate al Spitalului Municipal de Urgență Pașcani	2,000,000	POR 2014-2022
8	Construcția unui centru social multifuncțional, inclusiv a unei Cantine de Ajutor Social	1,000,000	POR 2014-2023
TOTAL			63,000,000 EURO

TABEL CENTRALIZATOR SURSE DE FINANȚARE (EURO)

finanțarea nerambursabilă	45,675,000
contribuția națională	4,485,000
contribuția privată a asociațiilor de proprietari	8,400,000
contribuția CL Pașcani	4,440,000

Anexa 2

Analiza SWOT

PUNCTE TARI	PUNCTE SLABE
Caracteristicile geografice și dezvoltarea urbană	
Rolul de centru urban polarizator al unei zone rurale cu 130.000 de locuitori	Discrepanțele mare de dezvoltare față de Municipiul Iași
Statutul de centru urban și posibilitatea de a accesa fonduri europene pentru dezvoltare urbană integrată	Lipsa unor resurse naturale valoroase economic
Poziționarea pe Valea Siretului, principalul culoar de dezvoltare al Moldovei	Existența a 5 suburbii cu profil preponderent rural
Rangul II, de municipiu de importanță interjudețeană	Extinderea accentuată a intravilanului în raport cu dinamica negativă a populației
Condiții pedo-climatice favorabile practicării agriculturii extensive	Suprafața redusă ocupată de păduri
Existența unui plan urbanistic general relativ recent	Suprafața extinsă a terenuri degradate și neproductive din Lunca Siretului
	Construcția de noi locuințe în zone cu riscuri naturale
Profilul demografic	
Numărul mare de persoane apte de muncă	Accentuarea fenomenului îmbătrânirii populației
Scăderea mortalității infantile	Pondere redusă a populației cu studii superioare
	Intensitatea foarte ridicată a migrației externe și interne (remigrație) a populației apte de muncă
	Scăderea ratei natalității
	Reducerea populației stabile
Fondul locativ	
Numărul relativ mare de locuințe noi, moderne, construite cu fonduri private (inclusiv remiteri de valută)	Numărul insuficient de locuințe sociale și pentru tineri în raport cu nevoile de la nivel local.
Creșterea suprafeței locuibile medii, inclusiv prin modernizarea și extinderea locuințelor vechi	Scăderea ritmului de construcție a locuințelor noi, pe fondul crizei

	Ponderea ridicată (60%) a locuințelor cu confort redus / mediu situate în blocuri
	Infrastructura urbană deficitară de la nivelul marilor ansambluri de locuințe
	Eficiența energetică redusă a blocurilor de locuințe și a clădirilor publice
	Fondul construit învechit din cartiere de locuințe individuale, cu precădere din suburbii
	Infrastructura tehnico - edilitară și echipamentele publice insuficient dezvoltate din noile zone rezidențiale
	Existența unui număr important de locuințe lipsite de acces la utilități
	Riscul seismic ridicat al unor clădiri din municipiu
Economie și forță de muncă	
Ponderea ridicată a capitalului autohton și realizarea de noi investiții de către anteprenorii locali	Restructurarea sau închiderea unor agenți economici locali, cu precădere din industrie
Existența unor competențe și concentrări economice locale în domeniul industriei alimentare, textile, a materialului rulant și a construcțiilor metalice	Scăderea numărului de salariați
Ponderea ridicată a sectorului IMM în economia locală	Dependența unor agenți economici de sectorul public și de piețele externe
Creșterea cifrei de afaceri și exporturilor realizate de companiile locale	Declinul sectorului de construcții, pe fondul crizei financiare și economice globale
Modernizarea fermelor agro - zootehnice din municipiu	Puterea scăzută de cumpărare a populației municipiului
Dezvoltarea comerțului modern (supermarket-uri), a serviciilor de transporturi de mărfuri și a celor pentru populație	Existența unor situri industriale total sau parțial abandonate (brownfield)
Existența unei suprafețe extinse de terenuri cu fertilitate ridicată	Volumul redus al investițiilor străine directe atrase de municipiu
Integrarea unei companii locale într-un cluster inovativ	Lipsa unor structuri de sprijinire a afacerilor, derulate de investitori și de întreprinzătorii locali (parc industrial, centru de afaceri, incubator pentru IMM-uri)
Proximitatea față de municipiul Iași – unul dintre poli naționali al industriei IT&C	Existența unui număr mare de persoane care practică agricultura de subzistență și lipsa unor sisteme integrate de valorificare a producției agricole

