

JUDEȚUL DÂMBOVIȚA
CONSILIUL LOCAL AL
COMUNEI MOROENI

HOTĂRÂRE

privind aprobarea Proiectului, cererii de finanțare, bugetului, notei de fundamentare și a cheltuielilor legate de Proiectul „Transpunere P.U.G. al comunei Moroeni, județul Dâmbovița, în format GIS” și privind revocarea Hotărârii Consiliului Local al Comunei Moroeni nr. 37 din 19.04.2022 privind aprobarea Proiectului, cererii de finanțare, bugetului, notei de fundamentare și a cheltuielilor legate de Proiectul „Transpunere P.U.G. al comunei Moroeni, județul Dâmbovița, în format GIS”

Consiliul Local al Comunei Moroeni, județul Dâmbovița, întrunit în ședință extraordinară, cu convocare de îndată, astăzi, 13 mai 2022,

Având în vedere:

-Referatul de aprobare al primarului comunei Moroeni, ca instrument de prezentare și motivare al proiectului propus spre analiză și dezbatere, înregistrat la nr. 6.572 din 13.05.2022, privind oportunitatea inițierii proiectului de hotărâre privind aprobarea Proiectului, cererii de finanțare, bugetului, notei de fundamentare și a cheltuielilor legate de Proiectul „Transpunere P.U.G. al comunei Moroeni, județul Dâmbovița în format GIS” și privind revocarea Hotărârii Consiliului Local al Comunei Moroeni nr. 37 din 19.04.2022 privind aprobarea Proiectului, cererii de finanțare, bugetului, notei de fundamentare și a cheltuielilor legate de Proiectul „Transpunere P.U.G. al comunei Moroeni, județul Dâmbovița în format GIS”;

-Adresa firmei de consultanță - S.C. Anghel Development Solutions S.R.L., înregistrată cu nr. 6.567 din 13.05.2022, privind necesitatea elaborării unei hotărâri de consiliu local în concordanță cu versiunea finală a „Ghidului specific – Condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10 – Componenta C10 – Fondul Local”, publicat în Monitorul Oficial – Partea I, nr. 467 bis, din 10.05.2022;

-Raportul de specialitate al Compartimentului Achizitii publice, din aparatul de specialitate al primarului comunei Moroeni, înregistrat cu nr. 6.573 din 13.05.2022, întocmit de către doamna Cornelia Cristina Tronaru;

-Prevederile Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare,

-Prevederile Ordinului viceprim-ministrului, ministrului dezvoltării regionale și administrației publice nr. 233/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001, cu modificările și completările ulterioare;

-Prevederile Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență.

-Prevederile Hotărârii Guvernului nr. 209/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 124/2021 privind stabilirea cadrului instituțional și financiar pentru gestionarea fondurilor europene alocate României prin Mecanismul de redresare și reziliență, precum și pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 155/2020 privind unele măsuri pentru elaborarea Planului național de redresare și reziliență necesar României pentru accesarea de fonduri externe rambursabile și nerambursabile în cadrul Mecanismului de redresare și reziliență.

-Prevederile din „Ghidului specific – Condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10 – Componenta C10 – Fondul Local”, publicat în Monitorul Oficial – Partea I, nr. 467 bis, din 10.05.2022;

-Prevederile art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

-Prevederile art. 64, art. 65, art. 80 și art. 82 din Legea nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

-Rapoartele de avizare favorabile ale Comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Comunei Moroeni;

-Prevederile art. 129 alin. (2) lit. b) și d), alin. (4) lit. d) și alin. (7) lit. k) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 139 alin. (3) lit. e) coroborat cu dispozițiile art. 5 lit. cc), art. 196 alin. (1), lit. a) și art. 243, alin. (1), lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

H O T Ă R Ă Ș T E:

ART. 1.

Se aprobă Participarea UAT Comuna Moroeni în cadrul proiectului „**Transpunere P.U.G. al comunei Moroeni, județul Dâmbovița, în format GIS**”.

ART. 2.

Se aprobă Cererea de finanțare a proiectului „**Transpunere P.U.G. al comunei Moroeni, județul Dâmbovița, în format GIS**”, în vederea finanțării acestuia în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta C10 – Fondul local, Investiția I.4 – Elaborarea/actualizarea în format GIS a documentelor de amenajare a teritoriului și de planificare urbană.

ART. 3.

Se aprobă valoarea totală a proiectului „**Transpunere P.U.G. al comunei Moroeni, județul Dâmbovița, în format GIS**”, în cuantum de **598.161,2 lei** (inclusiv TVA), din care valoare fără TVA – **502.656,5 lei**, pentru investiția descrisă în Anexa 1 – parte integrantă din prezenta – *Descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiect pentru obiectivul de investiție: Transpunere P.U.G. al comunei Moroeni, județul Dâmbovița, în format GIS*.

ART. 4.

Se aprobă valoarea eligibilă a proiectului „**Transpunere P.U.G. al comunei Moroeni, județul Dâmbovița în format GIS**”, în valoare de:

-**221.521,5 lei**, la care se adaugă TVA, în cuantum de 42.089.08 lei, raportându-ne la valoarea maximă eligibilă alocată investițiilor realizare de U.A.T. – comune, de maxim 50% din valoarea maximă pentru investițiile care presupun doar transpunerea în format GIS, calculate la un curs euro 1 euro = 4,9227 RON – cursul Inforeuro, aferent lunii mai 2021;

-**246.135 lei**, la care se adaugă TVA, în cuantum de 46.765,65 lei, raportându-ne la valoarea maximă eligibilă alocată investițiilor realizare de U.A.T. – comune, de maxim 50.000 euro, pentru 2 stații de reîncărcare, calculate la un curs euro 1 euro = 4,9227 RON – cursul Inforeuro, aferent lunii mai 2021, pentru achiziția stațiilor de reîncărcare.

ART. 5.

Se aprobă contribuția proprie în proiect de 35.000 lei, valoare fără TVA, la care se adaugă TVA, cu o valoare de 6.650 lei, reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului, reprezentând cofinanțarea proiectului „**Transpunere P.U.G. al comunei Moroeni, județul Dâmbovița, în format GIS**”.

ART. 6.

Se aprobă Nota de fundamentare aferentă proiectului „Transpunere P.U.G. al comunei Moroeni, județul Dâmbovița, în format GIS”, conform Anexei nr. 2 – parte integrantă din prezent.

ART. 7.

Sumele reprezentând cheltuieli conexe ce pot apărea pe durata implementării proiectului **Transpunere P.U.G. al comunei Moroeni, județul Dâmbovița, în format GIS**, pentru implementarea proiectului în condiții optime, se vor asigura din bugetul local prin rectificarea bugetului local la momentul constituirii surselor de venit, precum și oricând pe parcursul proiectului, în eventualitatea suportării acestora.

ART. 8.

Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementării proiectului în condițiile rambursării/decontării ulterioare a cheltuielilor.

ART. 9.

