



R O M Â N I A
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
COMUNA RADOVANU
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

Strada Principală, nr. 158, Cod Fiscal: 3796845, Tel./Fax: 0242.517.215 Tel./Fax:
0242.517.211, Cod Poștal: 917205, E-Mail: primaria_radovanu@yahoo.com
Operator date cu caracter personal 38376



PROIECT DE HOTARARE

Nr. 39 / 11.05 2022

Privind aprobarea depunerii si a cheltuielilor proiectelor:

“Reabilitare moderată a clădirii publice corpul B Scoala, Corp C1 in cadrul UAT COMUNA RADOVANU, jud. CALARASI”, “Realizarea sistemului de management local” – TIC și
“Elaborarea / actualizarea în format GIS a documentațiilor de amenajare a teritoriului și de planificare urbană cadrul UAT COMUNA RADOVANU” **care vor fi depuse In cadrul Planului național de redresare și reziliență – apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10—**

FONDUL LOCAL

D-na Dobrescu Vasilica, primarul comunei Radovanu, județul Călărași

Având în vedere temeiurile juridice, respectiv prevederile:

- Ordinul ministrului dezvoltării, lucrărilor publice și administrației nr. 999/2022 pentru aprobarea Ghidului specific -Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, **PNRR/2022/C10, componenta 10— FONDUL LOCAL;**
 - Prevederile Planului National de Redresare si Reziliența, adoptat de Comisia Europeana in data de 28. octombrie 2021;
 - Prevederile Ghidului specific PNRR – Componenta 10;
 - Prevederile art. 5 alin. (3), art. 14 alin (3), (4), DIN Legea nr. 273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare-prevederile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare ținând seama de:
 - Prevederile art. 129 alin. (2) lit. b), d) alin. (4) lit.d), alin (7) lit. a) si alin. (10) lit. a) din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Prevederile art. 139 alin. (3) lit. d) și g) din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare;
- luând act de:
- a) referatul de aprobare al primarului comunei Radovanu în calitate sa de inițiator,
 - b) raportul de specialitate întocmit de Compartimentul de resort din cadrul Primăriei Radovanu,
 - avizul Comisiei de specialitate nr. 2 a Consiliului Local, Comisia economico-socială, de mediu și administrarea domeniului public și privat al comunei;
 - Hcl nr .25 /2022 privind alegerea președintelui de ședință al Consiliului Local Radovanu o perioadă de trei luni (APRILIE 2022-IUNIE 2022)
 - In temeiul art. 196 alin (1) lit. a) din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare

HOTARASTE

Art. 1 – Se aproba depunerea online a urmatoarelor proiecte:

- a. “Reabilitare moderată a clădirii publice corpul B Scoala, Corp C1 in cadrul UAT COMUNA RADOVANU, jud. CALARASI”
- b. “Realizarea sistemului de management local” - TIC

- c. “Elaborarea / actualizarea în format GIS a documentațiilor de amenajare a teritoriului și de planificare urbană cadrul UAT COMUNA RADOVANU ”

in cadrul Planului național de redresare și reziliență – apelul de proiecte **PNRR/2022/C10, componenta 10— FONDUL LOCAL.**

Art. 2 – Se aproba notele de fundamentare si descrierile sumare ale investitiilor propuse a fi realizate prin proiecte mentionate ce se regasesc in Anexele ce fac parte integrata din prezenta hotarare.

Art. 3 – Se aproba expertiza tehnica din martie 2022 si auditul energetic efectuate pentru Scoala Gimnaziala Corp C1.

Art. 4 – Se aproba sumele solicitate ale proiectelor, dupa cum urmeaza:

a. Pentru proiectul Reabilitare moderată a clădirii publice corpul B Scoala, Corp C1 in cadrul UAT COMUNA RADOVANU, jud. CALARASI

Denumire tip interventie	Valoare unitara (euro fara TVA)	Valoare solicitata - euro fara TVA	Valoare solicitata - lei fara TVA	Valoare solicitata - lei cu TVA
Lucrari de reabilitare moderata	440	236,280.00	1,163,135,56	1,384131.31
Aria desfasurata	mp	537		
Total valoare solicitata		236,280.00	1,163,135,56	1,384131.31

b. Pentru proiectul “Realizarea sistemului de management local” - TIC in cadrul UAT COMUNA RADOVANU valoarea solicitata este de **88,490.00 euro fara tva.**

c. Pentru proiectul Elaborarea / actualizarea în format GIS a documentațiilor de amenajare a teritoriului și de planificare urbană cadrul UAT COMUNA RADOVANU suma solicitata este de **27,220.84 euro fara tva.**

Art. 5 - Sumele reprezentand cheltuieli neeligibile si/sau conexe ce pot aparea pe durata implementarii proiectului mai sus mentionate, vor fi sustinute din bugetul local.

Art. 6. Se vor asigura toate resursele financiare necesare implementarii proiectului in conditiile rambursarii/ decontarii ulterioare a cheltuielilor din Planul National de Redresare si Rezilienta.

Art 7. **UAT COMUNA RADOVANU** , prin **Consiliul local Radovanu**, **aproba notele de fundamentare ale investitiilor** propuse in cadrul urmatoarelor proiecte:, “*Reabilitare moderată a clădirii publice corpul B Scoala, Corp C1 in cadrul UAT COMUNA RADOVANU, jud. CALARASI*”; “*Realizarea sistemului de management local*” - TIC in cadrul UAT COMUNA RADOVANU”; “*Elaborarea / actualizarea în format GIS a documentațiilor de amenajare a teritoriului și de planificare urbană cadrul UAT COMUNA RADOVANU.*

Art. 8 - . Cu ducerea la indeplinire a prezentei hotarari se insarcineaza primarul comunei si Compartimentul buget local și contabilitatea cheltuielilor publice din cadrul aparatului de specialitate al primarului comunei Radovanu

Art. 9. Secretarul general al comunei va comunica persoanelor interesate prezenta hotărâre și se va îngriji de afișarea acesteia în spații publice special amenajate în acest scop.

