



RECENSĂMÂNTUL
POPULAȚIEI ȘI LOCUINȚELOR
om cu om, casă cu casă



ROMÂNIA
JUDEȚUL BIHOR
COMUNA TARCEA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI T A R C E A

H O T Ă R Ă R E
Nr.38 din 20.05.2022

privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor”

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI TARCEA, întrunit în ședința ordinară din data de **20.05.2022**;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr.71/19.05.2022 al Primarului Comunei Tarcea, domnul.Anton-Arpad VAJNA în calitate de inițiator al proiectului de hotărâre;
- Raportul de specialitate nr.72/13.05.2022 al doamnei Marta CHIS, referent în aparatul de specialitate la Primarului Comunei Tarcea;
- Avizul Comisiei de specialitate pentru activități economico-financiare, administrarea domeniului public și privat al comunei, gospodărire comunală, servicii, agricultură și comerț;

Recunoscând necesitatea și oportunitatea realizării proiectului „Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor”;

Cunoscând prevederile Ghidului Specific - condiții de accesare a fondurilor europene aferente Planului Național de Redresare și Reziliență în cadrul apelului de proiecte din Componenta 10 - Fondul Local, conform cărora unul dintre documentele obligatorii la momentul depunerii cererii de finanțare este hotărârea de aprobare a proiectului și a cheltuielilor aferente proiectului;

În conformitate cu prevederile Legii nr. 24/2000, privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul dispozițiilor art. 129 alin. (2) lit. b) și alin. (4) lit. a) și b), art. 139 alin. (1) coroborat cu art. 5 lit. ee), art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

Cu **11** voturi ”pentru”, **0** voturi ”împotrivă” și **0** ”abțineri” din cei **11** consilieri prezenți;

H O T Ă R Ă Ș T E :

Art.1.-Se aprobă participarea Comunei Tarcea la apelul de proiecte din Componenta 10 - Fondul Local, investiția I.1 – Mobilitate urbană durabilă, subinvestiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență.

Tarcea nr.238, cod poștal 417570, Tel: (0040)0259355807, Fax: (0040)0259430482, CUI 5199045

http://www.tarcea.ro e-mail: primaria.tarcea@cibihor.ro, primariatarcea@gmail.com, contact@tarcea.ro



RECENSĂMÂNTUL
POPULAȚIEI ȘI LOCUINȚELOR
om cu om, casă cu casă



Art.2.-Se aprobă depunerea proiectului „Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor”.

Art.3.-Se aprobă nota de fundamentare a investiției „Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor”, conform anexei nr. 1 la prezenta hotărâre.

Art.4.-Se aprobă cheltuielile aferente proiectului „Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor”.

Art.5.-Se aprobă susținerea cheltuielilor neeligibile aferente implementării proiectului „Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor”.

Art.6.- Se aprobă descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată prin proiectul „Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor”, conform anexei nr. 2 la prezenta hotărâre.

Art.7.-Persoana desemnată să reprezinte solicitantul în relația cu Autoritatea - Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației este domnul Anton-Arpad VAJNA în calitate de Primar al Comunei Tarcea.

Art.8.-Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Primarul Comunei Tarcea.

Art.9.-Prezenta hotărâre se comunică, prin grija secretarului general al comunei, cu:

- Instituția Prefectului – Județul Bihor;
- Primarul Comunei Tarcea;
- Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației;
- Compartimentul Achiziții Publice;
- Compartimentul Financiar Contabil;
- Se aduce la cunoștință publică prin publicare pe site și afișare;
- La dosar.