Se împuternicește domnul Moraru Mihai – Laurentiu să semeneze toate actele necesare atât în etapa de depunere Cerere de finanțare, evaluare, cât și contractul de finanțare în numele U.A.T. – Comuna MOROENI

Art. 10.

Perioada de implementare a activităților proiectului nu va depăși data de 30 iunie 2026 și se va menține obligatoriu investiția după finalizarea implementării proiectului minim 5 ani de la efectuarea plății finale în administrarea comunei Moroeni, județul Dâmbovița.

ART. 11.

Începând cu data adoptării prezentei, se revocă Hotărârea Consiliului Local al Comunei Moroeni nr. 37 din 19.04.2022 privind aprobarea Proiectului, cererii de finanțare, bugetului, notei de fundamentare și a cheltuielilor legate de Proiectul „Transpunere P.U.G. al comunei Moroeni, județul Dâmbovița, în format GIS”.

ART. 12.

Prezenta hotărâre se comunică în termenul prevăzut de lege, prin intermediul secretarului general al comunei Moroeni, Instituției Prefectului – Județul Dâmbovița, primarului comunei Moroeni și persoanelor interesate.

ART. 13.

Prezenta hotărâre se aduce la cunostință publică prin afișare la sediul autorității administrației publice locale și pe pagina de internet la adresa www.primariamoroeni.ro.

Cursul Inforeuro aferent lunii mai 2021 de 1 euro=4,9227 lei.

Prezenta hotărâre a fost adoptată astăzi, 13 mai 2022, cu un număr de 9 voturi „pentru”, 0 voturi „abțineri”, și 0 voturi „împotriva”, din totalul de 15 consilieri.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Popa Monica

CONTRASEMNEAZĂ,

Secretar general – Gheorghe Claudiu George



Anexa nr. 1 la H.C.L. Moroeni nr. 46 din 13.05.2022

Descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiect pentru obiectivul de investiție: „Transpunere P.U.G. al comunei Moroeni, județul Dâmbovița, în format GIS”

Prin proiect U.A.T. – Comuna Moroeni va implementa Sistemul Informatic Geografic – GIS în elaborarea viitorului Plan Urbanistic General.

Astfel, Moroeni urmează să fie printre puținele localități care vor elabora Planul Urbanistic General în format GIS (Geographic Information System – Sistem Informațional Geografic). Acest lucru va determina o mult mai ușoară gestionare a informațiilor oferite de documentația avizată PUG sau PUZ, precum și un control mai bun din partea utilizatorilor asupra modului de respectare a legislației.

Fluxul tehnologic va include ortofotoplan, măsurători topografice, cartare rețele edilitare, Harta GIS, Integrarea datelor existente în harta GIS, Rapoarte și hărți tematice.

Acest Sistem Informatic Geografic va permite prelucrarea în sistem electronic a PUZ-urilor, PUD-urilor în vederea actualizării hărții digitale a comunei, întocmirea, evidența și eliberarea certificatelor de nomenclatură stradală și adresă, atribuirea de numere de imobil.

Tot cu ajutorul acestei aplicații se va facilita întocmirea, evidența și eliberarea certificatelor de destinație a terenurilor – pentru terenuri aflate în intravilan/extravilan, terenuri aflate în teritoriul administrativ sau în afara comunei, coordonarea și asigurarea informării publice în procesul de dezbatere și consultare a publicului în vederea promovării documentațiilor de urbanism.

„Acest sistem electronic va simplifica și documentația necesară pentru obținerea certificatului de urbanism emis de autoritatea publică locală”, adaugă reprezentanții administrației publice locale.

Serviciile vor putea fi accesate prin mijloace electronice, atât de cetățeni cât și de companii sau alte instituții publice.

Implementarea soluțiilor geospațiale în administrația publică locală este una dintre principalele obiective urmărite de factorii decidenți de la toate nivelele de organizare a teritoriului național. Necesitatea implementării soluțiilor geospațiale este impusă de faptul că majoritatea deciziilor luate de administrația publică locală au la bază spațiul, managementul și organizarea acestora. În contextul actual de expansiune tot mai mare a spațiilor pentru locuit și producție, a diversificării cât mai mari a mobilității populației atât în spațiul urban cât și rural adiacent, cantitatea mare de baze de date cu caracter spațial, vehiculată de compartimentele de specialitate ale administrației publice locale este foarte mare, fapt care conduce la necesitatea implementării de soluții moderne, bazare pe hardware și software specializat în managementul acestora, pentru a rezolva probleme, a emite soluții, pentru luarea deciziilor și pentru a informa populația.

Pe baza componentelor hardware, prin intermediul softurilor geoinformaționale de specialitate care pot manageria și analiza date cu caracter spațial, pot fi dezvoltate aplicații geoinformaționale specifice administrației publice locale, care să pună la dispoziție tuturor componentelor acestora informația spațială pentru a fi utilizată în cadrul analizelor și pentru luarea deciziilor. Analiza spațială în mediul GIS duce la reducerea timpului de analiză a situațiilor cu caracter spațial, apărute întâmplător și la diminuarea acestora în ceea ce privește luarea deciziilor de remediere, precum și la identificarea posibilelor moduri de intervenție. Tot pe baza analizei spațiale în mediul GIS, utilizând baze de date specifice administrației publice locale, se analizează integrat structurile teritoriale, pentru o gestiune eficientă a acestora și pentru a asigura o planificare teritorială viabilă din punctul de vedere al resurselor, pe baza modelelor și scenariilor dezvoltate. Rezultatele aplicării în teritoriu a funcțiilor programelor

geoinformaționale pot fi diseminate pe baza cartografiei digitale, prin realizarea de hărți și planșe la scară de reprezentare a teritoriului pentru diverse nivele de organizare a activităților administrației publice locale. Având în vedere dezvoltarea tot mai rapidă a produselor informatice (tehnica de calcul, calculatoare, device-uri mobile) și accesul pe scară tot mai largă la internet a populației, una dintre posibilitățile de diseminare a bazelor de date cu caracter spațial din administrația publică locală se poate realiza prin intermediul geoserververelor legate la internet și al interfețelor de diseminare publică pentru informare și actualizare de informație, acolo unde este cazul. La nivelul administrației publice locale din România sunt puține instituții publice care dispun de soluții geospațiale integrate de management și vizualizare a bazelor de date spațiale, datorită implementării deficitare a acestui sistem, din lipsă de personal calificat care să opereze cu astfel de sisteme. Principalele compartimente ale administrației publice locale, care beneficiază de un aport substanțial al implementării soluțiilor geospațiale în cadrul activității curente sunt reprezentate de: compartimentul urbanism și planificare teritorială, serviciul cadastral (gestionarea datelor cadastrale, a modului de utilizare a terenului etc), urbanism (calculul densității construcțiilor, identificarea de terenuri pentru înființarea de parcuri, identificarea zonelor de protecție față de elemente cu Aplicații G.I.S. în Administrația Publică Locală caracter de patrimoniu, identificarea rutelor optime pentru transport în comun, identificarea posibilelor spații de expansiune urbană), serviciul financiar (integrarea datelor cadastrale referitoare la terenuri și informații reprezentând suprafața și localizarea în intravilan și extravilan, precum și evidența numărului locuitorilor din anumite imobile, pentru calculul taxelor și impozitelor), serviciul mediu (realizarea de modele pentru luarea deciziilor privind spațiile cu protecție din punctul de vedere al mediului, sisteme de monitorizare și vizualizare a poluării fonice sau a aerului, realizarea de scenarii posibile de urmat datorită poluării accidentale, etc) și regiile autonome ale domeniului public (realizarea de modele de identificare a locațiilor posibile, ca urmare a avariilor la rețele de distribuție a apei potabile, a rețelei de evacuare a apei menajere, etc). În cadrul lucrării de față sunt prezentate câteva aplicații practice, utile compartimentelor administrației publice locale pentru luarea deciziilor pe baza analizei spațiale GIS a rețelei de căi de comunicație, implementarea softurilor geoinformaționale prin intermediul cartografiei digitale, pentru realizarea bazelor de date necesare întocmirii planurilor urbanistice generale și a analizei spațiale GIS a suprafețelor teritoriale, pentru luarea deciziilor de eficientizare economică a culturilor aferente acestora și a diseminării informațiilor oferite de acestea.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Popa Monica



CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general – Gheorghe Claudiu George

Anexa nr. 2 la H.C.L. Moroeni nr. 46 din 13.05.2022

Nota de fundamentare

	<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local</i>	Titlu apel proiect I.4Elaborarea/ actualizarea în format GIS a documentațiilor de amenajare a teritoriului și de planificare urbană.
1	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.) Așezare pitorească pe Valea Ialomiței, situată în extremitatea nordică a județului Dâmbovița, comuna Moroeni se întinde pe o suprafață de peste 28,7 kmp: este cea mai mare comună dâmbovițeană, ca întindere, aici fiind inclusă și suprafața Parcului Natural Bucegi aferentă județului. Localitatea, străbătută de râul Ialomița și pâraiele Ialomicioara și Rușetu, se învecinează la nord cu județul Brașov, la est cu județul Prahova și la vest cu județul Argeș. Din componența comunei Moroeni fac parte șase sate: Dobrești, Glod, Lunca, Moroeni (reședința comunei), Muscel și Pucheni. Pe raza localității se află o serie importantă de obiective naturale: o parte din Parcul Natural Bucegi (Munții Bucegi), Lacul Bolboci, Peștera Ialomiței. La fel ca în cazul celor mai multe localități rurale, istoricul administrativ consemnează câteva etape și transformări. Ca așezare distinctă, datează din 1785, „moșnenii Inești” (locuitori ai Pietroșiței) stăpânind din vechime muntele Horoaba și Padina. La 1810 localitatea este menționată în catagrafia județului. La început de secol XX, Moroeni făcea parte din plaiul Ialomița-Dâmbovița (județul Dâmbovița) și cuprindea satele Moroeni, Lunca și Muscelu, pentru ca la 1925 Anuarul „Socec” al României Mari să-i menționeze apartenența la plasa Pucioasa. Satul Moroeni este atestat documentar la 11 noiembrie 1785, Muscel la 1574, Glod (numele provine de la noroi, glod) la 1569, în timp ce satele Dobrești, Lunca și Pucheni sunt așezări mai noi, datate la sfârșitul secolului XIX. În casa monument istoric a familiei Ciorănescu își desfășoară activitatea biblioteca localității ce poartă numele învățătorului Ion Ciorănescu. Coordonarea metodologică și profesională a instituției este în subordinea Bibliotecii Județene „Ion Heliade Rădulescu”, iar din punct de vedere administrativ biblioteca ține de Primăria Comunei Moroeni. Din punct de vedere teritorial-administrativ, în ultimii ani comuna	

nu a suferit modificări semnificative.

Teritoriul intravilan este structurat pe zone și subzone funcționale cu reglementări specifice privind autorizarea executării construcțiilor: zone protejate cu valoare istorică, zone de protecție sanitară, zone de protecție în jurul lacurilor de acumulare, în lungul cursurilor de apă, digurilor, barajelor și altor lucrări hidrotehnice, zone de protecție a echipamentelor tehnico-edilitare, zona de protecție a drumurilor și a infrastructurii feroviare, zone expuse la riscuri naturale (alunecări de teren) și tehnologice, zone care necesită studii și cercetări suplimentare în vederea restructurării funcționale și stabilirii și regulilor specifice de construire.

Teritoriul intravilan al localităților comunei Moroeni este împărțit în următoarele zone și subzone funcționale:

- Zona centrală
- Zona pentru instituții publice și servicii de interes general cu subzonele: construcții administrative, construcții comerciale (comerț, alimentație publică), construcții de cultură, construcții de cult, construcții de învățământ, construcții pentru prestări servicii, construcții de sănătate, construcții pentru turism.
- Zona rezidențială;
- Zona pentru unități industriale, de depozitare și transport;
- Zona pentru unități agricole și silvice;
- Zona verde, sport, turism, perdele de protecție;
- Zona de gospodărie comunală;
- Zona pentru echipamente tehnico- edilitare;
- Zona pentru căi de comunicație rutieră;
- Zona pentru căi ferate industriale;

Zona centrală este o categorie urbanistică și reprezintă teritoriul unde se concentrează funcțiunile cu caracter de centralitate, instituții și servicii publice de interes general (primărie, poliție, biserica, școli, cămin cultural, oficiu poștal, complex comercial), utile localității și teritoriului său de influență, alături de alte funcțiuni complementare sau compatibile.

Calitatea infrastructurii tehnico-edilitare, valoarea istorică și arhitecturală a fondului construit, densitatea și calitatea construcțiilor situate în sectorul de legătură dintre localitățile Moroeni și Lunca, de o parte și de alta a unei artere principale de circulație (DN71), reprezintă elemente cheie ce au determinat zona centrală, zona cu funcțiuni polarizatoare specializate (materială, culturală, simbolică și reprezentativă) capabile să satisfacă o gamă largă de aspirații și necesități ale colectivității.

Zona rezidențială definită, fie ca zonă exclusiv rezidențială, ce admite funcțiuni compatibile în procent de până la 25%, fie ca zonă preponderent rezidențială, ce admite funcțiuni compatibile în

procent de până la 50%, s-a determinat prin înglobarea tuturor terenurilor cu construcții și amenajări existente și a unor terenuri libere unde s-au manifestat solicitări pentru realizarea de locuințe noi, asigurându-se astfel, rezerva de teren necesară funcțiunii.

Zona pentru unități industriale, de depozitare și transport este bine reprezentată în localitățile Pucheni și Dobrești (Lespezi). Zonele destinate acestei funcțiuni sunt situate în imediata vecinătate a zonei de locuit necesitând anumite măsuri de protecție.

Zona pentru unități agricole și silvice – zonele destinate acestei funcțiuni, sunt situate în localitățile Pucheni, Glod, Muscel și în zona montană.

