

Anexa nr. 2 la Hotărârea Consiliului Local al Comunei Pianu nr. 75/ 13.10.2022

Descrierea succinta a proiectului

„Sistem inteligent de management al datelor spațiale în Comuna Pianu pentru integrarea acestor date într-o soluție G.I.S.”

Beneficiarul investiției: U.A.T. COMUNA PIANU

Sursa de finanțare:

Programul național de redresare și reziliență – Componenta 10 – Fondul local, pentru cheltuielile eligibile și bugetul local pentru acoperirea cheltuielilor neeligibile.

Scopul proiectului:

Scopul investiției este crearea unor sisteme TIC, reprezentând un sistem inteligent de management al datelor spațiale, date spațiale care urmează să fie integrate într-o soluție G.I.S., care va pune la dispoziția publicului anumite informații integrate.

Obiectivul proiectului:

Obiectivul principal al proiectului, este crearea unei baze de date G.I.S., bazată pe un ortofotoplan al intravilanului unității administrativ-teritoriale, în care să se integreze date existente și date noi culese, urmată la punerea la dispoziția administrației locale și a publicului a facilităților informaționale create.

Oportunitatea investiției:

Prin Programul național de redresare și reziliență se urmărește crearea cadrului pentru o dezvoltare durabilă și se asigură mecanismul pentru finanțarea acestui tip de investiții, în cadrul componentei C10 Fondul Local. Ținând cont că, într-o perioadă de criză economică, veniturile locale sunt și mai reduse, este nevoie de suport financiar suplimentar pentru asigurarea dezvoltării eficienței administrației, cu accent pe tranziția verde și digitală.

Descrierea pe scurt a investiției

Realizarea proiectului are următoarele principale elemente:

- crearea unui ortofotoplan prin mijloace de fotogrammetrie aeriană;
- Integrarea ortofotoplanului într-o hartă G.I.S.;
- Integrarea datelor existente în baza de date G.I.S.;

- Culegerea și integrarea de date spațiale noi în baza de date G.I.S.;
- Crearea facilităților necesare pentru a permite accesul publicului larg la anumite aplicații ale bazei de date create.

Proiectul are la bază realizarea unui ortofotoplan 2D/3D, care se va supune avizării Institutului Național de Cartografiere. Ortofotoplanul se realizează fotogrammetrie, prin mijloace de captare a imaginilor performante, cu ajutorul dronei.

Ortofotoplanul astfel create are următoarele avantaje:

- Este suport pentru studii și planuri urbanistice și arhitecturale.
- Furnizează date cartografice noi și precise.
- Este bază pentru activități de proiecte și managementul proprietăților.

În baza de date G.I.S. creată pe baza ortofotoplanului, se vor introduce în primă etapă datele spațiale existente, cum ar fi datele despre sistemele edilitare realizate (rețele de apă, canalizare), urmând a fi completate cu date strânse în cadrul proiectului.

Baza de date GIS conține informații digitate de tip raster și vector:

- Informația raster este obținută prin aerofotografiere digitală folosind sisteme aeriene fără operator uman la bord și / sau prin încărcarea produselor fotogrametrice existente;
- Informația de tip vector este preluată din proiectele deja implementate (P.U.G., P.U.Z., P.U.D., etc.) ce sunt disponibile în format digital, informații din surse oficiale (limitele administrative, cadastrale ale imobilelor și construcțiilor din baza de date a A.N.C.P.I.
- În harta G.I.S. se vor putea evidenția cel puțin următoarele elemente:
 - Amprenta construcțiilor la nivelul terenului;
 - Limitele imobilelor / parcelelor;
 - Trama stradală;
 - Căminele de vizitare;
 - Stâlpii pe care sunt montați liniile electrice aeriene.

PREȘEDINTE
DE ȘEDINȚĂ
Mărghișan Valeriu Mircea



Contrasemnează pentru legalitate
SECRETAR GENERAL AL COM. PIANU,
Jr. Catargiu Camelia Cristina