INIȚIATOR,
Primar,

Ing. Vasilica DOBRESCU

Avizat pentru legalitate,
Secretar general al
Comunei Radovanu delegat
Ionela BOGATU

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

	<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 - Fondul Local</i>	Titlu apel proiect I.3 - Reabilitarea moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți serviciile publice prestate la nivelul unităților administrativ-teritoriale Titlu proiect "Reabilitate moderata Scoala Gimnaziala Comuna Radovanu - Corp B (C1)"
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	In cadrul proiectului se doreste reabilitarea moderata a Scolii Generale Radovanu - Corp B (C1), apartinand comunei Radovanu, judetul Calarasi, prin Componenta 10 - Fondul Local - a Planului National de Redresare si Rezilienta (PNRR). Cladirea Scolii Gimnaziale Corp B (C1) Radovanu, imobil aflat in proprietatea Primariei Comunei Radovanu, situata in localitatea Radovanu, str. Principala, nr. 154, NR. CAD. 20070-C1, Jud. Calarasi, se incadreaza in clasa de risc seismic RslIII, conform expertizei tehnice din martie 2022. Constructia este compusa din doua corpuri de caldare alipite, avand forma literei E si regim de inaltime parter, cu suprafata construita de 537m² iar cea utila de 418,1m². Cladirea cuprinde spatii cu functiuni specifice activitatii educationale: sali de clasa cu destinatie speciala, sali de prezentari, laboratoare si spatii de circulatie. Cladirea are doua intrari, amplasate pe fatadele principal (S) si secundara (V). Constructia a fost realizata in doua etape, in prima etapa fiind construite doua sali de clasa si culoarul central in perioada anilor 1910, iar in etapa a doua, de extindere (perioada 1950-1960), au fost construite alte doua sali de clasa si sala de sport. Radovanu este o comuna din Județul Calarasi, in sud-estul Romaniei, formata din satele: Radovanu (satul de resedinta) si satul component Valea Popii. Ca pozitie in cadrul județului, localitatea se afla in sud-vestul județului, pe malul drept al Argesului, fiind traversata si de drumul județean DJ 411, care o leaga la sud de localitatea Chirnogi si spre vest de Crivat iar mai departe de localitati apartinand judetului Giurgiu. Radovanu se leaga de localitatea Soldanu la nord-est prin DJ 403, drum de legatura si cu localitile Luica și Manastirea. Localitatea se afla la 18 km de orasul Oltenita și aproximativ 50 km de Bucuresti, un alt oras apropiat fiind Budesti, la doar 12 km distanta. Amplitudinea termica multianuală este de 25,4°C, valori care reflecta caracterul continental al climei. Circulația maselor de aer se face destul de rapid, de ea depinzand temperaturile medii zilnice foarte variate. Durata intervalului cu temperaturi medii zilnice mai mari sau egale cu 10°C depășeste 200 de zile. Frecventa medie anuală a zilelor de vara cu temperaturi maxime mai mari sau egale cu 25° C este de 100-115 zile, iar fecventa anuala a zilelor tropicale cu temperaturi maxime mai mari sau egale cu 30°C este de circa 40 zile. Temperaturile medii cele mai mici sunt inregistrate iarna si primavara, cu valori de 7,5° si 15,2°C. Cele mai ridicate valori sunt vara de 30°C. Valoarea maxima a umiditatii relative se inregistreaza in luna decembrie (93,6%) și valoarea cea mai scazuta în luna mai (77,6%). La nivelul anului 2012, numarul gospodariilor din comuna Radovanu era de 2070, din care peste 85% in Radovanu, urmat de

