

Nota Conceptuală

pentru
Obiectivul de investiții

„REALIZAREA UNUI SISTEM DIGITAL ECOLOGIC INTEGRAT DE
MONITORIZARE ȘI EFICIENTIZARE A ACTIVITĂȚII DE DEPOZITARE
SELECTIVĂ A DEȘEURILOR INCLUSIV DOTAREA/ CONSTRUIREA/
INSTALARE (PUBELE DIFERENȚIATE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE,
CENTRE DE APORT VOLUNTAR, ETC) ÎN ORAȘUL SLĂNIC MOLDOVA,
JUDEȚUL BACAU”

1. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND OBIECTIVUL DE INVESTIȚII PROPUȘ

1.1. Denumirea obiectivului de investiții

„REALIZAREA UNUI SISTEM DIGITAL ECOLOGIC INTEGRAT DE MONITORIZARE ȘI EFICIENTIZARE A ACTIVITĂȚII DE DEPOZITARE SELECTIVĂ A DEȘEURILOR INCLUSIV DOTAREA/ CONSTRUIREA/ INSTALARE (PUBELE DIFERENȚIATE, INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE, CENTRE DE APORT VOLUNTAR, ETC) ÎN ORAȘUL SLĂNIC MOLDOVA, JUDEȚUL BACĂU”

1.2. Ordonator principal de credite/investitor

UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ SLĂNIC MOLDOVA,

1.3. Ordonator de credite (secundar/terțiar)

-

1.4. Beneficiarul investiției

UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ SLĂNIC MOLDOVA

2. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII PROPUȘ

Având în vedere nevoia de creștere a eficienței depozitării selective a deșeurilor, în contextul în care la nivelul orașului SLĂNIC-MOLDOVA activitatea de colectare și transport selectiv este atribuită Serviciului Public de Salubritate al orașului Slănic-Moldova, serviciu care are licență ANRSC, pentru activitatea depusă și având în vedere măsurile trasate de Garda de Mediu Bacău dar și de Curtea de Conturi Bacău prin procesele verbale de verificare a activității de colectare și depozitare selectivă a deșeurilor, prin care este imperios necesară aplicarea metodelor de colectare astfel încât să fie respectat principiul ”**PLĂTEȘTE CÂT ARUNCI**” “Plătește pentru cât arunci” este o inițiativă adoptată la nivel național cu scopul de a determina populația să colecteze selectiv deșeurile, astfel încât România să se încadreze în obligațiile pe care și le-a asumat în fața Uniunii Europene.

Colectarea selectivă a deșeurilor este obligatorie pentru fiecare producător de deșeuri (persoana fizică sau juridică de pe teritoriul fiecărui UAT). Pentru anul 2021 UAT oraș Slănic Moldova a îndeplinit într-un procent de 92% ținta de colectare selectivă a deșeurilor din categoria deșeurilor reciclabile, primind **AVERTISMENT** din partea Gărzii de Mediu.

Prin proiectul propus se are în vedere creșterea gradului de colectare selectivă a deșeurilor la nivelul localității astfel încât să se poată aplica principiul ”**plătește cât arunci**”.

Acest proiect se află sau sunt complementare celor din lista de proiecte prioritare a orașului Slănic Moldova, pentru care au fost trimise fise de prezentare la ADR NORD-EST în vederea analizării și verificării încadrării în cerințele Programului operațional Regional al ADR NORD EST în calitate de Autoritate de Management pentru perioada 2021-2027.

În vederea implementării proiectului este necesară demararea realizării documentației aferente implementării proiectului în conformitate cu prevederile HG 907/2016 și anume aprobarea Notei Conceptuale, pregătirea achiziției pentru realizarea Temei de proiectare și a Studiului de fezabilitate aferent obiectivului de investiții.

Implementarea acestui proiect se încadrează în direcțiile de acțiune principale ale U.A.T. Slănic Moldova de promovare a orașului ca destinație turistică și de a furniza servicii de calitate în domeniul balneoclimateric, specifice în acest context.

Orașul Slănic Moldova este situat în județul Bacău, la o distanță de aproximativ 60km de reședința de județ – mun. Bacău, oraș cu conectivitate internațională prin aeroportul ”George Enescu” amplasat în cadrul acestuia.