Zona verde, sport, turism, perdele de protecție, este reprezentată de spațiile verzi publice de folosință generală cu acces nelimitat (spații verzi din cuprinsul arterelor de circulație), cu acces limitat (spații verzi din incinta școlilor, cele aferente obiectivelor publice, terenurile de sport, grădinile locuințelor), spații verzi cu profil specializat (cele din cimitire) alte formațiuni de spații verzi cu funcții utilitare (plantații de protecție a surselor de apă și de protecție împotriva factorilor nocivi), cele din zonele turistice.

Zona de gospodărie comunală – unde se regăsesc obiective precum cimitire, platforma pentru depozitarea și neutralizarea deșeurilor, serviciul de salubritate, puncte de pre colectare deșeuri la obiectivele publice, la unitățile industriale și agricole.

Căi de circulație

Principala arteră de circulație rutieră, DN71 (București – Târgoviște – Sinaia) constituie un drum de mare interes economic și turistic, pentru traficul de mărfuri și călători.

Acesta preia circulația majoră de pe întreg teritoriu al comunei.

Zona de căi ferate se desfășoară pe malul stâng al râului Ialomița și cuprinde calea ferată industrială cu ecartament îngust Fieni – Pietroșița – Lotul 4 Pucheni, destinată transportului de mărfuri ce fac obiectul activităților industriale din zonă.

Cea mai apropiată stație de cale ferată se află la Pietroșița, comună vecină.

Având în vedere așezarea geografică a comunei Moroieni, într-o zonă premontană, precum și condițiile de climă și solurile existente aici, s-a dezvoltat o viață economică axată în principal pe agricultură – pomicultură și creșterea animalelor.

Îndeletniciri de tradiție a zonei sunt păstoritul – existau suhaturi întinse, turme de oi, cirezi de boi și vaci pe munții Blana, Cocora, Dichiu, Deleanu, Lăptici, Oboarele, Surle – și prelucrarea lemnului din întinsele suprafețe împădurite.

Conform recensământului efectuat în 2011, populația comunei Moroieni se ridică la 5.227 de locuitori, în creștere față de recensământul anterior din 2002, când se înregistraseră 5.120 de

	locuitori. Majoritatea locuitorilor sunt români (78,53%), cu o minoritate de romi (17,95%). Pentru 3,48% din populație, apartenența etnică nu este cunoscută. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt ortodocși (95,33%). Pentru 3,56% din populație, nu este cunoscută apartenența confesională. Valea superioară a Ialomiței este o componentă naturală reprezentativă a Masivului Bucegi, astfel că trăsăturile geoturistice de bază ale masivului sunt, practic și ale Văii Ialomiței. Masivul Bucegi, unitate distinctă în cadrul lanțului Carpatic românesc (se află în pătrarul sud-estic al țării), este unitatea montană de referință a grupei omonime a Carpaților Meridionali – supranumiți și Alpii Transilvaniei – fiind poziționată la extremitatea estică a acesteia, spre Valea Prahovei, la limita cu unitățile aparținătoare Carpaților Orientali. Masivul Bucegi – care mai cuprinde Munții Leaota, Munții Piatra Craiului și Culoarul Rucăr-Bran – este un unicat prin fizionomie și morfologie. Are aspectul unui romb, cu axa orientată spre nord-sud și cu marginile estice și vestice mai ridicate, reprezentate de cunoscutele abrupturi dinspre Valea Prahovei și zona Branului. Pe raza localității se regăsesc mai multe obiective naturale: Peștera Cocora și Cheile Urșilor, Cheile Tătarului, Valea Horoabei, Orzea-Zănoaga, Rezervația Plaiul Domnesc, Peștera Răteiuului, Turbăria Lăptici, Poiana Crucii. Un alt obiectiv de interes este Sanatoriul TBC Moreni construit între anii 1936 – 1938, cu o capacitate de 605 locuri (al doilea ca mărime din Europa) și care de-a lungul timpului a angrenat o parte din forța de muncă locală. Pe teritoriul comunei Moroeni se remarcă existența unor formațiuni de relief interesante, fenomene geologice unice (peșteri), martori de eroziune, chei, cursuri de apă, cascade, asociații sau specii de plante și animale rare, locuri fosilifere, de o excepțională valoare documentară, științifică și peisagistică. Necesitatea conservării ecosistemelor cu valoare bioistorică deosebită și a genofondului florei și faunei ca sursă potențială pentru viitoarele utilizări practice și cerințe ale reconstrucției ecologice, conduce la constituirea unui sistem de protejare a zonelor cu acest conținut, conferindu-le calitatea juridică de Rezervații naturale și științifice. Condițiile geo-climatice, diversitatea și spectaculozitatea formelor de relief, valoarea peisagistică deosebită, bogăția și varietatea vegetației și faunei zonei montane, constituie factori de mare atractivitate pentru turism și sporturi montane.	
2	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică Obiectivul proiectului „Transpunere P.U.G. al comunei Moroeni, județul Dâmbovița, în format GIS”, se referă la pregătirea U.A.T – Comuna Moroeni pentru perioada următorilor ani, decisivă pentru	

evoluția localităților la nivel european, accelerarea procesului de dezvoltare și stoparea evoluțiilor defavorabile.

Ținta acestei investiții este de a sprijini procesul de planificare urbană și teritorială bazată pe principiile de dezvoltare durabilă și inteligentă și de spori accesul digital la documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism. Mai specific, de a eficientiza procesul de autorizare a construcțiilor și de a oferi mai multă stabilitate și transparență investițiilor prin actualizarea în timp real a informațiilor privind mediul construit și de a crește accesul digital la documentele de amenajare a teritoriului și de urbanism. Investiția prezintă finanțează transpunerea în format GIS a documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism.

Prin proiect, U.A.T. – Comuna Moroeni va implementa transpunerea viitorului Plan Urbanistic General în Sistemul Informatic Geografic – GIS.

Acest lucru va determina o mult mai ușoară gestionare a informațiilor oferite de documentația avizată PUG sau PUZ, precum și un control mai bun din partea utilizatorilor asupra modului de respectare a legislației.

Fluxul tehnologic va include ortofotoplan, măsurători topografice, cartare rețele edilitare, Harta GIS, Integrarea datelor existente în harta GIS, Rapoarte și hărți tematice.

Acest Sistem Informatic Geografic va permite prelucrarea în sistem electronic a PUZ-urilor, PUD-urilor în vederea actualizării hărții digitale a comunei, întocmirea, evidența și eliberarea certificatelor de nomenclatură stradală și adresă, atribuirea de numere de imobil.

Tot cu ajutorul acestei aplicații se va facilita întocmirea, evidența și eliberarea certificatelor de destinație a terenurilor – pentru terenuri aflate în intravilan/extravilan, terenuri aflate în teritoriul administrativ sau în afara comunei Moroeni, coordonarea și asigurarea informării publice în procesul de dezbateră și consultare a publicului în vederea promovării documentațiilor de urbanism.