	satul component Valea Popii cu aprox.15%. Din punct de vedere cultural, localitatea Radovanu dispune de doua biblioteci care detin in total 17.468 volume de carti. Populatia comunei Radovanu, inregistra la recensamantul din anul 2011 un total de 4394 locuitori stabili. Din punct de vedere etnic romii reprezinta a doua etnie a comunei intr-un procent insignifiant de 2,04%. In tabloul demografic al comunei Radovanu, cea mai bine reprezentata grupa de varsta este cea din segmentul activ (15-74 ani) cu un procent de 73.82% din totalul populatiei, ceea ce denota un potential demografic ridicat pentru mediul economic local. Populatia varstnica (peste 75 ani) ocupa locul doi in clasamentul grupelor de varsta. Grupa de varsta sub 14 ani, cumuleaza 10.86% din totalul populatiei si ocupa treapta a treia in clasamentul grupelor de varsta. Structura populatiei pe varste, in anul 2011: <table><tr><th>Nr. crt</th><th>Grupa de varsta</th><th>Numar de persoane</th><th>% din populatia totala</th></tr><tr><td>1</td><td>0 -14ani</td><td>477</td><td>10.86%</td></tr><tr><td>2</td><td>15-74ani</td><td>3244</td><td>73.82%</td></tr><tr><td>3</td><td>75 ani si peste</td><td>673</td><td>15.32%</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL</td><td>4394</td><td>100%</td></tr></table> Din estimarea privind populatia foarte tanara a localitatii Radovanu, pe grupele de varsta cuprinse intre 0 și 19 ani, se observa ca la nivelul anului 2013, se remarca o usoara scadere fata de anul 2011, ceea ce indica o usoara scadere la nivelul localitatii, scadere mai mica decat trendul observant la nivelul altor localitati din judet sau raportat chiar la populatia rurala la nivel regional. <table><tr><th>Nr. crt</th><th>Grupa de varsta</th><th>Numar de persoane</th><th>% din populatia totala</th></tr><tr><td>1</td><td>0 -14ani</td><td>458</td><td>10.73%</td></tr><tr><td>2</td><td>15-74ani</td><td>3129</td><td>73.28%</td></tr><tr><td>3</td><td>75 ani si peste</td><td>683</td><td>16.00%</td></tr><tr><td></td><td>TOTAL</td><td>4270</td><td>100%</td></tr></table> Formele sistemului de invatamant din comuna Radovanu cuprinde urmatoarele: prescolar, primar, gimnazial. Reteaua educationala fiind formata din 1 gradinita, 2 scoli de invatamant primar dintre care una si cu invatamant gimnazial. Comuna avea la nivelul anului 2012, 64 de copii înscrisi în gradinite și 286 de elevi inscristi in invatamant primar si gimnazial. Personalul didactic număra la 1 iulie 2012 un total de 36 cadre, dintre care: - Personal didactic in invatamant prescolar - 4 cadre; - Personal didactic in invatamant primar și gimnazial - 16 cadre; - Personal didactic in invatamant primar - 8 cadre; - Personal didactic in invatamant gimnazial - 8 cadre. Spatiul de desfasurare a cursurilor cat si partea sportiva si de agrement este asigurata de: 8 cabinete scolare, 8 laboratoare scolare, 1 sala de gimnastica, 1 teren de sport.	Nr. crt	Grupa de varsta	Numar de persoane	% din populatia totala	1	0 -14ani	477	10.86%	2	15-74ani	3244	73.82%	3	75 ani si peste	673	15.32%		TOTAL	4394	100%	Nr. crt	Grupa de varsta	Numar de persoane	% din populatia totala	1	0 -14ani	458	10.73%	2	15-74ani	3129	73.28%	3	75 ani si peste	683	16.00%		TOTAL	4270	100%
Nr. crt	Grupa de varsta	Numar de persoane	% din populatia totala																																						
1	0 -14ani	477	10.86%																																						
2	15-74ani	3244	73.82%																																						
3	75 ani si peste	673	15.32%																																						
	TOTAL	4394	100%																																						
Nr. crt	Grupa de varsta	Numar de persoane	% din populatia totala																																						
1	0 -14ani	458	10.73%																																						
2	15-74ani	3129	73.28%																																						
3	75 ani si peste	683	16.00%																																						
	TOTAL	4270	100%																																						
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	Proiectul de reabilitare moderata Scolii Gimnaziale Comuna Radovanu - Corp B (C1) se inscrie in obiectivul general al PNRR deoarece prin investitia propusa se incearca reducerea disparitiilor regionale, promovarea unei dezvoltari regionale echilibrate, asigurarea imbunatatirii calitatii invatamantului si asigurarea conditiilor de confort corespunzatoare. Este sustinut in acelasi timp si obiectivul transformarii rurale prin utilizarea solutiilor verzi, contribuind la imbunatatirea furnizarii de servicii publice la nivel local si reducerea cu peste 30% a necesarului de energie primara.																																							

		Cladirea Scolii Gimnaziale Corp B (C1) Radovanu nu corespunde exigentelor necesare pentru domeniul de activitate pentru asigurarea conditiilor de confort corespunzatoare. Astfel se considera necesara si oportuna realibilitatea moderata a cladirii, ceea ce va conduce atat la reducerea substantiala a necesarului de energie cat si la realizarea a doua obiective importante ale dezvoltarii durabile, anume, economia de resurse primare si reducerea emisiilor poluate in mediu inconjurator. Consumul anual specific de energie primara pentru incalzirea cladirii studiate este 1373.648 KWh/m²an. Conform Ordinului 2641/2017 consumul anual specific de energie primara din surse neregenerabile pentru incalzirea cladirilor de invatamant trebuie sa fie maxim 123 KWh/m²an. Nota energetica a cladirii reale care tine cont de penalizarile din auditul energetic este 87.00. Cladirea se incadreaza in clasa de eficienta energetica G, conform metodologiei din MC001/PIII. In urma inspectiei in teren s-au constatat deficiente majore cu influenta negativa privind siguranta exploatarei si performantele energetice ale cladirii: - izolatiia termica a elementelor exterioare de constructie nu este in conformitate cu reglementarile in vigoare, valorile rezistentelor termice in cazul peretilor exteriori (nu exista materiale din categoria „termoizolante”.) si respectiv cazul planseului peste pod sunt mult sub valorile minime obligatorii mentionate in C107/1-2005; - incalzirea se face cu sobe pe lemne care cu un randament foarte mic. - cladirea nu are instalatii sanitare interioare si nici sisteme de racire si ventilare mecanica. Cele prezentate mai sus sustin necesitatea reabilitatii termice moderate a cladirii Scolii Gimnaziale Corp B (C1) ceea ce va duce la scaderea consumului de materie prima precum si la scaderea gradului de poluare, argumente care stau la baza masurilor intreprinse de catre Uniunea Europeana in domeniu energetic si incadrarea acestui obiectiv in cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C10 - Fondul Local - I.3 - Reabilitare moderata a cladirilor publice pentru a imbunatati furnizarea de servicii publice de catre unitatile administrativ-teritoriale.
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	In cadrul Comunei Radovanu au fost implementare urmatoarele proiecte premergatoare investitiei pe care dorim sa o implementam: PNDL 2 - reabilitare si extindere scoala Radovanu, dispensar uman si extindere retea alimentare cu apa PNDL1 - infiintare retea gospodarie de apa si infiintare retea canalizare si sistem de epurare Reabilitarea moderata a cladirii Scolii Gimnaziale copr C1 vine ca o completare a proiectelor mai sus mentionate ceand un cadru propice de dezvoltare a sistemului de invatamant prin crearea de noi spatii educationale, prin folosirea de resurse energetice scazute cu costuri reduse pentru comunitate.
4.	Corelarea cu proiecte in curs de implementare de la nivel local	Prin implementarea proiectului se vine in completare campus scolar existent, astfel in cadrul cladirii se vor putea realiza laboratoare de studiu, laborator de istorie, de informatica si sala de prezentari proiecte. Astfel actualul proiect pe care dorim sa-l implementam urmeaza sa vina in completarea proiectelor deja depuse prin componenta 5 - Valul renovarii - PNRR - privind renovarea integrata Scoala veche Corp C2.
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplica la finantare	In cadrul PNRR componenta 10 se aplica pentru - Asigurarea securitatii fizice si intelectuale prin depunerea proiectului PNRR C10 - TIC - sistem de management local Pregatirea cladirii pentru o viitoare interconectare IoT cu centrul

