



Consiliul Local al municipiului Slatina

Strada M. Kogălniceanu nr. 1, Slatina, Olt, 230080,
telefon. 0249/439377; 439233 fax: 0249/439336
e.-mail: office@primariaslatina.ro site: www.primariaslatina.ro

Nr.51/19.12.2024

HOTĂRÂRE

Privind: aprobarea Studiului de Fezabilitate/ Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție inclusiv indicatorii tehnico-economici și descrierea sumară pentru obiectivul de investiții „Definirea unei zone cu emisii scăzute în centrul orașului”

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI SLATINA, întrunit în ședința ordinară din data de 19.12.2024.

Având în vedere:

- Referatul de propunere nr. 133915/17.12.2024 al Serviciului Lucrări Publice;
- Referatul de aprobare al Primarului municipiului Slatina nr. 133917/17.12.2024 la proiectul de hotărâre;
- Raportul de specialitate al Serviciului Lucrări Publice nr. 133922/17.12.2024;
- Prevederile HG nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, modificată și completată de hotărârea nr. 1116/2023;
- Avizul favorabil al Comisiilor de specialitate Buget-Finanțe, Amenajarea Teritoriului și Urbanism, Juridică și de Disciplină din cadrul Consiliului Local al municipiului Slatina;
- Prevederile art. 129 alin (1), art. 139 alin. (3) lit. e) și art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare.

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 Se aprobă Studiul de Fezabilitate/Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție, inclusiv indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de investiții „Definirea unei zone cu emisii scăzute în centrul orașului, conform anexei nr. 1, parte integrantă la prezenta hotărâre.

Art. 2 Se aprobă descrierea sumară a obiectivului de investiții „Definirea unei zone cu emisii scăzute în centrul orașului, conform anexei nr. 2, parte integrantă la prezenta hotărâre.

Art. 3 Prezenta hotărâre se va aduce la cunoștință publică pe pagina de internet a Primăriei municipiului Slatina și se comunică la:

- Instituția Prefectului - Județul Olt;
- Primarului Municipiului Slatina;
- Serviciului Lucrări Publice;
- Serviciul Cheltuieli, Financiar - Contabilitate;
- Serviciul Proiecte cu Finanțare Internațională.

Președinte de ședință,
POPA Emil - Costin

Contrasemnează,
Secretar general al municipiului Slatina
Mihai - Ion IDITA

Hotărârea a fost adoptată cu 18 voturi „PENTRU” .

18 - consilieri prezenți

2 - consilieri absenți

20 - consilieri în funcție.

PS – 03/F5



Consiliul Local al municipiului Slatina

Strada M. Kogălniceanu nr. 1, Slatina, Olt, 230080,
telefon. 0249/439377; 439233 fax: 0249/439336
e.-mail: office@primariaslatina.ro site: www.primariaslatina.ro

Anexa nr. 1 la HCL nr. 51/19.12.2024

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI

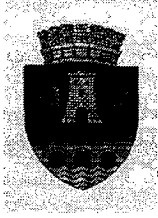
Aferenți obiectivului de investiții „Definirea unei zone cu emisii scăzute în centrul orașului”

BENEFICIARUL INVESTIȚIEI: Consiliul Local al Municipiului Slatina

valori inclusiv T.V.A.

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1. Valoarea totală a investiției | 27.064.584,66 lei |
| din care | |
| - Construcții montaj (C+M) | 15.368.060,45 lei |
| 2. Eșalonarea investiției | |
| Anul I (INV/C+M) | 27.064.584,66 lei / 15.368.060,45 lei |
| 3. Durata de realizare a investiției | 18 luni (din care 12 luni execuție) |
| 4. Capacități: | |
| • Dotarea cu mobilier urban: bănci, coșuri de gunoi; | |
| • Realizarea sistemului de iluminat public inteligent; | |
| • Amplasarea unor elemente decorative/de artă/informare; | |
| • Amplasarea de jardiniere; | |
| • Fântâni publice; | |
| • Amenajare peisageră: plantare arbori, arbuști, flori și alte plante; | |
| • Racordarea la rețeaua publică de apă pentru sistemul de irigații. | |





Consiliul Local al municipiului Slatina

Strada M. Kogălniceanu nr. 1, Slatina, Olt, 230080,
telefon. 0249/439377; 439233 fax: 0249/439336
e.-mail: office@primariaslatina.ro site: www.primariaslatina.ro