**Președinte de ședință,
Carol KISS**

**Contrasemnează pentru legalitate:
Secretarul general al Comunei Tarcea,
Elisabeta BAICAN**



ROMÂNIA
JUDEȚUL BIHOR
COMUNA TARCEA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI T A R C E A



RECENSĂMÂNTUL
POPULAȚIEI ȘI LOCUINȚELOR
om cu om, casă cu casă



Anexa nr.1 la
Hotărârea nr. 38 din 20.05.2022

NOTA DE FUNDAMENTARE A INVESTIȚIEI PROPUSE

Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor

	Planului Național de Redresare și Reziliență, Componenta 10 – Fondul Local	Titlu apel proiect Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor
1.	Descrierea pe scurt a situației actuale (date statistice, elemente specifice, etc.)	Comuna Tarcea este situată în partea de nord a județului Bihor. Este o comună așezată pe terasa estică a Văii Ierului, cu numeroase peteci mlăștinoase, altitudinea maximă fiind 123 m, pe soseaua DN19 care leagă orașele Oradea (60 de km) și Satu Mare (75 de km), la poalele unor dealuri joase. Pe teritoriul comunei Tarcea au existat în Evul Mediu următoarele localități: Adoni, Tarcea, Galospetreu, Apati, Zehun, Papharasztja, Pusztaszentmihály, Kupoc, dintre care doar primele trei au supraviețuit până în zilele noastre, celelalte au dispărut în perioada secolelor XIV-XVI. Comuna Tarcea se învecinează la sud-est cu comuna Buduslău, la est cu comuna Salacea, la nord-est cu comuna Curtuiseni, la nord-vest cu orașul Valea lui Mihai, iar la vest cu comuna Simian și comuna Cherechiu. Ca distanță rutieră de cele mai importante aglomerări urbane se află la o distanță de 60 km de municipiul Oradea și la 7 km de orașul Valea lui Mihai. Comuna Tarcea este străbătută de soseaua internațională E671. Este o comună așezată pe terasa estică a Văii Ierului, cu numeroase peteci mlăștinoase, altitudinea maximă fiind de 123 m. Comuna Tarcea este formată din trei sate: Tarcea, Andoni și Galospetreu. Satul Adoni se găsește la 3 km de centrul de comună, putând fi accesat de pe soseaua internațională DN19, pe un drum de acces asfaltat de 1km. Satul Galospetreu este situat tot pe terasa estică a Văii Ierului, dar este situat departe de soselele principale. Poate fi accesat de pe drumul DN19, pe drumul de acces dinspre Tarcea, DC4 la distanță de 4- 5 Km, pe un drum de acces asfaltat. În cadrul comunei și a satelor componente există stații de autobuze, transportul cu mijloacele auto asigurând legătura cu orașele din vecinătate. Aeroportul cel mai apropiat se află la Oradea. Conform datelor furnizate de Institutul Național de Statistică, în luna iulie 2020, 2633 de persoane au domiciliul în comuna Tarcea,



		nefiind înregistrate fluctuații majore în ultimii 10 ani. Cel mai populat sat al comunei este Galospetreu, urmat de Tarcea și apoi de Adoni. Majoritatea locuitorilor sunt maghiari, alte naționalități fiind cele de români și romi. Din punct de vedere confesional, majoritatea locuitorilor sunt reformati, dar există și minorități de ortodocși, romano-catolici, greco-catolici și baptiști. În comuna Tarcea, populația tânără (0-14 ani) este reprezentată 17,90% din totalul populației, populația îmbătrânită (65 de ani și peste) este reprezentată de 16,47% și populația activă sau adultă (15-64 ani) are ponderea cea mai mare din total de 65,61% din totalul populației. Un număr de 33 agenți economici au sediul în comuna. Activitățile economice agricole și non-agricole specifice locuitorilor comunei Tarcea sunt agricultura, comerț-servicii, agroturism și industrie. Produsele agricole rezultate în urma activităților specifice sunt valorificate de către producătorii particulari în propriile gospodării sau în piața agroalimentară din Tarcea care funcționează în fiecare zi de vineri. Pe aria comunei își mai desfășoară activitatea și alte întreprinderi precum magazine alimentare, cafenele, brutării, ateliere auto, farmacii și mici meserii: tamplari, instalatori.
2.	Necesitatea și oportunitatea investiției pentru care se aplică	Achiziționarea infrastructurii TIC, respectiv achiziționarea și punerea în funcțiune a sistemelor inteligente de management local care se încadrează la codul 021ter - Dezvoltarea de servicii și structuri de sprijin foarte specializate pentru administrațiile publice și întreprinderi (echipamente/ echipamente și aplicații pentru managementul local) prin proiectul din COMPONENTA 10 - Fondul Local în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR) reprezintă o necesitate pentru comuna Tarcea din punctul de vedere al dezvoltării economice sustenabile și al unui grad ridicat de calitate al vieții, la standarde europene, cu un management inteligent al resurselor naturale. Dotarea comunei cu infrastructura TIC ce contribuie la îmbunătățirea managementului local, va duce la crearea unei localități inteligente, un concept de dezvoltare locală care integrează tehnologii și sisteme pentru a administra în mod eficient și securizat resursele unei localități, în vederea dezvoltării comunității și protejării mediului. O localitate inteligentă presupune existența unui sistem informatic integrat care cuprinde o multitudine de echipamente inteligente. Dotarea comunei cu mobilier urban inteligent reprezintă o necesitate din punctul de vedere al creșterii confortului cetățenilor, creșterea gradului de atractivitate al orașului în rândul turiștilor și al necesității înlocuirii mobilierului urban uzat moral și fizic. Oportunitatea investiției este creată de lansarea apelului de proiecte PNRR/2022/C10 în cadrul Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), Componenta C10 – Fondul Local, investiția I.1 – Mobilitate urbană durabilă, subinvestiția I.1.2 - Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – ITS/alte infrastructuri TIC.
3.	Corelarea cu proiecte deja	Comuna Tarcea nu are alte proiecte implementate în vederea achiziționării sistemelor inteligente de management urban care se