		de Management local care se va infiinta prin TIC. C10. Aceste proiecte mai sus prezentate vor asigura cadrul necesar de siguranta pentru elevii din cadru scolii dar si bazele pentru dezvoltarea comunitatii, ceea ce duce implicit la sustinerea necesitatii proiectul ce se doreste a se implemeta.
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	Prin renovarea moderata a Scolii Gimnaziale Radovanu Corp B (C1), costurile de funcționare si intretinere sunt reduse, in timp ce sanatatea si conditiile de confort sunt imbunatatite avand astfel beneficii sociale și economice. La nivel national, o performanta energetica mai mare poate reduce cerintele energetice la nivel intregii tari, si poate sustine angajamentele de sustenabilitate și dezvoltare. Prin reabilitarea moderata a cladirii Scolii Gimnaziale se va putea realiza o reducere cu aproximativ 92% a cosumul de energie primara si o reducere cu aproximativ 48% a emisiilor de CO2 in atmosfera.
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	Pentru realizarea investițiilor la nivelul unitatilor administrative teritoriale se vor derula proceduri de achizitie publica, în conformitate cu prevederile legale în vigoare. Pentru toate investitiile aferente ghidului se vor lua în considerare criteriile UE de Achizitie Publica Verde (GPP). In cerintele documentatiilor de achizitii a serviciilor de proiectare se va include obligatoriu conformarea la principilul „Do No Significant Harm” (DNSH). In termen de 3 luni, de la data intrarii in vigoare a contractului de finantare se vor pregati si prezenta: - Certificatul de urmanism (eliberat în vederea obținerii autorizatiei de construire pentru proiectul aferent cererii de finantare depuse impreuna cu avizele conforme pentru asigurarea utilităților, precum și avize, acorduri și studii specifice); - Documentatia tehnico-economica impreuna cu devizul general în conformitate cu legislatia în vigoare (se va asigura atingerea indicatorilor de eficienta energetica aferenti apelului de proiecte); - Hotararea de aprobare a documentatiei tehnico-economice (faza SF/DALI) și a indicatorilor tehnico-economici (va contine detaliera indicatprilor tehnico-economici si a valorilor acestora in corformitate cu documentatia tehnico economica asumata de proiectant); In termen de 9 luni, de la data intrarii in vigoare a contractului de finantare se vor pregati si prezenta: - Contractul de elaborare a proiectului tehnic (PT); - Autorizația de construire (emisă la nivel de proiect sau pentru fiecare componentă în parte din cadrul proiectului) - Proiect tehnic (PT) si, daca este cazul, Hotararea de aprobare a devizului general actualizat pentru faza PT, impreuna cu procesul-verbal de receptie a proiectului tehnic In termen de 13 luni, de la data intrarii in vigoare a contractului de finantare se vor pregati si prezenta: - Contractul de lucrari incheiat, impreuna cu devizul general actualizat, cu defalcarea valorii aferente cheltuielilor eligibile din PNRR pe capitole și subcapitole de cheltuieli conform HG nr. 907/2016 și a valorii TVA aferenta acestor tipuri de cheltuieli, inclusiv a cheltuielilor neeligibile și TVA aferent acestora - se include conformarea cu principiul „Do No Significant Harm”; La finalizarea contractului de executie vor fi prezentate:

		- documetele ce demonstreaza implementarea principiului DNSH in etapa de executie; - certificatul de performanta energetica care evidentiaza valorile indicatorilor de eficienta energetica aferenti proiectului si conformarea cu cerintele prevazute de ghid; - procesul verbal de receptie.
8.	Descrierea procesului de implementare	Pentru implementarea proiectului, conform indicatiilor din expertiza tehnica si auditul energetic, vor fi efectuate urmatoarele interventii: 1. Lucrari de reabilitare termică a elementelor de anvelopa a cladirii: - termoizolarea pereților exteriori din zidărie; - termoizolarea planseului sub pod; - termoizolarea sistemului de acoperis; - termoizolarea planșeului pe sol; - izolarea termica a facedei - partea vitrata - lucrari de inlocuire a tamplariei exterioare existente, inclusiv a celei aferente accesului in cladire, cu tamplarie termoizolanta cu performanta ridicata si inlocuirea tamplariei interioare (uși de acces și ferestre) catre spatiile neincalzite sau insuficient incalzite; 2. Lucrari recomandate pentru instalații de incalzire: - instalarea unui sistem de incalzire hibrid cu 2 pompe de căldură aer-apa. Se va asigura incalzirea prin sistem de incalzire prin pardoseala cu sapa uscata; 3. Instalarea unor sisteme descentralizate de alimentare cu energie utilizând surse regenerabile de energie, instalații cu panouri solare fotovoltaice automatizate. 4. Soluții recomandate pentru instalații de preparare a.c.m - Sistemul de preparare a.c.m. va fi dotat cu 2 panouri termosolare si un buffer (stocator de energie), de 100 litri. Echipamentul va fi din conceptul în sistemul EASY To CONSTRUCTION/INSTALLATION, montaj usor la fata locului de personalul propriu, cu mentenanta simpla si necostisitoare. 5. Lucrari de instalare recomandate pentru instalații HVAC (ventilare mecanică) pentru asigurarea aerului din interior: - Implementarea unui sistem de ventilare mecanică cu recuperare de căldură. Recuperatorul de caldura este un sistem de ventilatie cu dublu flux (admisia si evacuarea aerului se face simultan, fara a se amesteca fluxurile de aer). In timpul ventilatiei, prin recuperator se produce transferul de caldura, care de fapt si asigura eficienta energetica a sistemului in orice anotimp. 6. Lucrari recomandate pentru instalații de iluminat: - modernizarea instalatiei electrice, inlocuindu-se toate circuitele deteriorate si instalarea corpurilor de iluminat cu tehnologie LEDL cu asigurarea confortului vizual de 300 lumeni. 7. Sistem de management integrat: - montarea unor sisteme de management energetic integrat precum sisteme de automatizare si control pentru urmarire si inregistrare si control a consumurile si temperatura agentului termic pentru a face trecerea in cadrul regimului bivalent de functionare, intre pompa de caldura si panourile termosolare, facand posibila economia de energie la nivelul sistemelor ternece ale caldirii. 8. Repararea trotuarelor de protectie in scopul eliminarii infiltratiilor la infrastructura cladirii.
9.	Alte informații	