Acest sistem electronic va simplifica și documentația necesară pentru obținerea certificatului de urbanism emis de autoritatea publică locală.

Serviciile vor putea fi accesate prin mijloace electronice, atât de cetățeni cât și de companii sau alte instituții publice.

Implementarea soluțiilor geospațiale în administrația publică locală este una dintre principalele obiective urmărite de factorii decidenți de la toate nivelele de organizare a teritoriului național. Necesitatea implementării soluțiilor geospațiale este impusă de faptul că majoritatea deciziilor luate de administrația publică locală au la bază spațiul, managementul și organizarea acestora. În contextul actual de expansiune tot mai mare a spațiilor pentru locuit și producție, a diversificării cât mai mari a mobilității populației atât în spațiul urban cât și rural adiacent, cantitatea mare de baze de date

cu caracter spațial, vehiculată de compartimentele de specialitate ale administrației publice locale este foarte mare, fapt care conduce la necesitatea implementării de soluții moderne, bazare pe hardware și software specializat în managementul acestora, pentru a rezolva probleme, a emite soluții, pentru luarea deciziilor și pentru a informa populația.

Pe baza componentelor hardware, prin intermediul softurilor geoinformaționale de specialitate care pot manageria și analiza date cu caracter spațial, pot fi dezvoltate aplicații geoinformaționale specifice administrației publice locale, care să pună la dispoziție tuturor componentelor acestora informația spațială pentru a fi utilizată în cadrul analizelor și pentru luarea deciziilor. Analiza spațială în mediul GIS duce la reducerea timpului de analiză a situațiilor cu caracter spațial, apărute întâmplător și la diminuarea acestora în ceea ce privește luarea deciziilor de remediere, precum și la identificarea posibilelor moduri de intervenție. Tot pe baza analizei spațiale în mediul GIS, utilizând baze de date specifice administrației publice locale, se analizează integrat structurile teritoriale, pentru o gestiune eficientă a acestora și pentru a asigura o planificare teritorială viabilă din punctul de vedere al resurselor, pe baza modelelor și scenariilor dezvoltate. Rezultatele aplicării în teritoriu a funcțiilor programelor geoinformaționale pot fi diseminate pe baza cartografiei digitale, prin realizarea de hărți și planșe la scară de reprezentare a teritoriului pentru diverse nivele de organizare a activităților administrației publice locale. Având în vedere dezvoltarea tot mai rapidă a produselor informatice (tehnica de calcul, calculatoare, device-uri mobile) și accesul pe scară tot mai largă la internet a populației, una dintre posibilitățile de diseminare a bazelor de date cu caracter spațial din administrația publică locală se poate realiza prin intermediul geoserverelor legate la internet și al interfețelor de diseminare publică pentru informare și actualizare de informație, acolo unde este cazul.

Principalele compartimente ale administrației publice locale, care beneficiază de un aport substanțial al implementării soluțiilor geospațiale în cadrul activității curente sunt reprezentate de: compartimentul urbanism și planificare teritorială, serviciul cadastral (gestionarea datelor cadastrale, a modului de utilizare a terenului etc), urbanism (calculul densității construcțiilor, identificarea de terenuri pentru înființarea de parcuri, identificarea zonelor de protecție față de elemente cu Aplicații G.I.S. în Administrația Publică Locală caracter de patrimoniu, identificarea rutelor optime pentru transport în comun, identificarea posibilelor spații de expansiune urbană), serviciul financiar (integrarea datelor cadastrale referitoare la terenuri și informații reprezentând suprafața și localizarea în intravilan și extravilan, precum și evidența numărului locuitorilor din anumite imobile, pentru calculul taxelor și impozitelor), serviciul mediu (realizarea de modele pentru luarea deciziilor privind spațiile cu protecție din punctul de vedere al mediului, sisteme de monitorizare și vizualizare a poluării fonice

sau a aerului, realizarea de scenarii posibile de urmat datorită poluării accidentale etc) și regiile autonome ale domeniului public (realizarea de modele de identificare a locațiilor posibile, ca urmare a avariilor la rețele de distribuție a apei potabile, a rețelei de evacuare a apei menajere etc).

Acest lucru va determina o mult mai ușoară gestionare a informațiilor oferite de documentația avizată PUG sau PUZ, precum și un control mai bun din partea utilizatorilor asupra modului de respectare a legislației.

Pentru a crea o comunitate dinamică și diversificată, care are o calitate ridicată a vieții, un mediu de construit în armonie cu mediul natural, o dezvoltare economică susținută și servicii publice de calitate, este nevoie de reglementări bazate pe analize atente ale direcțiilor de dezvoltare, în zona agricolă, a serviciilor, dar și a zonelor protejate, circulație și trafic, care să nu mai fie nevoie a se modifica continuu prin planuri urbanistice zonale. Acestora trebuie să le revină rolul principal stabilit de lege, și anume acela de detalieri a prevederilor P.U.G. pe zone aferente unei unități teritoriale de referință – de preferat – sau, oricum, pentru zone semnificative ale teritoriului.

Competitivitatea unui teritoriu nu se poate construi fără a avea la bază situația prezentă, evaluarea stării actuale.

Planul Urbanistic General ca instrument al planificării strategice se bazează pe evaluarea obiectivă a caracteristicilor economiei locale și a locului în cadrul regiunii (geografic, economic, social). Două preocupări sunt prioritare: analiza mediului intern – demografică și a structurii economice, a mediului construit, a profilului comunității (local), și evaluarea mediului de afaceri.

Profilul local este important pentru ca fiecare membru implicat în procesul de planificare locală, fiind rezident în comună sau doar are loc de muncă în cadrul comunității, va încerca să-și impună propria analiză și evaluare a mediului local. Profilul local se bazează pe situația existentă.

De asemenea, este importantă identificarea problemelor cheie – în cadrul planificării strategice problemele cheie se referă la domenii prioritare, pe care comunitatea le ia în considerare atunci când pregătește un plan economic de dezvoltare.

În comuna Moroeni, pot fi identificate câteva probleme majore care se regăsesc în mai toate localitățile din zona rurală, la care se adaugă cele care rezidă din specificul zonei: dezvoltarea IMM-urilor, atragerea de investiții, mediul, calitatea vieții în comunitate, atractivitatea comunei, dezvoltarea turismului, relația dintre autoritățile locale (primăria) și oamenii de afaceri, locuire.

Planul Urbanistic General (PUG) este un proiect obligatoriu de amenajare teritorială și de dezvoltare a unei localități și reprezintă cadrul legal care face posibilă realizarea programelor și acțiunilor de dezvoltare a zonei respective. PUG-ul presupune reglementarea

teritoriului unei localități în ceea ce privește posibilitățile de construire, zonificare, căi de acces, utilități etc.