RECENSĂMÂNTUL
POPULAȚIEI ȘI LOCUINȚELOR
om cu om, casă cu casă



	implementate la nivel local	încadrează la codul 021ter - Dezvoltarea de servicii și structuri de sprijin foarte specializate pentru administrațiile publice și întreprinderi (echipamente/echipamente și aplicații pentru managementul local/urban).
4.	Corelarea cu proiecte în curs de implementare de la nivel local	Comuna Tarcea nu are alte proiecte în curs de implementare în vederea achiziționării sistemelor inteligente de management urban/local care se încadrează la codul 021ter - Dezvoltarea de servicii și structuri de sprijin foarte specializate pentru administrațiile publice și întreprinderi (echipamente/echipamente și aplicații pentru managementul local).
5.	Corelarea cu celelalte proiecte pentru care se aplică la finanțare	Comuna Tarcea intenționează să aplice la finanțare în cadrul investiției I.3 – Reabilitarea moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți furnizarea de servicii publice de către unitățile administrativ-teritoriale.
6.	Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții	Realizarea obiectivului de investiții va aduce diverse efecte pozitive pentru întreaga comunitate a comunei Tarcea. Cel mai important impact se va putea observa asupra cetățenilor săi, atât tineri cât și vârstnici, care odată cu implementarea proiectului vor fi din ce în ce mai motivați să iasă la plimbări în aer liber, în parcuri dotate cu mobilier inteligent, care va corespunde necesităților actuale. Cetățenii vor fi încantați că pot merge la plimbări, să se întâlnească cu prietenii în parc nemaiavând grija de încărcare a telefonului acasă, știind că pot să-și încarce device-urile de la stațiile de reincărcare puse la dispoziție de către primăria comunei prin intermediul mobilierului inteligent și mai exact a bancutelor smart. Persoanele care lucrează de acasă acum ar putea să facă acest lucru în aer liber, în parc de exemplu, având surse de alimentare corespunzătoare. Inlocuirea mobilierului existent în comuna, care nu a fost reabilitat sau înlocuit o perioadă îndelungată, cu obiecte de mobilier inteligent va transforma întregul aspect al comunei, oferind și un grad sporit de confort. În comuna vor fi instalate panouri informative smart. Scopul acestor panouri este de informare și promovare. Informarea locuitorilor privind activitatea autorităților publice locale, proiectele implementate și cele în derulare, iar la capitolul promovare, vorbim despre timpul gratuit acordat agenților economici nou creați pentru promovare. Orice comunitate are nevoie de informație pentru a-și confirma anumite valori, așteptări sau pentru a recunoaște anumite merite. Oamenii au nevoie de acces la informație și necesitatea de a publica informații utile. Astfel, prin publicarea informațiilor va fi asigurată transparența, care este relevantă pentru comunitate. Din acest motiv, punctele de informare sub formă de panouri informative vor fi un element de importanță sporită. Vor fi scoase în evidență activitățile, evenimentele, problemele comunității locale pentru cetățenii și vizitatorii comunei Tarcea. Bicicliștii din comuna vor beneficia și ei de parcuri pentru biciclete cu afisaj luminos de tip roșu/verde pentru indicarea statusului respectivului loc de parcare. Accentele luminoase și formele unice integrate în acest ansamblu întăresc cu atât mai mult ideea de Smart