NUME SI PRENUME
DATA
SEMNĂTURA

DOBRESEU VASILEICA
11.09.2022

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 Radovanu se află în sud-vestul județului Calarasi, mai exact, pe malul drept al <u>Argesului</u>. Este traversată de șoseaua județeană DJ411, care o leagă spre sud de <u>Chirnogi</u> (unde se termină în <u>DN41</u>) și spre vest de Comuna <u>Crivăț</u>. Deasemena localitatea este legata de comuna Soldanu prin DJ 403 si localitatea Budesti prin DJ 301. Comuna Radovanu este formata din satele Radovanu si Valea Popii. Are urmatoarele vecinatati: -la NORD : Raul Arges, comuna Soldanu; -la EST : Raul Arges, comuna Curcani; -la VEST: localitatea Crivat, comuna Hotarele; -la SUD: comuna Cascioarele, granita Romaniei cu Bulgaria, evidentiata prin fluviul Dunarea.
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, apă, 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, parcuri, 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 a 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 atribute (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, școli gradinițe, etc.) în funcție de razele 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 supraterrane - identificarea amplasamentului optim pentru un nou obiectiv

NUME SI PRENUME *DOBROȘCU VASILICA*
DATA *11-05-2022*
SEMNĂTURA



NOTĂ DE FUNDAMENTARE

	<i>Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local</i>	Titlu apel proiect: PNRR Componeneta C10 FONDUL LOCAL: I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local) : A.Platformă de date deschise GIS în care datele sunt disponibile la nivel de UAT; B.Dotarea și funcționarea centrului de monitorizare în timp real a situației din localitate – oferă acces în timp real la toate camerele, senzorii și alte dispozitive de colectare a datelor; C.Sistem de monitorizare și siguranță a spațiului public; D.Extinderea sistemului WiFi în spațiile publice;
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	Comuna Radovanu se află în sud-vestul județului Calarasi, mai exact, pe malul drept al <u>Argesului</u>. Este traversată de șoseaua județeană DJ411, care o leagă spre sud de <u>Chirnoși</u> (unde se termină în <u>DN41</u>) și spre vest de Comuna <u>Crivat</u>. Deasemena localitatea este legata de comuna Soldanu prin DJ 403 si localitatea Budesti prin DJ 301. Comuna Radovanu este formata din satele Radovanu si Valea Popii. Are urmatoarele vecinatati: -la NORD : Raul Arges, comuna Soldanu; -la EST : Raul Arges, comuna Curcani; -la VEST: localitatea Crivat, comuna Hotarele; -la SUD: comuna Cascioarele, granita Romaniei cu Bulgaria, evidentiata prin fluviul Dunarea. Din familia de sisteme integrate de management urban, Comuna Radovanu detine in prezent un sistem de monitorizare a spatiului public cu rolul de asigurare a sigurantei publice stradale.
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	A. 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. B. Centralizarea informatiilor colectate prin sisteme de comunicare si transmitere a datelor este necesar pentru a putea crea o imagine detaliata asupra situatiei existente in timp real la nivelul intregii localitati. Dezvoltarea unui sistem de managment local este vital pentru dezvoltarea

		UAT-ului, imbunatatirea serviciilor oferite cetateanului si asigurarea sigurantei. C. Necesitatea unui sistem de monitorizare a sigurantei publice cu functii inteligente este necesar pentru a putea preveni si monitoriza siguranta fizica a locuitorilor urbei. Functii avansate de colectare a datelor privind traficul din localitatea, vectorii de deplasare si numerele de identificare a autoturismelor etc, sunt necesare pentru a crea un climat de siguranta. Introducerea monitorizarii video cu capabilitati de scanare inteligenta a principalelor intersectii duce la scaderea starii infractiionale prin descurajarea potentialilor infractori. D. Extinderea retelei WIFI la nivelul localitati pe suport hardware de fibra optica este necesara pentru: -a asigura accesul cetatenilor la informatii in timp util, -conectarea dispozitivelor de management(a iluminatului public intelligent, contorizare energie electrica, automatizare sistem de distribuite apa, control pompe apa uzata, insule ecologice inteligente, control acces, etc) prin intermediul IoT (Internet of Things) la o retea securizata centralizata;
3.	Corelarea cu proiecte deja implementate la nivel local	A.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. B., C. si D . Sistem CCTV existent. Se vor refolosi coponente ale sistemului CCTV cum ar fi: -traseele de fibra optica si echipamentele de transport date; -infrastructura pasiva din camera IT si spatiul camerei in ansamblu; -echipamentele de backup la intreruperea cu energie electrica. Conexiunea la internet actuala.
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	A.În componența bazei de date GIS pot fi adăugate proiectele în desfășurare de tipul: - Planuri topografice de situație aferente studiilor de fezabilitate; - Hărțile de risc la inundații / alunecări de teren; - Rețele edilitare si extindere retele edilitare (gaze,apa,canal) - Lucrări de cadastru sistematic sau general; - Alte proiecte ce conțin reprezentări grafice la scară și în coordonate. B., C. si D Dezvoltarea centrului de monitorizare in timp real va usura implementarea altor proiecte.
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	A.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. B.Infiintarea centrului de monitorizare urbana va fi corelat cu extinderea sistemului de monitorizare a securitatii spatiului public si extinderea retelei WIFI. Aceste trei componente vor constitui un ansamblu de solutii tehnice care vor da nastere unei retele de transport date inteligente cu functii de avnasate de securitate cibernetica, care va putea sustine o dezvoltare ulterioara prin integrarea de solutii inteligente IoT.

