

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

	<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 - Fondul Local</i>	Titlu apel proiect I.4. Elaborarea/actualizarea în format digital GIS a documentațiilor de amenajarea teritoriului și de urbanism PUG Activități eligibile care se încadrează la codul 011 - Government ICT solutions, e-services, applications Elaborarea propriu-zisă a PUG în format GIS (piese scrise și piese desenate)
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	Comuna Bezdead este situată în extremitatea nord estică a județului Dambovită și se învecinează cu orașul Pucioasa, Județul Prahova și comunele Buciumeni, Pietrosita, Moroieni, Visinești, Varfuri. Comuna se compune din satele: Bezdead, Brosteni, Magura, Tunari, Costisăta și Valea Morii. Relieful comunei este specific regiunilor de contact a dealurilor subcarpatice cu zona montană și este străbătută de paraurele: Bizdidele și afluenții săi - Moraneasca, Talea, Coporodul, Motoful și Valea Leurzii. Axa principală de-a lungul căreia s-au dezvoltat localitățile componente este actualul DJ 710 care leagă orașul Pucioasa de orașul Breaza din județul Prahova. Drumul este de vale și însoțește cursul paraurei Bizdidele. Din acesta se ramifică o serie de drumuri locale care deservesc zonele de locuit situate de o parte și de alta a văii. Legătura cu Valea Ialomei se realizează prin intermediul DJ 715 până la DN71, prin comuna Buciumeni. Un alt drum comunal este DC 4 care deserveste satele Magura și Valea Morii. Comuna Bezdead are o populație de 4612 locuitori. Suprafață UAT :57,61ha Zona metropolitană: NU Grupuri de Acțiune Socială sau alte asociații între localități: Asociația Grupul de Acțiune Locală "Bucegi - Leaota" Prezența platformelor/parcurilor/zonelor industriale: nu este cazul Scurt istoric cu prezentarea monumentelor istorice sau situri arheologice majore, dacă este cazul: nu este cazul..... Existența și prezentarea ariilor naturale protejate de interes național sau european (ex. Situri Natura 2000, parcuri naturale, etc): nu este cazul.....
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	Alinierea la normele europene conform directivei INSPIRE. Aceasta are scopul de a crea o infrastructură de date spațiale a Uniunii Europene. Aceasta va permite partajarea informațiilor spațiale de mediu printre organizațiile din sectorul public și va facilita accesul publicului la informațiile spațiale din Europa. Reprezentarea rezultatelor în urma recensământului populației. 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, bazate pe hardware și

		software specializat în managementul acestora, pentru a rezolva probleme, a emite soluții, pentru luarea deciziilor și pentru a informa populația.
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	În componența bazei de date GIS pot fi adăugate proiectele realizate și recepționate de tipul: - Planul Urbanistic General aprobat și Strategia de Dezvoltarea Durabilă; - Planurile Urbanistice Zonele avizate; - Planurile Urbanistice de Detaliu aprobate; - Planul de Mobilitate Urbană; - Planuri topografice de situație aferente studiilor de fezabilitate; - Hărțile de risc la inundații / alunecări de teren; - Rețele edilitare: (extindere/noi, proiectare/executie: canalizare, gaze, apa) - Lucrări de cadastru sistematic sau general; - Alte proiecte ce conțin reprezentări grafice la scară și în coordonate.
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	În componența bazei de date GIS pot fi adăugate proiectele în desfășurare de tipul: - Planul Urbanistic General aprobat și Strategia de Dezvoltarea Durabilă; - Planurile Urbanistice Zonele avizate; - Planurile Urbanistice de Detaliu aprobate; - Planul de Mobilitate Urbană; - Planuri topografice de situație aferente studiilor de fezabilitate; - Hărțile de risc la inundații / alunecări de teren; - Rețele edilitare și extindere rețele edilitare (gaze, apa, canal) - Lucrări de cadastru sistematic sau general; - Alte proiecte ce conțin reprezentări grafice la scară și în coordonate.
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	Totalitatea informațiilor geospațiale conținute în proiectele aflate sub finanțare pot fi introduse, manipulate și exportate sub forma dorită. Acest pas permite creșterea gradului de eficiență în realizarea și implementarea proiectelor pentru care se aplică finanțarea (ex. <i>stabilirea traseelor pistelor de biciclete, montarea stațiilor de încărcare pentru vehicule electrice, etc.</i>).
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	Prin utilizarea datelor GIS se pot optimiza procesele interne și eficientiza munca în administrația publică. Beneficiile sunt semnificative în domeniile unde timpul de răspuns al autorității locale se reduce substanțial: urbanism, disciplina în construcții, impozite și taxe, informarea cetățenilor și evidențele geo-spațiale ale departamentelor tehnice: siguranța în circulație, parări, spații verzi, modernizarea infrastructurii rutiere și utilități publice. Managementul urban eficient se bazează pe o analiză clară și obiectivă, complexă și în special reală a situației existente, din toate punctele de vedere, motiv pentru care asigurarea bazei de date este o condiție strict necesară în desfășurarea acestei activități pentru obținerea rezultatelor în dezvoltarea urbană. Interoperabilitatea datelor și a informațiilor în cadrul sistemelor informatice este o problema de actualitate. Nici soluțiile GIS nu fac excepție, fiind solicitate tot mai frecvent funcții pentru integrarea acestor aplicații cu cele mai diverse sisteme informatice. Corelarea cu aplicațiile aferente programului INSPIRE.
7.	Modul de îndeplinire condițiilor aferente investițiilor	Punere la dispoziție a datelor existente (proiecte deja implementate sau în curs de implementare) în format digital. Existența echipamentului hardware optim pentru rularea și interogarea bazei de date GIS.