Proximitatea orașului Slănic Moldova de un aeroport internațional cât și prezența unor resurse naturale și a unor dotări specifice zonei – izvoare cu ape minerale, pârtie de schi, trasee de drumeții – oferă orașului premisele dezvoltării pe termen mediu și lung ca destinație turistică Balneo-climaterică (prin prezența izvoarelor minerale cu diferite compoziții chimice a apelor) cât și ca destinație de schi pe timpul sezonului rece

2.1. Scurtă prezentare privind oportunitatea și necesitatea proiectului:

UAT oraș Slănic Moldova are distribuite la nivelul localității în zona caselor, pubele diferențiate pe categorii de deșeuri, populația fiind încurajată să colecteze și să predea selectiv deșeurile din cadrul gospodăriei.

În zona blocurilor, dar și în câteva zone din cartierul Cireșoaia, se găsesc zone de colectare selectivă cu pubele de 1mc, pentru colectarea selectivă a deșeurilor menajere și reciclabile. În aceste zone, există însă obiceiul de a fi colectate amestecat mai multe categorii de deșeuri, acestea fiind practic greu de monitorizat, având în vedere că accesul la zona de depozitare este liberă. În vederea aplicării principiului ”plătește cât arunci”, este necesară crearea unor insule digitalizate ecologice de colectare selectivă a deșeurilor menajere, astfel încât populația care depozitează deșeurile menajere să poată fi identificată după adresa, apartament, scară sau bloc.

a.) deficiențe ale situației actuale;

În momentul de față la nivelul localității Slănic-Moldova, colectarea deșeurilor se face în sistem dual, din poartă în poartă în zona de case și la agenții economici și din zone comune de colectare din zona blocurilor și din câteva puncte din Cireșoaia.

Pentru colectarea din poartă în poartă nu există în momentul de față o evidență a cantităților sau frecvenței de ridicare a pubelelor stradale, multe din acestea conținând deșeu în amestec, fără să fie depozitat selectiv. Agenții care ridică pubelele stradale din cadrul Serviciului Public de Salubritate al orașului Slănic-Moldova neavând capacitatea de a verifica și identifica proprietarul deșeurilor în scopul sancționării acestuia de către Autoritatea Publică Locală.

Aceeași situație se regăsește și în zona de blocuri sau în punctele de colectare selectivă comune, situație care duce la creșterea cantității de deșeuri care merg la depozitare la groapa ecologică.

O situație agravantă a fost observată în ultima perioadă când datorită creșterii populației de urși și extinderii habitatului acestora și pe zona urbană, au apărut situații când deșeurile colectate separat au fost amestecate de către urși în căutare de hrană. Astfel se impune cu atât mai mult crearea, în zonele de colectare de la blocuri, dar și punctele de colectare ale agenților economici, a unor insule ecologice digitale securizate.

b.) efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții;

Amenajarea unor insule ecologice digitalizate, a centrelor de aport voluntar sau zone de depozitare numai pentru deșeurile reciclabile, vor putea duce la creșterea eficienței colectării selective și va face posibilă aplicarea principiului ”plătește cât arunci”

c.) impactul negativ previzionat în cazul nerealizării obiectivului de investiții.

Neimplementarea proiectului poate să ducă la creșterea alarmantă a cheltuielilor cu colectarea deșeurilor, creșterea prețurilor și taxelor aferente funcționării serviciului de salubritate, dar și creșterea taxelor de neîndeplinirea ȋntelilor de colectare selectivă impuse prin legislația specifică

2.2. Prezentarea, după caz, a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus, existente în zonă, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus

În localitățile din zona 1 a județului Sibiu, în urma implementării principiului “plătește pentru cât arunci”, **taxa de salubritate pe care o plătește fiecare gospodărie se transformă în abonament (sau, în termeni mai tehnici, în Pachet de Servicii de Salubritate de Bază)**. Valoarea acestui abonament diferă de la localitate la localitate (fiind stabilită de consiliile locale în funcție de cât de bine selectează locuitorii localității respective deșeurile), dar și în funcție de numărul de persoane care locuiesc în respectiva gospodărie.