		Prin implementarea proiectului Baze de date deschise GIS se vor putea mapa pe harta GIS camerele de securitate video si toate tipurile de senzori dedicati automatizarilor avand ca suport rețeau de fibra optica dedicata sistemului de securitate si rețeau WIFI. C.Sistemul de monitorizare a sigurantei publice va crește nivelul de siguranță. D.Extinderea rețelei WIFI va acoperi si zonele cladirilor renovate sau in curs de renovare.
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	A.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. B. Infiintarea centrului de monitorizare urbana va fi util operatorilor de date si echipei de mangment prin solutiile de centralizare a informatiilor. C.Dezvoltare unui sistem de siguranta publica - creșterea siguranței cetățenilor, cu precădere în zonele centrale, a drumurilor de acces in localitate si a zonelor de recreere, de tipul trasee piste de biciclete, etc.; -asigurarea securitatii institutiilor sau unitatilor ce tin de siguranta furnizarii serviciilor de stricata necesitate, cum ar fi medicale, scolare, furnizarea de utilitati publice (apa, canalizare, energie electrica). D. Extinderea rețelei WIFI va acoperi spatiul public si va duce la cresterea capacitatii de acces la informatii.
7.	Modul de îndeplinire a condițiilor aferente investițiilor	A.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. B.Punerea la dispozitie a spatiului in care se va dota si implementa centrul de mangment urban. C. si D. Obținerea avizelor de racordare si amplasare a retelor de transport date pe infrastructura electrica.
8.	Descrierea procesului de implementare	A.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 Cadastu 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; - Retele de date Pentru toate elementele vectoriale sunt create câmpuri specifice în tabela de atribute (ex. Localitate, Proprietar, Suprafață, Perimetru, Număr cadastral, Adresa administrativă, etc) B. Centrul de monitorizare în timp real va fi dotat tehnica hardware și suport software care va face posibilă colectarea și stocarea informațiilor în timp real de pe raza UAT-ului. C. Sistemul de monitorizare a siguranței publice va fi compus din echipamente active și pasive de transport date de tipul router acces, rețea fibra optică, echipamente de telecomunicații, mediu de stocare date și camere video. D. Rețeaua WIFI va fi implementată odată cu dezvoltarea sistemului de monitorizare a spațiului public. Cele două componente vor folosi mediul de transport date comun, având ca soluție integrată centrul de monitorizare în timp real. Toate proiectele TIC se vor realiza după depunerea cererii de finanțare și obținerea finanțării. Se vor respecta pașii descriși în ghid.
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 - stabilirea amplasării optime a noilor obiective, precum rețele edilitare, zone de locuințe, industriale etc. - organizarea colectării și depozitării deșeurilor menajere - identificarea și gestionarea locurilor de parcare publice la nivelul localității B., C. și D Monitorizare a siguranței publice, printr-un sistem CCTV cu capacități crescute va contribui la creșterea rolului economic și social al UAT-ului, prin: - creșterea siguranței cetățenilor, cu precădere în zonele centrale, a drumurilor de acces în localitate și a zonelor de recreere, de tipul trasee piste de biciclete, etc.; - asigurarea securității instituțiilor sau unităților ce țin de siguranța furnizării serviciilor de strică necesitate, cum ar fi medicale, școlare, furnizarea de utilități publice (apa, canalizare, energie electrică). Extinderea rețelei WIFI la nivelul localității va asigura: - accesul cetățenilor la informație; - scăderea consumului de energie electrică prin asigurarea unui management mai eficient al rețelei de iluminat prin conectarea IoT (Internet of Things) la o rețea securizată centralizată într-un HUB de management; - managementul consumului de apă prin contorizarea inteligentă a stațiilor de pompare; Digitalizarea serviciilor primăriei prin: - interconectarea aplicațiilor folosite de funcționarii publici la o bază de date comună de tipul baze de date deschise GIS și automatizarea proceselor; - Integrarea modulelor software de la registrul agricol, impozite și taxe cu softul de Baze deschise GIS; Sistemul de monitorizare a siguranței publice va fi un complex de soluții digitale, format din elemente tehnice de înregistrare de tipul camere video alături de medii de stocare a informației, completat de un sistem extins de rețea WIFI. Introducerea monitorizării video cu capacități de scanare inteligentă a principalelor intersecții duce la scăderea stării infracționale prin descurajarea potențialilor infractori. De asemenea, instalarea de camere video în apropierea locurilor de joacă și a zonelor de recreere duce la descurajarea fenomenului infracțional și a activităților antisociale în zonele respective.

	Sistemul de supraveghere video poate asigura supravegherea video pentru: • Principalele artere de circulație și intersecții de interes • Supravegherea sectorului public - Complexes comerciale, piața, autogari, parcuri, cimitire, asezăminte de cult. Sistemul va asigura un efect de descurajare prin prezenta camerelor de supraveghere în zonele specificate. Efectul va fi crescut prin intervenția promptă a echipajelor Poliției în momentul detectării unui eveniment, intervenția fiind coordonată pe baza informațiilor culese cu ajutorul camerelor video. În plus de aceasta sistemul permite stocarea și analizarea datelor înregistrate în eventualitatea unui eveniment nedetectat în timp real. În acest caz, sincronizarea orei la care a avut loc fapta cu timpul înregistrării poate duce la identificare faptasului/faptasilor. Având în vedere posibilitatea de finanțare prin Componenta C10-Fondul local, investiția I.1.2 Alte infrastructuri TIC (sisteme inteligente de management urban/local), UAT vede oportuna implementarea unui sistem integrat de monitorizare și siguranță a spațiului public care să corespundă cu necesitățile comunității. Se urmărește îmbunătățirea serviciilor sociale, educaționale, culturale, și recreative, precum și îmbunătățirea securității în spațiile publice din UAT, cu implicații asupra îmbunătățirii calității vieții populației. Oportunitatea acestui program constă în abordarea integrată a problemelor din UAT, care pot soluționa simultan mai multe cerințe și necesități ale populației, între care există relații de interdependență, contribuindu-se astfel la îndeplinirea viziunii de dezvoltare locală.
--	--