Anexa nr. 2 la HCL nr.51/19.12.2024

Referitoare la: Aprobarea descrierii sumare a investiției „Definirea unei zone cu emisii scăzute în centrul orașului”

Proiectul propune, vizează amenajarea zonei mediane a bulevardului Alexandru Ioan Cuza din Slatina și răspunde direct necesității de a crea un ecosistem urban sustenabil, de a reduce poluarea și de a îmbunătăți calitatea vieții locuitorilor. Proiectul se desfășoară în conformitate cu Prioritatea 7 a Ghidului POR, care pune accent pe dezvoltarea urbană durabilă și pe crearea unor spații publice adaptate provocărilor actuale legate de mediu și schimbările climatice.

Reamenajarea spațiului verde existent prin plantarea unor specii indigene de arbori, arbuști, flori perene și alte plante care pot contribui la îmbunătățirea calității aerului și la diversificarea ecosistemului local.

Extinderea luciului de apă existent prin crearea unor noi fântâni arteziene sustenabile, care să reducă poluarea fonică, să îmbunătățească umiditatea aerului și să ofere un mediu plăcut pentru locuitorii și vizitatorii zonei.

Crearea unui spațiu public atractiv care să încurajeze activitățile recreative și sociale, susținând astfel utilizarea alternativelor la transportul motorizat, cum ar fi mersul pe jos și utilizarea bicicletei.

Obiectivele proiectului:

Transformarea zonei mediane a bulevardului Alexandru Ioan Cuza într-o zonă cu emisii scăzute, prin amenajarea unui spațiu verde care să contribuie la reducerea poluării, extinderea biodiversității și crearea unui ecosistem urban sustenabil.

Obiective specifice:

1. Reamenajarea spațiului verde existent prin plantarea unor specii indigene de arbori, arbuști, flori perene și alte plante care pot contribui la îmbunătățirea calității aerului și la diversificarea ecosistemului local.

2. Extinderea luciului de apă existent prin crearea unor noi fântâni arteziene sustenabile, care să reducă poluarea fonică, să îmbunătățească umiditatea aerului și să ofere un mediu plăcut pentru locuitorii și vizitatorii zonei.

3. Crearea unui spațiu public atractiv care să încurajeze activitățile recreative și sociale, susținând astfel utilizarea alternativelor la transportul motorizat, cum ar fi mersul pe jos și utilizarea bicicletei.

4. Integrarea soluțiilor sustenabile pentru managementul apei, solului și resurselor naturale, asigurând un design care să fie prietenos cu mediul și să reducă impactul schimbărilor climatice.

5. Reducerea emisiilor de carbon și a altor poluanți atmosferici prin crearea unui coridor verde urban care să funcționeze ca un filtru natural al aerului poluat.

Detalii tehnice privind implementarea proiectului:

1. Reamenajarea spațiului verde:

Zona mediană a bulevardului Alexandru Ioan Cuza va fi transformată într-un coridor ecologic urban, care va contribui la îmbunătățirea calității aerului și la crearea unui microclimat favorabil. Aceasta presupune:

Plantarea de arbori și arbuști indigeni: Vor fi alese specii autohtone, adaptate condițiilor climatice din Slatina, care să necesite un nivel redus de întreținere. Exemple de specii propuse includ mesteacanul (*Betula pendula*), arțarul (*Acer platanoides*), carpenul (*Carpinus betulus*), stejar (*Quercus rubra*), arbuștii propusi sunt din genul *berbersi thunbergii*, *hydrangea sp*, *syringa sp*, *baptisia sp*. plantele perene propuse sunt : *calamagrostis*, *hemerocalis*, *rudbekia*, *salvia*, *seselera* și specii polinatoare. Aceste specii au capacitatea de a absorbi cantități semnificative de CO₂ și de a reduce nivelul de particule în suspensie din aer.