	Slaba dezvoltare a sectorului terțiar (servicii financiare, tehnice, științifice, turistice și de agrement, etc.)
	Lipsa unor unități de cercetare –dezvoltare - inovare și ponderea redusă a întreprinderilor inovative
	Slaba informare a micilor întreprinzători cu privire la oportunitățile de finanțare externe și interne
	Nivelul foarte redus de salarizare
	Insuficienta valorificare a resurselor de energie regenerabilă
	Lipsa unui spațiu adecvat pentru comercializarea legumelor și fructelor proaspete în zona Deal
Infrastructura de transport	
Statutul de principal nod feroviar al Moldovei	Starea tehnică proastă / mediocră a unor drumuri județene și comunale care asigură legătura cu comunele din jur
Amplasarea municipiului la intersecția mai multor axe prioritare TEN-T rutiere și feroviare	Lipsa unei variante de ocolire a municipiului
Distanța relativ redusă față de 3 aeroporturi internaționale	Ponderea ridicată a străzilor nemodernizate, cu precădere în suburbii
Modernizarea DJ 208 și a unor drumuri comunale care fac legătura cu suburbiile	Scăderea drastică a traficului feroviar și de mărfuri
Calitatea satisfăcătoare a transportului intra și inter-județean	Deficitul de locuri de parcare, cu precădere în zona centrală
Modernizarea unor străzi și zone pietonale importante cu fonduri europene	Uzura ridicată și eficiența energetică redusă a parcului de autobuze pentru transportul în comun
Existența documentațiilor tehnico -economice pentru construcția variantei de ocolire a municipiului	Insuficiența pistelor pentru bicicliști și a zonelor pietonale, ca alternative ecologice de deplasare
	Degradarea infrastructurii Complexului Feroviar Pașcani
	Lipsa unui sens giratoriu la bariera Blăgești
	Lipsa unui sistem de transport în comun care să asigure legătura la comunele din zona de influență
	Lipsa unui plan de mobilitate urbană durabilă
Protecția Mediului	
Calitatea bună a apelor de suprafață (Siret)	Poluarea apelor freatice cu nitrați și nitriți
Risc seismic relativ scăzut	Poluarea aerului ca urmare a traficului auto intens și a lipsei unei variante de ocolire

Existența unui arii naturale protejate din rețeaua NATURA 2000 (Lunca Siretului)	Existența unor capacități industriale potențial poluatoare
Suprafața extinsă de spații verzi / locuitor	Degradarea terenurilor prin eroziune, alunecări de teren, etc.
Potențial ridicat de producere a energiei regenerabile (solare, eoliene, biomasă)	Existența unor spații verzi neamenajate și neigienizate
Modernizarea Parcului Peștișorul	Gradul redus de colectare (nr. mic de abonați) și de valorificare al deșeurilor colectate
Amenajarea, în proporție de 90%, a barajului de pe râul Siret din zona Lunca	Uzura fizică și morală avansată a utilajelor pentru activitatea de salubritate
	Distrugerea componentelor sistemului de colectare selectivă a deșeurilor
	Lipsa unor centre zonale pe fluxuri de deșeuri (DEEE, deșeuri din construcții)
	Lipsa unui Plan de Acțiune pentru Energie Durabilă
Infrastructura tehnico-edilitară	
Extinderea și modernizarea infrastructurii de apă și apă uzată cu fonduri ISPA, dar și de la bugetul local	Existența unor străzi și locuințe care nu dispun de rețea de alimentare cu apă și canalizare, cu precădere în suburbii
Conformitatea apei potabile și a apelor epurate deversate cu standardele în vigoare	Uzura și eficiența energetică redusă a sistemului de iluminat public
Calitatea satisfăcătoare a serviciilor de telecomunicații	Uzura avansată a rețelei de distribuție a energiei electrice
Implementarea unui sistem de supraveghere video a spațiilor publice	Numărul mare de debranșări de la sistemul de termoficare și starea financiară precară a acestui serviciu (creanțe de la populație, datorii către terți, etc.)
Modernizarea sistemului de termoficare (centrale termice de cvartal, cogenerare)	Pierderile foarte mari din rețeaua de distribuție a apei potabile
Extinderea rețelei de distribuție a gazelor naturale	Eficiența energetică redusă a echipamentelor pentru apă și apă uzată
	Lipsa inelelor pentru recicularea apei calde și a distribuției pe orizontală la nivelul sistemului centralizat de termoficare
	Lipsa unui sistem de supraveghere a spațiilor publice în zona Deal
	Lipsa unei canalizații subterane pentru rețeaua densă de cabluri aeriene
Servicii Sociale	