NUME SI PRENUME

DATA

SEMNĂTURA

DORBESCU VASILE

11.05.2022





MINISTERUL DEZVOLTĂRII,
LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

Cabinet ministru
Bd. Libertății nr. 16,
Latura Nord, sector 5
București, cod poștal 050706

T: +40 372 111 506
ministru@mdlpa.ro
www.mdlpa.ro

Nr. 57657/10.05.2022

Către: Președinții consiliilor județene și primarii de municipii, orașe și comune

Ref.: Informare publicare ghid specific și lansare apel de proiecte Componenta 10 - Fondul Local, PNRR

Stimată doamnă președinte / primar,
Stimate domnule președinte / primar,

Vă informăm că astăzi, 10.05.2022, se va publica în Monitorul Oficial al României, Partea I, *Ghidul Specific - Condiții de accesare a fondurilor europene aferente PNRR, Componenta 10 - Fondul Local*.

Componenta 10 - Fondul Local asigură finanțare de 2,1 miliarde euro. Proiectele se vor depune începând cu data de 16 mai 2022 ora 10.00 până la data de 30 iunie 2022.

Apelul va fi deschis tuturor categoriilor de unități administrative teritoriale, în limita bugetului maxim eligibil prealocat pentru fiecare categorie de UAT pentru investițiile 1.2, 1.3, 1.4, 2 și 3, respectiv utilizând principiul "primul venit/primul servit" pentru investițiile 1.1 și 4.

Solicitarea de finanțare se depune pentru fiecare investiție/subinvestiție în parte, utilizând platforma electronică ce poate fi accesată utilizând link-ul www.mdlpa.ro/investitii/PNRR, folosind utilizatorul și parola, respectiv codul de securitate pe care le dețineți. Datele de acces, respectiv modalitatea de accesare a platformei electronice aferentă PNRR, sunt identice cu cele prestabilite în cadrul Programului Național de Investiții Anghel Saligny.

Utilizatorii noi pot fi introduși în sistem, dar va trebui să urmeze pașii descriși în manualul de utilizare (atașat prezentei adrese), respectiv tutorialul youtube.

Menționăm faptul că începând cu data de 11.05.2022, ora 10.00, platforma electronică va fi accesibilă în vederea familiarizării cu modalitatea de depunere a cererii de finanțare, datele încărcate urmând a fi șterse înaintea deschiderii apelului de proiecte, respectiv 16 mai 2022.

Cu stimă.

MINISTRUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI ADMINISTRAȚIEI

CSEKE ATTILA



R O M Â N I A
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
COMUNA RADOVANU
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

Strada Principală, nr. 158, Cod Fiscal: 3796845, Tel./Fax: 0242.517.215 Tel./Fax:
0242.517.211, Cod Postal: 917205, E-Mail: primaria_radovanu@yahoo.com
Operator date cu caracter personal 38376



Nr.3578/11,05,2022

REFERAT DE APROBARE

La proiectul de hotarare **Privind aprobarea depunerii si**

a cheltuielilor proiectelor:

“Reabilitare moderată a clădirii publice corpul B Scoala, Corp C1 in cadrul UAT COMUNA RADOVANU, jud. CALARASI”, “Realizarea sistemului de management local” – TIC și
“Elaborarea / actualizarea în format GIS a documentațiilor de amenajare a teritoriului și de planificare urbană cadrul UAT COMUNA RADOVANU” **care vor fi depuse In cadrul Planului național de redresare și rezilienta – apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10— FONDUL LOCAL**

”

- Avand in vedere prevederile Ordinul ministrului dezvoltarii, lucrarilor publice si administratiei nr. 999/2022 pentru aprobarea Ghidului specific -Condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului național de redresare și reziliență în cadrul apelurilor de proiecte PNRR/2022/C10, **PNRR/2022/C10, componenta 10— FONDUL LOCAL;**

- Prevederile Planului National de Redresare si Rezilienta, adoptat de Comisia Europeana in data de 28. octombrie 2021;

Prevederile Ghidului specific PNRR – Componenta;

Comuna Radovnu doreste sa depuna, urmatoarele proiecte pe aceasta componenta si anume:
proiectelor:

“Reabilitare moderată a clădirii publice corpul B Scoala, Corp C1 in cadrul UAT COMUNA RADOVANU, jud. CALARASI”,

“Realizarea sistemului de management local” – TIC și

“Elaborarea / actualizarea în format GIS a documentațiilor de amenajare a teritoriului și de planificare urbană cadrul UAT COMUNA RADOVANU”

Astfel, propun luarea în dezbatere a proiectului de hotarare **Privind aprobarea depunerii si a cheltuielilor proiectelor:**

“Reabilitare moderată a clădirii publice corpul B Scoala, Corp C1 in cadrul UAT COMUNA RADOVANU, jud. CALARASI”, “Realizarea sistemului de management local” – TIC și “Elaborarea / actualizarea în format GIS a documentațiilor de amenajare a teritoriului și de planificare urbană cadrul UAT COMUNA RADOVANU” **care vor fi depuse In cadrul Planului național de redresare și rezilienta – apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10— FONDUL LOCAL**

Ysi aprobarea lui in forma propusa.