Alegerea speciilor arboricole, arbuștive, perene și floricole s-a realizat pe baza unei analize atente a condițiilor locale de climă, umiditate, tip de sol și nivel de poluare. Proiectul a prioritizat utilizarea speciilor indigene datorită capacității acestora de a se adapta eficient la mediul specific al zonei și de a contribui semnificativ la extinderea biodiversității. Clima orașului Slatina, caracterizată de veri calde și ierni moderate, a influențat selecția speciilor rezistente la temperaturile ridicate din sezonul cald și la perioadele cu precipitații reduse. Solul predominant al zonei a fost un alt criteriu-cheie, fiind ales un mix de plante care să prospere în condițiile de nutrienți și drenaj specifice. De asemenea, nivelul de poluare urbană, cauzat în principal de traficul intens, a impus alegerea unor specii cu toleranță ridicată la poluanți atmosferici, capabile să capteze praful și dioxidul de carbon. Speciile indigene, precum teiul, arțarul, salcâmul sau diverse arbuști nativi, au fost preferate pentru robustețea lor naturală și impactul pozitiv asupra ecosistemului, sprijinind regenerarea și stabilitatea mediului urban. Această selecție promovează un echilibru ecologic sustenabil și contribuie la îmbunătățirea calității vieții locuitorilor.

- Integrarea plantelor perene și floricole: Plantele perene și florile cu înflorire sezonieră vor fi utilizate pentru a adăuga diversitate și culoare peisajului, atrăgând în același timp polenizatori precum albinele și fluturii.
- Amenajarea solului cu sisteme de drenaj sustenabile: Vor fi implementate soluții pentru colectarea și utilizarea eficientă a apei pluviale, prevenind astfel acumulările excesive de apă și contribuind la irigarea spațiului verde.

Sistemul de irigație a fost propus pentru a asigura eficiență ridicată: printr-o distribuție uniformă și precisă a apei, adaptată nevoilor fiecărei plante. Acesta va reduce consumul de apă prin programare optimă și utilizarea tehnologiilor moderne de reducere a pierderilor. Poate utiliza surse de apă reciclată sau colectată din precipitații, sprijinind un management responsabil al resurselor naturale. Automatizarea minimizează intervențiile manuale și necesitatea forței de muncă constantă. Sisteme dotate cu senzori detectează umiditatea solului și opresc irigația în cazul ploilor, prevenind supra-irigația. Necesită întreținere redusă și oferă un control ușor prin tehnologii moderne, precum aplicații mobile sau programe inteligente.

Aceste caracteristici fac din sistemul de irigație automatizat o soluție practică și sustenabilă, contribuind la menținerea sănătății și frumuseții spațiului verde cu un impact minim asupra mediului.

2. Extinderea luciului de apă:

Pentru a completa ecosistemul verde, proiectul include crearea unor fântâni arteziene sustenabile. Acestea vor avea mai multe beneficii:

- Design sustenabil: Fântânile vor utiliza tehnologii moderne de reciclare a apei și vor fi dotate cu pompe eficiente din punct de vedere energetic.
- Impactul asupra microclimatului: Luciul de apă va contribui la reducerea efectului de insulă termică urbană, scăzând temperatura medie din zonă în timpul verii.
- Estetică și recreere: Aceste fântâni vor îmbunătăți estetica zonei și vor oferi un punct de atracție pentru locuitori și vizitatori.

3. Integrarea unui design ecologic și durabil

Proiectul propune măsuri de sustenabilitate care să asigure un impact minim asupra mediului înconjurător:

- Irigare automată sustenabilă: Se va utiliza un sistem automatizat de irigare, pentru a eficientiza consumul de apă, pentru a asigura întreținerea constantă a spațiului verde cu un consum minim de resurse.
- Energie regenerabilă: Iluminatul public și alte elemente electrice ale proiectului pot fi alimentate parțial din surse regenerabile.
- Reducerea deșeurilor: Toate materialele utilizate pentru amenajare vor fi selectate cu un accent pe reciclare și reutilizare.

4. Accesibilitate și integrarea spațiului verde în viața urbană:

Zona verde reamenajată va fi accesibilă tuturor categoriilor de locuitori, oferind un spațiu pentru relaxare, socializare și activități fizice:

- Proiectul va încuraja mobilitatea verde, utilizând traseele existente sigure și plăcute pentru pietoni cu precădere în zona parcului din fața Casei Tineretului.
- Spații de odihnă: Se vor amenaja bănci și alte facilități care să sprijine utilizarea zonei pentru relaxare și recreere în special în zona parcului din fața Casei Tineretului.
- Puncte informative: Vor fi amplasate panouri care să educe vizitatorii despre beneficiile biodiversității și măsurile sustenabile implementate în cadrul proiectului.