În cadrul acestui abonament, fiecare gospodărie va beneficia de un anumit număr de ridicări a deșeurilor depozitate în pubele neagră, cea destinată deșeurilor reziduale (adică deșeurile care nu mai pot fi reciclate sau compostate, fiind depozitate la groapa de gunoi). Spre exemplu, pentru o familie cu trei persoane care locuiește la o casă în municipiul Sibiu, numărul de goliri a pubelei negre incluse în abonamentul lunar este trei. Fiecare golire de pubele va fi contorizată automat, cu ajutorul unor sisteme (cip-uri) care au fost montate deja.

Pentru celelalte tipuri de deșeuri colectate separat, care pot fi reciclate, ridicarea conținutului pubelelor nu mai este taxată. Cu alte cuvinte, pentru golirea pubelelor galbene (pentru plastic și metal), albastre (pentru hârtie și carton) și a recipientelor verzi (pentru sticlă) abonamentul lunar prevede costuri zero. Cu o condiție: ca deșeurile din fiecare pubele să fie corect selectate conform destinației fiecărui recipient. Altfel, în primă fază acestea nu vor fi ridicate, după care vor fi încadrate la categoria “deșeuri menajere” (cele din pubele neagră). Iar golirea acestora, care depășește deja golirile incluse în abonament, va trebui plătită suplimentar.

O dată la șase luni, în urma implementării sistemului “plătește pentru cât arunci” se va realiza o regularizare în sistemul de taxare. Practic, pentru fiecare gospodărie se va compara numărul de ridicări a pubelei negre inclusă în abonament și numărul de goliri care a fost, de fapt, realizat (număr de goliri contorizate prin noul sistem cu cip-uri). Iar dacă numărul de goliri efectiv realizat este mai mare decât cel din abonament, atunci se va aplica o regularizare. Spre exemplu, pentru fiecare golire suplimentară, peste abonament, a unei pubele negre de 120 de litri se percepe o taxă suplimentară de trei lei.

Situația nu este mult diferită nici pentru cetățenii care locuiesc la blocuri sau în condominii, care își depozitează deșeurile pe platformele publice. Primăriile vor aronda fiecărei platforme publice apartamentele din zonă, astfel încât la fiecare platformă să poată depozita deșeuri doar anumiți cetățeni. Pentru fiecare platformă a fost recalculat numărul de recipiente de colectare a deșeurilor în funcție de numărul de locuitori arondați. În cazul recipientelor de culoare neagră (cele destinate deșeurilor reziduale), pe lângă recipientele incluse în abonament va mai fi amplasat un container suplimentar, marcat ca atare. Acest container va fi golit doar dacă gradul de umplere al acestuia este depășește 80 de procente.

La final de semestru, la regularizare, nu vor mai trebui să plătească nimic suplimentar acei cetățeni arondați unei platforme publice care au sortat corect deșeurile (astfel încât conținutul containerelor destinate deșeurilor biodegradabile, de exemplu, să nu fie considerat neconform și să fie aruncat la groapa de gunoi). Dacă deșeurile nu au fost sortate corect și, prin urmare, și containerele amplasate suplimentar au fost umplute de mai multe ori, la regularizare se va aplica o taxă suplimentară de 28 de lei pentru fiecare golire “peste abonament”. Valoarea totală a costului suplimentar va fi suportată în mod egal de către toți cetățenii arondați respectivei platforme publice.

În municipiul Sibiu, locuitorii de la bloc sau condominii care colectează selectiv și nu vor să fie penalizați din cauza unor vecini care nu fac acest lucru, au posibilitatea să depună singuri deșeurile reciclabile (hârtie, plastic, metal etc) la mai multe puncte amenajate. Cu dovada primită de la punctele amenajate ei vor fi scutiți de eventualele costuri suplimentare generate la platforma publică la care sunt arondați..

2.3. Existența, după caz, a unei strategii, a unui master plan ori a unor planuri similare, aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus

La nivelul orașului Slănic Moldova a fost aprobată lista proiectelor prioritare în cadrul strategiilor de dezvoltare integrată, obiectivul vizat fiind un obiectiv cu prioritate ridicată în strategiile de dezvoltare.