PRIMAR,

Ing. Vasilica DOBRESCU



R O M Â N I A
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
COMUNA RADOVANU
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

Strada Principală, nr. 158, Cod Fiscal: 3796845, Tel/Fax: 0242.517.215 Tel/Fax:
0242.517.211, Cod Poștal: 917205, E-Mail: primaria_radovanu@yahoo.com
Operator date cu caracter personal 38376



NR. 3579/11,05,2022

RAPORT DE SPECIALITATE

La proiectul de hotărâre privind aprobarea depunerii și
a cheltuielilor proiectelor:

**“Reabilitare moderată a clădirii publice corpul B Școala, Corp C1 în cadrul UAT COMUNA RADOVANU, jud. CALARASI”, “Realizarea sistemului de management local” – TIC și
“Elaborarea / actualizarea în format GIS a documentațiilor de amenajare a teritoriului și de planificare urbană cadrul UAT COMUNA RADOVANU” care vor fi depuse în cadrul Planului național de redresare și reziliență – apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10— FONDUL LOCAL**

Având în vedere referatul de aprobare al

- proiectul de hotărâre privind aprobarea depunerii și a cheltuielilor proiectelor:

**“Reabilitare moderată a clădirii publice corpul B Școala, Corp C1 în cadrul UAT COMUNA RADOVANU, jud. CALARASI”, “Realizarea sistemului de management local” – TIC și
“Elaborarea / actualizarea în format GIS a documentațiilor de amenajare a teritoriului și de planificare urbană cadrul UAT COMUNA RADOVANU” care vor fi depuse în cadrul Planului național de redresare și reziliență – apelul de proiecte PNRR/2022/C10, componenta 10— FONDUL LOCAL, fac următoarele precizări:**

-Proiectul de reabilitare moderată Școlii Gimnaziale Comuna Radovanu – Corp B (C1) se înscrie în obiectivul general al PNRR deoarece prin investiția propusă se încearcă reducerea disparităților regionale, promovarea unei dezvoltări regionale echilibrate, asigurarea îmbunătățirii calității învățământului și asigurarea condițiilor de confort corespunzătoare. Este susținut în același timp și obiectivul transformării rurale prin utilizarea soluțiilor verzi, contribuind la îmbunătățirea furnizării de servicii publice la nivel local și reducerea cu peste 30% a necesarului de energie primară.

Clădirea Școlii Gimnaziale Corp B (C1) Radovanu nu corespunde exigențelor necesare pentru domeniul de activitate pentru asigurarea condițiilor de confort corespunzătoare. Astfel se consideră necesară și oportuna reabilitarea moderată a clădirii, ceea ce va conduce atât la reducerea substanțială a necesarului de energie cât și la realizarea a două obiective importante ale dezvoltării durabile, anume, economia de resurse primare și reducerea emisiilor poluate în mediu înconjurător.

Consumul anual specific de energie primară pentru încălzirea clădirii studiate este 1373.648 KWh/m²an. Conform Ordinului 2641/2017 consumul anual specific de energie primară din surse neregenerabile pentru încălzirea clădirilor de învățământ trebuie să fie maxim 123 KWh/m²an. Nota energetică a clădirii reale care ține cont de penalizările din auditul energetic este 87.00. Clădirea se încadrează în clasa de eficiență energetică G, conform metodologiei din MC001/PIII.

În urma inspecției în teren s-au constatat deficiențe majore cu influență negativă privind siguranța exploatării și performanțele energetice ale clădirii:

- izolația termică a elementelor exterioare de construcție nu este în conformitate cu reglementările în vigoare, valorile rezistențelor termice în cazul pereților exteriori (nu există materiale din categoria „termoizolante”) și respectiv cazul planșeului peste pod sunt mult sub valorile minime obligatorii menționate în C107/1-2005;
- încălzirea se face cu sobe pe lemne care cu un randament foarte mic.
- clădirea nu are instalații sanitare interioare și nici sisteme de racire și ventilare mecanică.

Cele prezentate mai sus susțin necesitatea reabilitării termice moderate a clădirii Școlii Gimnaziale Copr B (C1) ceea ce va duce la scăderea consumului de materie primă precum și la scăderea gradului de poluare, argumente care stau la baza măsurilor întreprinse de către Uniunea Europeană în domeniul energetic și încadrarea acestui obiectiv în cadrul apelului de proiecte PNRR/2022/C10 – Fondul Local - I.3 – Reabilitare moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți furnizarea de servicii publice de către unitățile administrativ-teritoriale.

Referitor la realizarea sistemului de management local – TIC:

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

Referitor la Elaborarea / actualizarea în format GIS a documentațiilor de amenajare a teritoriului și de planificare urbană cadrul UAT COMUNA RADOVANU

A. 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.

B. Centralizarea informațiilor colectate prin sisteme de comunicare și transmitere a datelor este necesar pentru a putea crea o imagine detaliată asupra situației existente în timp real la nivelul întregii localități. Dezvoltarea unui sistem de management local este vital pentru dezvoltarea UAT-ului, îmbunătățirea serviciilor oferite cetățeanului și asigurarea siguranței.

C. Necesitatea unui sistem de monitorizare a siguranței publice cu funcții inteligente este necesar pentru a putea preveni și monitoriza siguranța fizică a locuitorilor urbei. Funcții avansate de colectare a datelor privind traficul din localitate, vectorii de deplasare și numerele de identificare a autoturismelor etc, sunt necesare pentru a crea un climat de siguranță.

Introducerea monitorizării video cu capacități de scanare inteligentă a principalelor intersecții duce la scăderea stării infracționale prin descurajarea potențialilor infractori.

D. Extinderea rețelei WIFI la nivelul localității pe suport hardware de fibră optică este necesară pentru:

- a asigura accesul cetățenilor la informații în timp util,

- conectarea dispozitivelor de management (a iluminatului public inteligent, contorizare energie electrică, automatizare sistem de distribuire apă, control pompe apă uzată, insule ecologice inteligente, control acces, etc) prin intermediul IoT (Internet of Things) la o rețea securizată centralizată;

Temeiul legal pentru cele mai sus arătate este:

- Prevederile Ghidului specific PNRR – Componenta 10;

**Consilier contabilitate,
Maria TITULEASA**