Planul Urbanistic General reprezintă, așadar, instrumentul principal al activității de urbanism la nivel local și conține direcțiile, prioritățile de intervenție și reglementările de dezvoltare a localității pe întreg teritoriul său. Planul Urbanistic General are caracter de reglementare și răspunde programului de urbanism și amenajarea teritoriului și de dezvoltare a localităților ce compun unitatea administrativ-teritorială de bază. Planurile Urbanistice Generale cuprind analize, reglementări și regulament local de urbanism pentru întreg teritoriul administrativ al unității de bază, delimitat conform legii, atât pentru suprafețele din intravilan (localitatea de bază, localități componente, localități aparținătoare, trupuri izolate), cât și cele din extravilan (terenuri agricole, forestiere, căi de comunicație, ape etc.).

Planul Urbanistic General trebuie să fie mai mult decât un plan frumos colorat care stă în biroul arhitectului șef. Planul Urbanistic General va avea caracter director, de reglementare și va reprezenta principalul instrument de planificare operațională și strategică.

Planul Urbanistic General cuprinde toate informațiile de care e nevoie pentru distribuirea construcțiilor și utilităților acestora. PUG-urile se realizează de echipe de arhitecți, care pot elabora planuri urbanistice complete pentru un anumit teritoriu.

PUG-ul stabilește norme generale, pe baza cărora se elaborează mai apoi în detaliu, la scară mai mică, PUZ-urile și apoi PUD-urile.

Elaborarea Planului Urbanistic General al comunei Moroeni în format GIS va capabiliza administrația cu puterea analizei și înțelegerii în timp real a nevoilor comunității locale și cu creșterea controlului asupra dezvoltării.

Noul PUG va ajuta la creșterea atractivității comunei Moroeni pentru locuitori, investitori și turiști.

Elaborarea Planului Urbanistic General al comunei Moroeni în format GIS implică printre altele: inventarierea datelor existente și digitalizarea lor, culegerea și procesarea datelor noi în sistem geospațial încă din faza studiilor de fundamentare, oriunde este tehnic posibil și integrarea lor în GIS.

Proiectul „Transpunere P.U.G. al comunei Moroeni, județul Dâmbovița, în format GIS” este cu atât mai necesar cu cât U.A.T.-ul ocupă cea mai mare suprafață între localitățile județului Dâmbovița. Mai mult decât atât, pe teritoriul comunei Moroeni, se desfășoară o arie importantă a Parcului Național Bucegi (peste 50%) și a Stațiunii Turistice de Interes Național Zona Peșterea – Padina.

În aceste condiții, digitalizarea documentelor de amenajare a teritoriului și de urbanism se impune ca prioritate, de această investiție depinzând în mare măsură deciziile ce stau la baza

	strategiei de dezvoltare, în principal a celei de dezvoltare turistică. Documentul trebuie să se sprijine, printre altele, pe date precum procentul de ocupare și coeficientul de ocupare a terenurilor, regimurile juridic și economic al acestora. Toate aceste informații vor fi asimilate de baza de date GIS, capabilă să spațializeze toate tipurile de date, rezultând astfel, integrarea acestora într-o hartă sau aplicație.	
3	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local Administrația U.A.T. – Comuna Moroeni s-a preocupat constant de inițierea și implementarea unor proiecte cu impact pozitiv asupra calității vieții locuitorilor. Printre acestea, se numără proiectele de reabilitare/modernizare a infrastructurii rutiere sau a spațiilor publice destinate recreerii. Astfel, la nivelul localității, au fost finalizate proiectele „Modernizare drumuri în comuna Moroeni, județul Dâmbovița”, „Pod peste râul Ialomița, zona Glava, comuna Moroeni, județul Dâmbovița”, respectiv „Amenajare spațiu public de recreere în comuna Moroeni, județul Dâmbovița”, finanțate prin programele PNDL, respectiv FEADR. În urma implementării acestor proiecte, s-a asigurat o mai bună fluiditate a traficului rutier, precum și creșterea traficului/accesului către anumite zone de interes local. Asigurarea unei mai bune mobilități a populației atrage după sine un interes crescut pentru investiții, dar și pentru diversificarea activităților non-economice, care țin de sfera privată. De aceea, transpunerea PUG al comunei Moroeni în format GIS va înlesni administrației locale un control sporit asupra dezvoltării și o analiză pertinentă a nevoilor comunității locale, în special din punct de vedere urbanistic. Informațiile relevante din această perspectivă vor spori în acuratețe, putând fi, astfel, mai bine integrate și utilizate în tot ceea ce înseamnă întreg teritoriul administrativ al localității (suprafețe din intravilan, cât și din extravilan).	
4	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local În anul 2020, U.A.T. – Comuna Moroeni a încheiat un contract de parteneriat cu Consiliul Județean Dâmbovița, în scopul elaborării Planului Urbanistic General al comunei. Totodată, Guvernul României a aprobat în anul 2018 atestarea zonei montane Moroeni Peștera – Padina ca stațiune turistică de interes național (până la acest moment, în România fiind atestate 51 de stațiuni turistice de interes național, iar în județul Dâmbovița, doar zona montană Peștera – Padina, aparținând comunei Moroeni, alături de orașul Pucioasa, dețin acest statut). Mai mult decât atât, în iunie 2021, Consiliul Județean Dâmbovița a semnat contractul pentru elaborarea Planului Urbanistic Zonal (PUZ) pentru Stațiunea Turistică de Interes Național Peștera – Padina, o etapă importantă, întrucât în baza acestui document se va	

	construi în stațiune. Prin documentațiile de urbanism, se vor reglementa aspecte ce țin de modul de utilizare a terenului, regimul de înălțime și arhitectura clădirilor ce urmează a fi edificate. Elaborarea PUZ pentru Stațiunea Turistică de Interes Național Peștera – Padina, areal ce include zona montană a comunei Moroeni, reprezintă un prim pas, acest document urmând a fi corelat cu o serie de proiecte ce vor avea drept scop realizarea infrastructurii edilitare, a infrastructurii practicării sporturilor montane și alte investiții specifice zonei. Drept urmare, transpunerea PUG al comunei Moroeni în format GIS este o investiție care se impune cu necesitate pentru ca U.A.T - ul să dispună de o documentație completă, modernă, care să răspundă exigențelor proiectelor de dezvoltare a zonei.	
5	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare În prezent, administrația comunei Moroeni pregătește documentația pentru implementarea unor proiecte ce vizează achiziția de utilaje, dar și de mijloace de transport în comun nepoluante finanțate prin programe guvernamentale și/sau europene. Aceste investiții au rolul de a îmbunătăți calitatea mediului, dar și calitatea și starea drumurilor comunale, a străzilor și a întregii suprafețe din comuna Moroeni, prin aceasta oferind populației accesul permanent la serviciile din localitate și din județ. Elaborarea PUG și transpunerea acestuia în format GIS sunt proiecte menite să aducă un plus de eficiență în modul de gestionare a spațiilor publice din intravilan și extravilan, răspunzând astfel nevoilor identificate atât din partea locuitorilor, cât și a potențialilor investitori, al căror interes se îndreaptă preponderent către zonele în care administrația locală acționează în concordanță cu o strategie locală bine definită – inclusiv din punct de vedere urbanistic – și cu cerințele conceptului de dezvoltare durabilă.	
6	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții Digitalizarea PUG-ului înseamnă automatizarea serviciului de urbanism al comunei Moroeni. Planul Urbanistic General (PUG) este un ansamblu de piese scrise și desenate care reflectă programul de amenajare a teritoriului și de dezvoltare a localităților ce compun unitatea teritorial-administrativă de bază. Planurile Urbanistice Generale cuprind analize, reglementări și regulamentul local de urbanism pentru întreg teritoriul administrativ al unității de bază (suprafețe din intravilan, cât și din extravilan). În același timp, PUG-ul stabilește norme generale, pe baza cărora se elaborează mai apoi în detaliu, la scară mai mare, PUZ-urile și apoi PUD-urile. Digitalizarea PUG presupune crearea acestui proiect în format digital, unde fiecare piesă desenată se transpune într-un strat de date având ca attribute caracteristicile și normele menționate în piesele	