UAT oraș Slănic Moldova are aprobate și avizate de către Agenția de Protecția Mediului și de Agenția Națională a Ariilor Protejate toate documentele strategice

Strategia de dezvoltare durabilă a orașului Slănic Moldova pentru perioada 2021-2027, SDD, a fost aprobată prin HCL nr 152/2021

Planul de mobilitate urbană durabilă a orașului Slănic Moldova pentru perioada 2021-2027, PMUD, a fost aprobat prin HCL nr. 152/2021

Strategia SMART CITY 2021-2027 a orașului Slănic Moldova, SSC, a fost aprobată prin HCL nr 153/2021

Planul de acțiune pentru energie durabilă și climă al orașului Slănic Moldova, PAEDC, pentru perioada 2021-2030 a fost aprobat prin HCL nr 71/2021

Programul de îmbunătățire a eficienței energetice al orașului Slănic Moldova, PIEE, pentru perioada 2021-2030 a fost aprobat prin HCL nr. 71/2021

Orașul Slănic Moldova a aderat la Convenția Primarilor privind Clima și Energia, activitate aprobată prin HCL nr. 113/2021.

Prin aderare la Convenția Primarilor privind Clima și Energia, Orașul Slanic Moldova se angajează în atingerea următoarelor obiective conform Pactului Ecologic European(COM/2019/640):

- Reducerea emisiilor de CO₂ (și, eventual, și reducerea altor gaze cu efect de sera) pe teritoriul Orașului Slanic Moldova, prin îmbunătățirea eficienței energetice și printr-o utilizare sporită a surselor regenerabile de energie;

- Intensificarea rezistenței sale prin adaptarea la efectele schimbărilor climatice.

Prin aderarea la Convenția primarilor privind Clima și Energia, Orașul Slanic Moldova se angajează în parcurgerea următoarelor etape:

- Efectuarea unui Inventar de referință al emisiilor și a unei Evaluări a riscurilor și a vulnerabilităților legate de schimbările climatice – etapă realizată prin aprobarea PIEE;

- Prezentarea unui Plan de acțiune privind energia durabilă și clima în termen de doi ani de la data deciziei Consiliului Local – etapă realizată prin aprobarea PAEDC;

- Elaborarea unui raport privind progresele înregistrate, cel puțin o dată la doi ani începând cu data prezentării Planului de acțiune privind energia durabilă și clima, în scopul evaluării, monitorizării și verificării.

2.4. Existența, după caz, a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții

Nu este cazul.

2.5. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

Prin investițiile propuse se vor avea în vedere îndeplinirea următoarelor obiective:

1. Crearea condițiilor pentru asigurarea unui mediu mai curat al orașului Slănic Moldova
2. Asigurarea unui serviciu de salubritate care să funcționeze optimal, fără eforturi asupra bugetului local sau asupra cetățenilor/firmelor care colectează corect deșeurile,
3. Punerea în aplicare a principiului ”plătește cât arunci”, cu posibilitatea reducerii taxei de salubritate pentru cei care colectează corect deșeurile,
4. Creșterea responsabilității locuitorilor și turiștilor pentru realizarea unei localități mai curate,

5. Asigurarea unor zone speciale de debarasare de deșeurile reciclabile; stică, pet, carton, metal, voluminoase, DEE, deșeuri periculoase, etc

3. ESTIMAREA SUPTABILITĂȚII INVESTIȚIEI PUBLICE

3.1. *Estimarea cheltuielilor pentru execuția obiectivului de investiții, luându-se în considerare, după caz costurile unor investiții similare realizate sau standarde de cost pentru investiții similare.*

Cheltuieli pentru implementare proiecte similare, nu au fost disponibile, dar având în vedere apariția unor zone în România care aplică principiul ”plătește cât arunci”, costurile se referă la asigurarea cu pubele pentru colectare selectivă pentru toate casele din localitate, realizarea de insule ecologice digitalizate la nivel de scară, bloc zonă de blocuri cu monitorizarea colectării deșeurilor menajere, asigurarea colectării deșeurilor reciclabile fără costuri pentru populația. Estimarea costurilor fiind în jurul valorii de 350.000 euro, valoarea exactă fiind rezultată din activitatea de proiectare după realizarea, Studiul de fezabilitate /Dali respectiv a indicatorilor tehnico economici