		city Smart living, oferind totodată noi facilități cetățenilor care o utilizează, facându-i să se simtă respectați și apreciați, bucurându-se astfel de un nivel mai înalt de trai. În toate cazurile enumerate de mai sus, un lucru foarte important de menționat este că toate sursele de alimentare sunt alimentate de energia solară prin panourile fotovoltaice. Noul mobilier stradal va permite încărcarea simultană a dispozitivelor mobile, crearea locurilor de parcare pentru bicicliști, informarea cetățenilor, promovarea diverselor organizații și totodată, reprezintă o modalitate de a promova energia solară, respectiv modul în care energiile regenerabile pot avea un rol important în activitățile cotidiene. Inițiativa se încadrează în viziunea Primăriei comunei Tarcea legată de creșterea calității spațiului local și utilizarea tehnologiei pentru îmbunătățirea vieții de zi cu zi a locuitorilor orașului și pentru atragerea turiștilor.
7.	Modul de îndeplinire condițiilor aferente investițiilor	In cadrul proiectului se propune dezvoltarea infrastructurii TIC, respectiv achiziția mobilierului urban inteligent. Îndeplinirea condițiilor aferente investiției se va realiza prin alinierea investiției cu documentele de planificare locală. Prin proiect, se propun următoarele activități eligibile: 1. Achiziționarea următoarelor piese de mobilier urban inteligent: Bancă inteligentă – 6 bucăți – Porturi USB: 4 buc. 18 V cu protecție electrică – Structură de oțel galvanizat având șezutul din panou fotovoltaic – Panou fotovoltaic monocristalin de 130W 12V cu celule monocristaline de înaltă eficiență – Încărcare wireless Qi 15W: 2 buc. – Bandă LED RGB, Consum max. 5W/M, IP 68 – Acumulator 12V, 100AH, capacitate mare de cicluri încărcare-descărcare. – Sistem de răcire cu ventilare forțată – Alimentată de energie solară – Dotată cu acumulator pentru înmagazinarea energiei electrice și utilizarea ei în zilele fără soare și timp de noapte – Internet Wi-fi via modem 3G/4G. Panou informare – 3 bucăți: – Panou informativ cu mesaje variabile, cu două fețe; – Funcționalitate de numărare a bicicliștilor și pietonilor, de măsurare a vitezei, a temperaturii și de monitorizare a nivelului de poluare; – Aplicație pentru vizualizarea statisticilor și de interogare a datelor înregistrate; – Ecran LED configurabil; – Nivel luminozitate reglabil; – Grad de protecție minim IP54/IK10; – Tensiune de alimentare: 230V; – Gama de culori variate. Parcare biciclete - 3 bucati