	scrise. <u>Principalele avantaje ale transpunerii PUG-ului în format digital GIS sunt:</u> 1. Posibilitatea de vizualizare a imobilelor și rețelelor din anumite zone, în raport cu PUG -ul; 2. Verificarea automată a respectării coeficienților de construcție (POT – procent ocupare teren, CUT – coeficient utilizare teren, etc) și a Autorizațiilor de Construire; 3. Preluarea automată a tuturor informațiilor pentru emiterea Certificatului de urbanism, cu un simplu click pe hartă; 4. Posibilitatea de a exporta rapid datele în formate universale (pentru a le pune de exemplu la dispoziția Consiliilor Județene sau a altor instituții datele aferente PUG-ului); 5. Posibilitatea de a afișa pe site-ul primăriei o hartă interactivă cu toate caracteristicile UAT-ului, astfel încât oricine să le poată consulta rapid și ușor. Elaborarea Planului Urbanistic General al comunei Moroeni în format GIS poate constitui, astfel, suport pentru realizarea unui sistem tehnologic mai complex, care să implice gestionarea fluxurilor de lucru și a proceselor decizionale interne ale Primăriei, gestionarea infrastructurilor critice ale comunei și partajarea de date cu partenerii din mediul public, privat sau ONG și, nu în ultimul rând, simplificarea interacțiunii Primăriei cu cetățenii.	
7	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor Solicitantul trebuie să se încadreze în categoria beneficiarilor eligibili Comuna Moroeni se încadrează în unitățile administrativ-teritoriale, definite conform O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare și constituite potrivit Legii nr. 2/1968 privind organizarea administrativă a teritoriului României, republicată. Unitatea administrativ teritorială a inițiat, în anul 2020 documentația de amenajare a teritoriului și de urbanism, iar aceasta se află în curs de elaborare/actualizare. Investiția aduce plus valoare teritoriului/comunității locale, respectiv aduce valoare adăugată prin caracterul inovativ și/sau impactul economic, social și natural Investitia propusă este oportună și necesară din punct de vedere socio – economic, conform Hotărârii Consiliului Local de implementare a proiectului și notei de fundamentare. Investiția trebuie să se încadreze în cel puțin una din investițiile prevăzute în Componenta 10-Fondul Local din PNRR	

Investiția care prevede „Transpunere P.U.G. al comunei Moroeni, județul Dâmbovița, în format GIS”, se încadrează în una din cele patru investiții, respectiv 1.4 Elaborarea/actualizarea în format GIS a documentațiilor de amenajare a teritoriului și de planificare urbană cod 4 – 001 – Soluții TIC guvernamentale, soluții electronice, aplicații (100% DigitalTag), în apelul de proiecte din Componenta 10 – Fondul Local în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR).

Solicitantul trebuie să se angajeze că va asigura mentenanța investiției pe o perioadă de minimum 5 ani de la data ultimei plăți

Beneficiarul va prezenta H.C.L. prin care își asumă:

- necesitatea și oportunitatea investiției;
- lucrările vor fi prevăzute în bugetul solicitantului pentru perioada de realizare a investiției, în cazul în care se obține finanțarea;
- angajamentul de a suporta cheltuielile de întreținere/mentenanță a investiției pe o perioadă de minimum 5 ani de la data efectuării ultimei plăți;
- caracteristici tehnice ale investiției propuse;
- nominalizarea și delegarea reprezentantului legal al solicitantului pentru relația cu MDLPA în derularea proiectului.

Solicitantul nu trebuie să fie în insolvență sau incapacitate de plată

Solicitantul va depune declarație pe propria răspundere referitoare la aceasta și ulterior, la semnarea contractului de finanțare va depune certificatele fiscale care vor demonstra acest lucru.

Solicitantul face dovada capacității de cofinanțare a proiectului pentru cheltuielile neeligibile.

Solicitantul va completa și semna câte o Declarație de angajament, iar datele din Declarația de angajament vor fi corelate cu cele din Hotărârile/decizia de aprobare a proiectului.

Solicitantul trebuie să se angajeze că respectă principiile privind dezvoltarea durabilă, protecția mediului, egalitatea de șanse, de gen, nediscriminarea, accesibilitatea

Beneficiarul își va asuma prin Declarația de angajament că respectă și va respecta legislația națională și comunitară aplicabilă în domeniul dezvoltării durabile, protecției mediului, egalității de șanse, de gen, nediscriminare, accesibilitate.

Proiectul va respecta principiul „Do No Significant Harm” (DNSH)

Beneficiarul își va suma prin Declarația privind respectarea aplicării principiului DNSH în implementarea proiectului respectarea condițiilor prevăzute în PNRR pentru implementarea principiului

	„Do No Significant Harm” (DNSH).	
8	Descrierea procesului de implementare GIS-ul (Sistem Informațional Geografic) este cadrul care permite culegerea, gestionarea și analiza datelor. Având rădăcinile în știința geografiei, GIS-ul integrează mai multe tipuri de date. Analizează locații spațiale și organizează straturi de informații în vizualizări utilizând hărți și scene 3D. Având această capacitate unică, GIS-ul dezvăluie o înțelegere mai profundă a datelor, cum ar fi modele, relații și situații – ajutând utilizatorii să ia decizii mai inteligente. Tehnologia GIS aplică știința geografiei utilizând unelte pentru înțelegere și colaborare. Îi ajută pe oameni să atingă un scop comun: să obțină inteligență pentru acțiune din toate tipurile de date. O bază de date GIS oferă numeroase posibilități de simbolizare a elementelor grafice de orice tip și instrumente pentru controlul calității, simplifică lucrul cu rastere și ortofotograme, administrează cu ușurință rastere cu rezoluție mare, interacționează cu alte programe CAD. Dar cea mai importantă caracteristică a tehnologiei GIS o reprezintă integrarea datelor de tip vectorial cu datele de tip descriptiv asociate obiectului grafic, astfel încât, în cazul nostru elementelor grafice UTR, tarla, parcelă, construcție, tronson rețea, tronson stradă (drum), zone specifice, li se pot atașa attribute textuale: suprafața, procentul de ocupare teren (POT), coeficientul de utilizare teren (CUT), regimul juridic, regimul economic, regimul tehnic al imobilelor sau regulamentul de urbanism aferent UTR-ului. Folosind software aplicativ dedicat, ulterior, se poate dezvolta: * emiterea automată și gestiunea certificatelor de urbansim, autorizațiilor de construire, autorizațiilor de demolare; * suport de decizie pentru Inspekția în Construcții; * managementul rețelelor edilitare; * gestiunea informațiilor statistice despre populație, terenuri, situația economică; * gestiunea informațiilor din studiul geotehnic – riscuri naturale (seism, inundații, alunecări de teren) și riscuri antropice; * gestiunea informațiilor despre monumente istorice și oportunități turistice. * analize spațiale. Ex. oportunități de construire. Se afișează planul zonei, regimul juridic al zonei, suprafețe, echiparea edilitară, tip zonă; * situație monumente – localizare, vizualizare date descriptive și imagini foto atașate; * oportunități turistice – localizare, vizualizare date descriptive și imagini foto atașate;	