3.2. *Surse identificate pentru finanțarea cheltuielilor estimate (în cazul finanțării nerambursabile se va menționa programul operațional/axa corespunzătoare, identificată)*

Sursele de finanțare identificate pentru acest obiectiv sunt respectiv Planul Operațional Regional al regiunii Nord – Est, 2021-2027 , dar și Planul Național de Redresare și Reziliență COMPONENTA C3 – MANAGEMENTUL DEȘEURILOR, INVESTIȚIA II.Dezvoltarea, modernizarea și completarea sistemelor de management integrat al deșeurilor, municipale la nivel de județ sau la nivel de orașe / comune, SUBINVESTIȚIA II.A. - ÎNFIINȚAREA DE CENTRE DE COLECTARE PRIN APORT VOLUNTAR, Sub-investiția I.1.B CONSTRUIREA DE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE sau programe de finanțare ale Uniunii Europene.

4. INFORMAȚII PRIVIND REGIMUL JURIDIC, ECONOMIC ȘI TEHNIC AL TERENULUI ȘI/SAU AL CONSTRUCȚIEI EXISTENTE

Amplasamentul investiției este la nivelul întregii localități, prin distribuirea pubelelor către locuitorii din locuințele individuale, dar și în zona locuințelor colective, respectiv identificarea unui imobil pentru realizarea Centrului de aport voluntar..

5. PARTICULARITĂȚI ALE AMPLASAMENTULUI/AMPLASAMENTELOR PROPUSE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII:

a.) descrierea succintă a amplasamentului/amplasamentelor propuse (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan);

Identificate potrivit Autorizației de mediu pentru insulele ecologice digitale, în zona punctelor de colectare de la blocuri, iar pentru Centrul de Aport Voluntar localizarea unuia sau mai multor terenuri ușor accesibile pentru populație.

b.) relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile;

Accesele sunt diferențiate în raport cu zona de străzi considerată.

c.) Surse de poluare existente în zonă

Nu este cazul

d.) particularități de relief;

Terenurile sunt amplasate cu precădere în zona de blocuri a localității, dar având în vedere numărul mare de turiști și evenimentele care se organizează periodic, vor fi amplasate și în zona centrală a stațiunii.

e) nivel de echipare tehnico-edilitară a zonei și posibilități de asigurare a utilităților;

Zona are toate rețelele tehnico edilitare disponibile

f) existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate;

Relocarea nu este necesară pentru conductele de apă, gaz, canalizare

g) posibile obligații de servitute;

Nu este cazul

h) condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz.

Nu e cazul

i) reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent;

În conformitate cu prevederile PUG și RLU

j) existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate.

Da

6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus, din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) destinație și funcțiuni;

Obiectivul de investiții propus va consta în conformarea cu prevederile ghidurilor de finanțare pentru asigurarea implementării obiectivului REALIZAREA UNUI SISTEM DIGITAL ECOLOGIC INTEGRAT DE MONITORIZARE ȘI EFICIENTIZARE A ACTIVITĂȚII DE DEPOZITARE SELECTIVĂ A DEȘEURILOR INCLUSIV DOTAREA/ CONSTRUIREA/ INSTALARE (PUBELE DIFERENȚIATE INSULE ECOLOGICE DIGITALIZATE, CENTRE DE APORT VOLUNTAR, ETC) ÎN ORAȘUL SLĂNIC MOLDOVA, JUDEȚUL BACĂU.