8.	Descrierea procesului de implementare	Baza de date GIS conține informații digitale de tip raster și vector. • Informația raster este obținută prin aerofotografiere digitală folosind sistem aeriene fără operator uman la bord și/sau prin încărcarea produselor fotogrametrice existente. • Informația de tip vector este preluată din proiectele deja implementate (PUG, PUZ, PUD, etc) ce sunt disponibile în format digital, surse oficiale (limitele administrative, cadastrale imobilelor și construcțiilor din baza de date a Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară. Adresele administrative preluate din baza de date a Direcției Județene de Statistică, etc) dar aceasta este extrasă și prin digitizarea elementelor în plan, pe baza ortofotoplanului digital. Acestea descriu geometria și poziția absolută a următoarelor elemente: - Amprenta construcțiilor la nivelul terenului; - Limitele imobilelor/parcelor; - Trama stradală (carosabil, ax drum, trotuar, spațiu verde, rigole, acces imobil, etc); - Căminele de vizitare; - Stâlpii aferenți liniilor electrice aeriene; - Hidrografie; Pentru toate elementele vectoriale sunt create câmpuri specifice în tabela de attribute (ex. Localitate, Proprietar, Suprafață, Perimetru, Număr cadastral, Adresa administrativă, etc)
9.	Alte informații	Având în vedere specificul administrației publice locale, integrarea soluțiilor GIS poate contribui substanțial la fluidizarea fluxurilor informaționale în: URBANISM, SISTEMATIZARE ȘI ADMINISTRAȚIE LOCAL - simplificarea și automatizarea eliberării certificatelor de urbanism - stabilirea amplasării optime a noilor obiective, precum rețele edilitare, zone de locuințe, industriale etc. - evidențierea spațiului locativ - executarea de studii de urbanism (PUG / PUZ) - inventarierea folosinței terenurilor - organizarea colectării și depozitării deșeurilor menajere - generarea hărților tematice pentru evidențierea și gestiunea intereselor locale - gestionarea termenelor de valabilitate al documentelor emise de primării - gestionarea sistemului de întreținere spații verzi - platformă de date deschise în care datele disponibile la nivel de localitate sunt accesibile publicului privind emiterea autorizațiilor de construire, etape de consultare și informare privind planurile urbanistice - identificarea locuitorilor ce pot fi influențați de implementarea unei documentații de urbanism - identificarea și gestionarea locurilor de parcare publice la nivelul localității - identificarea zonelor ce nu sunt servite de dotări publice (parcuri, scoli gradinițe, etc.) în funcție de rețele de deservire - generarea suprafețelor pentru exproprierea necesară lucrărilor de utilitate publică - verificarea conformității suprafețelor declarate cu cele reale AGRICULTURĂ, PEDOLOGIE, SILVICULTURĂ ȘI ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare - cartare silvică - proiectarea și supravegherea sistemelor de irigație - urmărirea eroziunii solului și a terenurilor degradate

		- urmărirea evoluției zonelor forestiere din punct de vedere al exploatărilor DOTĂRI EDILITARE - planificarea lucrărilor de întreținere și extindere a rețelelor edilitare (apă, canal, electric, gaz) - cartarea și supravegherea rețelelor edilitare supaterane - identificarea amplasamentului optim pentru un nou obiectiv
--	--	---

NUME SI PRENUME SOARE LAURA-NICOLETA

DATA

SEMNĂTURA

19-06-2024

[Signature]