* date statistice: populație, învățământ, economie, terenuri după destinație și categorii de folosință sub formă tabelară și grafice;

* bilanț teritorial sub formă tabelară.

Baza de date GIS va fi realizată astfel încât să spațializeze toate tipurile de date, rezultând astfel, integrarea acestora într-o hartă sau aplicație. În același timp, îl ajută pe utilizator să vizualizeze distribuția elementelor pe o anumită suprafață, precum și relația care există între ele. Astfel, se pot compune diverse straturi de date, precum cel de imobile cadastrale, rețele utilitare, gospodării, spații verzi, fond forestier, adrese, etc, precum și orice altă informație care se regăsește în primărie în format hârtie/catalog sau electronic.

Straturile se suprapun unul peste celălalt, astfel încât datele să se poată vizualiza în context (de exemplu să se poată vizualiza ce rețele traversează un anumit teren).

O bază de date GIS conține următoarele informații (straturi de date):

1. Limitele UAT de intravilan și extravilan;
2. Imobilele și construcțiile existente în sistemul ANCPI Eterra, cu suprafețele aferente;
3. Patrimoniul public și rețele edilitare;
4. Trama stradală;
5. Spațiile verzi și hidrografia;
6. Imobilele și construcțiile vectorizate (identificate în hartă), cu suprafețele aferente;
7. Adresele administrative;
8. Reglementările din PUG și proprietățile pentru fiecare zonă în parte (POT, CUT, coeficienți, etc);
9. PUZ-urile actuale și funcțiunile acestora.

Toate aceste straturi de date au impact maxim atunci când sunt suprapuse peste o hartă recentă, de mare precizie, care să permită o vizualizare a detaliilor din teren.

De altfel, fundamentul oricărui sistem GIS este harta, deoarece în baza ei se realizează digitizarea elementelor din teren (adică conturarea fiecărui imobil, construcție, stradă, rigolă, spațiu verde, hidrant, stâlp, etc, pe categorii de obiective).

Redactarea documentațiilor se va realiza în format digital, georeferențiat, în conformitate cu dispozițiile jalonului 288 (Intrarea în vigoare a legislației în domeniul mobilității urbane durabile) și ale jalonului 315 (codul ATUC). Documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism în format GIS vor cuprinde simultan două categorii de informații care fundamentează deciziile, respectiv:

	i) date de tip vectorial, prin care sunt reprezentate entități spațiale ce sunt reglementate urbanistic, precum limite administrative, limite ale unităților teritoriale de referință, limite ale parcelelor, limite ale unor zone de protecție, zone funcționale, clădiri, drumuri, rețele și altele asemenea; ii) date de tip atribut, prin care sunt gestionate informațiile specifice asociate referitoare la fiecare dintre entitățile spațiale reglementate. Toate documentațiile de amenajare a teritoriului și de urbanism vor fi transpuse în format digital, în varianta de PUG aprobat prin HCL sau PUG preliminar, de la caz la caz, în conformitate cu Codul de amenajare a teritoriului, urbanismului și construcțiilor și vor fi avizate de Comisia Națională de Dezvoltare Teritorială organizată conform Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare. Documentațiile amenajare a teritoriului și de urbanism vor fi încărcate pe platforma Observatorului teritorial. Implementarea investiției va fi finalizată până la 30 iunie 2026.	
9	Alte informații Conform condiției privind includerea stațiilor de reîncărcare pentru vehicule electrice, pentru toate tipurile de solicitanți, la orice proiect depus pentru oricare dintre investițiile prevăzute în cadrul acestui apel, U.A.T. – Comuna Moroeni prevede în cadrul prezentei solicitări de finanțare un număr de 2 stații de reîncărcare fiind comună în categoria cu cele din zona adiacentă municipiilor, comunelor care sunt stațiuni turistice și comunelor care sunt străbătute de drumuri naționale. Astfel că, odată cu depunerea actualului proiect „Transpunere P.U.G. al comunei Moroeni, județul Dâmbovița, în format GIS”, U.A.T. – Comuna Moroeni aplică implicit pentru finanțarea în cadrul aceleiași componente pentru investiția Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – puncte de reîncărcare vehicule electrice. Amplasarea acestor stații de reîncărcare se va face în locuri accesibile publicului, în zonele stabilite de Planul urbanistic general al localității drept zone pentru locuințe/zone mixte/zone servicii/zone comerciale/zone transporturi (cât mai aproape de locuitori – în zonele rezidențiale sau în zonele în care aceștia lucrează pentru limitarea nevoilor de deplasare, sau în zonele de tranzit inter-urban). Efecte pozitive ale amplasării stațiilor de încărcare Prin realizarea acestui proiect – amplasare stații de încărcare se va asigura infrastructura necesară transportului verde, fără combustibili tradiționali, iar prin aceasta proiectul contribuie la îndeplinirea țintei stabilite prin R1, și anume reducerea emisiilor de poluanți atmosferici.	

Ținta va cuantifica reducerea emisiilor de poluanți atmosferici, astfel cum este planificat în Programul național de control al poluării atmosferice. La nivelul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului (ANPM), inventarul național al emisiilor de gaze cu efect de seră (GES) este administrat ca o componentă a mecanismului UE de monitorizare a emisiilor de GES. Parametrul referitor la nivelul istoric al emisiilor de GES utilizat va fi reprezentat de emisiile de GES generate de transportul rutier. Ținta propusă pentru reducerea emisiilor de GES este ținta națională de reducere a emisiilor pentru 2030, respectiv reducerea cu 40 % a emisiilor totale de GES. La totalul emisiilor naționale de GES, la nivelul din 2019, sectorul transportului intern contribuie cu aproximativ 17 %.

Ținta va fi identificată și pe baza rețelei de puncte fixe pentru monitorizarea calității aerului urban dezvoltată de Ministerul Mediului.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Popa Monica



CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general – Gheorghe Claudiu George