Existența unor furnizori publici și privați de servicii sociale, care se adresează unei game relativ ridicate de beneficiari	Numărul ridicat al persoanelor expuse riscului de excluziune socială
Modernizarea și dotarea Centrului Social cu fonduri europene	Lipsa măsurilor integrate pentru incluziunea romilor
Existența unui mediator – sanitar pentru romi	Numărul insuficient de locuințe sociale în raport cu numărul persoanelor fără locuință sau care locuiesc în condiții improprii
	Infrastructura și servicii sociale deficitare pentru persoanele fără adăpost, vârstnici, etc.
	Infrastructura și dotarea deficitară a centrelor sociale pentru copii și a cantinei de ajutor social
Educație	
Existența unei rețele complexe de unități de învățământ preuniversitar	Scăderea populației școlare de la toate nivelurile de studiu
Notorietatea și rezultatele bune ale liceelor din municipiu la competiții și concursuri din țară și străinătate	Scăderea numărului de cadre didactice
Existența unor unități de învățământ private	Numărul redus al participanților la programe de formare profesională continuă
Existența unui club al copiilor, cu o activitate intensă	Necesarul ridicat de investiții de la nivelul unităților de învățământ pentru reabilitare, modernizare și dotare, inclusiv internate, cantine, săli și terenuri de sport, locuri de joacă pentru copii, etc.
Modernizarea unor unități de învățământ din municipiu cu fonduri PHARE, de la bugetul de stat și local	Scăderea ratei de promovabilitate la examenul de bacalaureat
Numărul mare de absolvenți de gimnaziu din mediul rural care optează pentru liceele din municipiu	Lipsa sprijinului financiar pentru companiile și tutorii care găzduiesc elevi în practică
Existența unor spații excedentare (de ex. Școala 2), ce pot fi reconvertite în scop educațional	Existența unui număr important de copii aflați în risc de abandon școlar
Creșterea gradului de cuprindere în învățământul preșcolar	Insuficiența programelor de tip „A doua șansă” la nivel local
Sănătate	
Existența unei rețele complexe de unități medicale (spitale, ambulatorii, cabinete, dispensare, farmacii, laboratoare, etc.), care deservește cu servicii medicale diversificate peste 130.000 de	Fluctuațiile mari de personal medical de specialitate din spitale

locuitori	
Dezvoltarea sectorului medical privat	Necesarul de extindere, reabilitare, modernizare și dotare cu aparatură medicală a ambulatoriilor de specialitate și a spitalelor din municipiu
Implementarea unui sistem informatic integrat la Spitalul General CF	Nevoia de extindere, reabilitare și dotare a UPU din cadrul Spitalului Municipal de Urgență
Derularea unor investiții pentru modernizare și dotare la nivelul unităților spitalicești cu fonduri de la bugetul local, de stat și din sponsorizări	
Turism	
Existența unui bogat patrimoniu imaterial în zona Pașcani (tradiții și obiceiuri populare)	Resursele turistice naturale și antropice sunt deficitare
Existența unor păduri și cursuri / luciuri de apă care pot fi folosite în scop turistic	Numărul turiștilor care vizitează municipiul și durata sejurului acestora sunt foarte reduse
Existența în comunele din jurul municipiului a unor obiective turistice importante (Ruginoasa, Mircești, Târgu Neamț), care pot fi integrate în circuite tematice (statut de „pasaj cultural”)	Palatul Cantacuzino – monument istoric de importanță națională, se află într-o stare avansată de degradare
	Durata redusă a sejurului turistic
	Lipsa infrastructurii de agrement turistic
	Numărul redus de evenimente culturale și sportive care să atragă turiști
Cultură și sport	
Existența mai multor unități culturale, în subordinea municipalității, cu o activitate intensă (bibliotecă, casă de cultură)	Lipsa unui cinematograful funcțional
Principalele instituții de cultură din municipiu sunt: Casa de cultură „Mihail Sadoveanu” și Biblioteca Municipală	Spațiile improprii, inclusiv cu risc seismic, și dotarea deficitară a Muzeului și a Bibliotecii Municipale
Existența mai multor cluburi sportive publice și private, sprijinite de la bugetul local	Infrastructura sportivă deficitară și uzată (Stadionul Municipal, Stadionul „Locomotiva”, lipsa unui bazin de înot, etc.)
Modernizarea ștrandului municipal	Lipsa unui sediu propriu pentru Muzeul Municipal
Reabilitarea și dotarea Casei de Cultură Municipale	
Creșterea numărului de cititori de la Biblioteca Municipală	
Governanță locală	
Apartenența municipiului la mai multe asociații de dezvoltare	Deficitul de personal de la nivelul administrației locale și a