În ceea ce privește sistemul de digitalizare și monitorizare se vor avea în vedere realizarea cel puțin a următoarelor cerințe:

- Creare aplicație GIS, creare domeniu specific, ușor accesabil, alocare mașini virtuale de procesare date, alocare spațiu procesare,
- Stabilirea protocoalelor de acces la sistemul informatic, a regulilor de securitate și acces, a componentelor publice și private
- Modul de administrare utilizatori:
 - o definire grupuri de utilizatori
 - o definire reguli și permisiuni la nivel de grup de utilizatori
 - o acces diferențiat în funcție de apartenența la grupul de utilizatori
- Crearea componentelor de acces securizat la aplicație și a mecanismelor de salvări manuale și automate a datelor, implementarea protocoalelor de acces securizat stabilite la punctul anterior, configurări salvări recurente,
- Integrarea cu portalul web al UAT-ului prin publicarea spre consultare publică a datelor de interes public, în format tabelar (raport) sau grafic (hartă),
- preluare și integrare ortofotoplan (dacă există)

- definirea tipurilor de pubele, frecvența de colectare, tipul de fracție, deservirea pubelelor și alte atribute necesare (ex: procent colectat)
- identificarea pubelelor pe baza unei codificări (asocierea cu ID-uri din aplicație)
- configurarea aplicației pentru identificarea exactă a fiecărei pubele distribuite populației
- afișare hartă distribuție pubele, cod culori pentru ridicările de deșeu

Operare

- operatorul scanează pubela care este identificată în sistem în mod automat, se înregistrează o ridicare de pubelă (frecvență) și eventual gradul de încărcare cu deșeuri pe care respectiva pubelă o are la descărcare, prin selectarea unor butoane predefinite, de tipul 100%, 75%, 50%, 25%, 0%

- raportarea unei probleme apare în cazul în care identificarea pubelei nu este posibilă sau acesta prezintă deteriorări

- există posibilitatea de a alege din tipurile de probleme predefinite sau de a introduce o problemă nouă

- la o problemă raportată se poate atașa o imagine făcută în teren cu telefonul/tableta cu care se înregistrează colectările

- problemele și imaginile salvate în aplicație pot fi folosite ulterior, în diferite raportări, în cadrul interacțiunii dintre UAT și cetățean

- scanarea poate fi făcută de pe telefon/tabletă de către operator sau de pe dispozitiv specializat de citire

- pentru introducerea gradului de încărcare a pubelei se vor folosi exclusiv datele introduse de operator, indiferent de modalitatea de scanare

Monitorizare

- monitorizarea evoluției colectării deșeurilor

- monitorizarea incidentelor apărute în procesul de colectare a deșeurilor (tomberoane deteriorat, cod distrus, lipsă tomberon la momentul colectării, etc.)

- monitorizarea acțiunilor de remediere întreprinse, alocare responsabil și urmărire stadiu probleme

- rapoarte privind frecvența de colectate, pe zona, pe stradă, pe abonat, pe perioadă, pe fracție ș.a.

- statistici referitoare la procesul de colectare a deșeurilor

- Generarea rapoartelor centralizatoare:

- generarea de rapoarte grafice și alfanumerice predefinite

- posibilitatea de a exporta rezultatele unui raport specific în format Excel sau de a tipări

raportul generat

Suport

- centru integrat de suport și helpdesk în timpul programului normal de funcționare

Sistemul poate prevedea soluții multiple de identificare pubela (cod de bare, RFID, etc)

Activitățile de construire/dotare aferente Insulelor ecologice digitalizate vor avea în vedere posibilitatea controlului accesului pentru depozitare la deșeurile menajere pe baza de cartela individuală sau colectivă.

b) caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate;

Se va monitoriza toată activitatea de colectare selectivă a deșeurilor de pe toată localitatea, inclusiv de la agenții economici, în vederea instituirii principiului ”plătește cât arunci”

c) durata minimă de funcționare apreciată corespunzător destinației/funcțiilor propuse;

- conform prevederilor legale

d) nevoi/solicitări funcționale specifice.

- acces infrastructură de transport rapidă, funcționalitate specifică drumurilor locale

Proiectul trebuie să îndeplinească cerințele legale posibilității utilizării acestuia de către toți cei implicați în implementare

7. Justificarea necesității elaborării, după caz:

Studiu topometric este necesar

Studiu Geotehnic este necesar

Biroul Urbanism
Șef Birou
Dr.ing.Marius Stamate

Biroul Economic
Sef Birou
ec. Văcaru Rozica

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER LOCAL,
Mocanu Liviu**

**Contrasemnează pentru legalitate,
SECRETAR GENERAL ORAȘ,
jr. Sică Marcela**