Managementul spațiului verde :

Din perspectiva managementului peisajului, selecția speciilor pentru reamenajarea bulevardului Alexandru Ioan Cuza a fost realizată cu o atenție deosebită pentru a facilita un proces de întreținere eficient, durabil și cu costuri reduse. Speciile alese au fost selectate nu doar pentru adaptabilitatea lor la condițiile locale, ci și pentru capacitatea lor de a susține un management peisagistic sustenabil. Multe dintre speciile incluse, în special plantele perene și arbuștii, se pot înmulți în mod natural prin metode simple, cum ar fi divizarea tufei. Această tehnică asigură regenerarea plantelor fără a necesita resurse financiare suplimentare pentru achiziționarea de material vegetal nou. În plus, speciile indigene selecționate prezintă o rezistență ridicată la dăunători și condiții de stres, reducând astfel necesitatea aplicării frecvente de tratamente chimice sau irigări intensive. Prin această abordare, proiectul promovează un peisaj urban cu o întreținere minimă, sprijinind un management economic și ecologic. Pe termen lung, această strategie contribuie la menținerea biodiversității și la reducerea efortului de întreținere, încurajând un echilibru între frumusețea peisajului și sustenabilitatea gestionării acestuia.

Întreținerea spațiului verde reamenajat pe bulevardul Alexandru Ioan Cuza a fost gândită pentru a asigura un proces eficient, sustenabil și cu costuri reduse. Datorită selecției speciilor indigene și a tehnicilor de plantare utilizate, necesitățile de întreținere sunt minime și sustenabile pe termen lung. Arborii și arbuștii aleși sunt rezistenți la condițiile locale de climă, poluare și sol, reducând necesitatea intervențiilor frecvente. Irigarea spațiului verde se va realiza printr-un sistem automatizat, alimentat parțial din surse regenerabile și ajustat pentru a preveni risipa de apă. În plus, multe plante perene și arbuști incluși în proiect se vor înmulți natural prin divizarea tufei sau alte procese vegetative, eliminând nevoia de replantări periodice și reducând costurile de refacere. Pentru a minimiza impactul asupra mediului, întreținerea acestui spațiu verde va include utilizarea îngrășămintelor organice și a tratamentelor naturale împotriva dăunătorilor. Cosirea gazonului sau tăierea controlată a vegetației se va realiza la intervale bine planificate pentru a susține biodiversitatea. Această abordare holistică nu doar că asigură un peisaj urban sănătos și estetic, ci și reduce semnificativ resursele necesare întreținerii, sprijinind o gestionare ecologică și economică.

Beneficii anticipate:

Proiectul are multiple beneficii, care se pot grupa în următoarele categorii:

Beneficii ecologice:

- Creșterea biodiversității prin introducerea de specii indigene și atragerea polenizatorilor (albine, fluturi).
- Îmbunătățirea calității aerului datorită capacității arborilor de a absorbi dioxidul de carbon și alte substanțe poluante.
- Reducerea efectului de insulă termică în centrul orașului prin extinderea suprafețelor verzi și a luciului de apă.

Beneficii sociale:

- Promovarea unui stil de viață activ prin facilitarea accesului la spații verzi.
- Crearea unui mediu urban atractiv care să sporească sentimentul de apartenență al locuitorilor și să încurajeze utilizarea spațiilor publice.
- Educația ecologică a populației prin integrarea elementelor educative despre biodiversitate și sustenabilitate.

Beneficii economice:

- Creșterea atractivității zonei pentru investiții prin îmbunătățirea calității mediului urban.
- Reducerea costurilor asociate cu sănătatea publică, prin scăderea poluării aerului și promovarea activităților fizice.

Conexiunea cu Prioritatea 7 din Ghidul POR

Proiectul este strâns legat de Prioritatea 7 – Dezvoltare urbană durabilă, care promovează soluții pentru:

1. Îmbunătățirea calității spațiilor publice prin amenajarea de spații verzi, creșterea conectivității și integrarea unor soluții sustenabile.

2. Adaptarea la schimbările climatice prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și integrarea soluțiilor prietenoase cu mediul.

3. Crearea unui mediu urban sănătos și atractiv care să susțină dezvoltarea durabilă a orașului și să îmbunătățească condițiile de viață ale locuitorilor.

Prin implementarea acestui proiect, Slatina va beneficia de un model inovator de regenerare urbană, contribuind astfel la realizarea obiectivelor POR și la consolidarea unui viitor urban sustenabil.

**Președinte de ședință,
POPA Emil - Costin**