intercomunitară	unităților subordonate Consiliului Local (creșă, bibliotecă, etc.)
Existența unor acorduri de înfrățire și de colaborare cu orașe din alte țări	Venituri proprii și cheltuieli insuficiente în raport cu nevoile de investiții ale comunității
Accesarea și implementarea unui volum important de finanțări nerambursabile în ciclul de programare 2007 - 2013	Capacitate administrativă redusă (deficit de personal de specialitate, nivel redus de salarizare, nevoie de formare continuă, etc.)
Existența unei strategii de dezvoltare și a unui plan integrat de dezvoltare urbană	Lipsa documentațiilor cadastrale complete la nivel local
	Lipsa unei structuri asociative create la nivelul zonei de influență a municipiului pentru investiții de interes comun
Existența unui site WEB actualizat al municipității	

OPORTUNITĂȚI	AMENINȚĂRI
Construcția drumurilor expres Ploiești –Suceava - Siret și Târgu Mureș - Iași -Ungheni	Migrarea investitorilor către alte piețe, mai atractive
Modernizarea căilor ferate Ploiești-Suceava - Vicșani și Pașcani - Iași -Ungheni	Abandonarea proiectelor majore de investiții în domeniul transporturilor
Construcția variantei de ocolire a municipiului	Amplificarea fenomenului migrației externe și interne
Conceperea unor circuite turistice integrate la nivel județean și regional (istorico - culturale, ecologice, etc.)	Accentuarea fenomenului de îmbătrânire a populației
Creșterea alocărilor de la bugetul de stat pentru investiții în infrastructura urbană (de ex. PNDL)	Amplificarea schimbărilor climatice și manifestarea unor fenomene extreme
Disponibilitatea fondurilor europene pentru autorități publice locale din mediul urban	Cadrul legislativ prea complex, necorelat, volatil, birocrația excesivă de la nivelul administrației centrale
Creșterea interesului investitorilor străini pentru România	Lipsa unor măsuri guvernamentale pentru dezvoltarea sectorului privat
Integrarea treptată a Republicii Moldova și a Ucrainei în Uniunea Europeană	Limitarea alocării de fonduri de la bugetul de stat pentru proiecte ale administrației locale
Creșterea sprijinului financiar acordat agriculturii	Gradul redus de absorbție al fondurilor europene
Creșterea puterii de cumpărare a populației.	Accentuarea fenomenelor sărăciei și șomajului, mai ales în cadrul grupurilor defavorizate (romi, tineri, etc.)
Dezvoltarea structurilor asociative și a lanțurilor de furnizare (de ex.	Creșterea nivelului de poluare al apei, solului, aerului

cluster agro - industrial regional)	
Revizuirea legislației cu privire la parteneriatul public - privat	
Creșterea gradului de implicare a mediului non - guvernamental în domeniul serviciilor sociale	
Stimularea prin politici guvernamentale a învățământului tehnic și profesional și a formării continue	
Construcția sistemului agro - logistic transfrontalier TRANSAGROPOLIS Lețcani	
Existența unor strategii de dezvoltare județene în domenii precum protecția mediului, servicii sociale, etc.	