		Parcarea pentru biciclete cu iluminare smart city are un design al viitorului prin forma organică și facilitățile pe care le oferă. Parcarea metalică include un sistem smart - afisaj luminos de tip rosu/ verde pentru indicarea statusului respectivului loc de parcare bicicletă. Oferă vizibilitate locului, crează o experiență placută cetățenilor prin lumina ambientală realizată de tavanul luminos, alimentarea fiind și de aceasta dată realizată cu ajutorul panourilor fotovoltaice. Parcarile se realizează la dimensiunile solicitate și pe culorile dorite, din tabla zincată și vopsita electrostatic, fiind astfel extrem de rezistenta în timp la expunerea față de condițiile mediului exterior. Accentele luminoase și formele unice integrate în acest ansamblu întăresc cu atât mai mult ideea de Smart city Smart living, oferind totodată noi facilități cetățenilor care o utilizează, facandu-i sa se simta respectați și apreciați, bucurându-se astfel de un nivel mai înalt de trai.												
8.	Descrierea procesului de implementare	Procesul de implementare se va realiza in conformitate cu ghidul solicitantului, se va respecta legislatia nationala si comunitara aplicabila in domeniul dezvoltarii durabile, protectiei mediului, va respecta obligatiile prevazute in PNRR pentru implementarea principiului „Do No Significant Harm” (DNSH) (”A nu prejudicia in mod semnificativ”) si va prezenta, cu respectarea termenelor, toate documentele solicitate din Ghidul solicitantului. Procesul de implementare a proiectului se va realiza cu resursele umane disponibile in cadrul Primariei comunei Tarcea, cu posibilitatea de externalizare a serviciilor de management. Achizitiile aferente procesului de implementare se vor realiza in conformitate cu prevederile legislative in vigoare. Proiectul va fi implementat si finalizat pana pe data de 20 iunie 2026.												
9.	Alte informații	Investiția propusă se aliniază cu Strategia de dezvoltare a comunei Tarcea 2021 – 2027: <table><tr><th>Titlul proiectului</th><th>Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor</th></tr><tr><td colspan="2">Estimarea financiară a proiectului</td></tr><tr><td>Buget orientativ al proiectului în lei</td><td>Buget orientativ al proiectului în euro: 1 euro = 4.9227 lei Cursul de schimb valutar pentru care s-a determinat echivalența lei/euro, este cel comunicat de Banca Centrala Europeana pentru luna mai 2021.</td></tr><tr><td>502.755 lei</td><td>102.130 euro</td></tr><tr><td colspan="2">Sursele de finanțare</td></tr><tr><td colspan="2">Fonduri Europene sau Naționale sau buget local</td></tr></table>	Titlul proiectului	Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor	Estimarea financiară a proiectului		Buget orientativ al proiectului în lei	Buget orientativ al proiectului în euro: 1 euro = 4.9227 lei Cursul de schimb valutar pentru care s-a determinat echivalența lei/euro, este cel comunicat de Banca Centrala Europeana pentru luna mai 2021.	502.755 lei	102.130 euro	Sursele de finanțare		Fonduri Europene sau Naționale sau buget local	
Titlul proiectului	Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor													
Estimarea financiară a proiectului														
Buget orientativ al proiectului în lei	Buget orientativ al proiectului în euro: 1 euro = 4.9227 lei Cursul de schimb valutar pentru care s-a determinat echivalența lei/euro, este cel comunicat de Banca Centrala Europeana pentru luna mai 2021.													
502.755 lei	102.130 euro													
Sursele de finanțare														
Fonduri Europene sau Naționale sau buget local														



RECENSĂMÂNTUL
POPULAȚIEI ȘI LOCUINȚELOR
om cu om, casă cu casă



ROMÂNIA
JUDEȚUL BIHOR
COMUNA TARCEA
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI T A R C E A

Anexa nr.2 la
Hotărârea nr. 38 din 20.05.2022

DESCRIEREA SUMARĂ A INVESTIȚIEI PROPUSE

Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea, județul Bihor prin Planul național de redresare și reziliență, Componenta C10 – FONDUL LOCAL, investiția I.3 – Reabilitare moderată a clădirilor publice pentru a îmbunătăți furnizarea de servicii publice de către unitățile administrativ-teritoriale

Mobilierul urban joacă un rol esențial în amenajarea unei localități întrucât oferă trecătorilor confortul de care au nevoie, atât fizic, cât și estetic. Oferă vitalitate și funcționalitate domeniului pietonal. Facilitățile unui mobilier stradal oferă un serviciu funcțional pietonului și adaugă un plus de detaliu vizual spațiului public.

Cu ajutorul unui mobilier urban ales corespunzător, siguranța și confortul public sunt îmbunătățite. De asemenea, utilizarea unui mobilier stradal are efecte benefice asupra sănătății întreprinderilor locale, turismului, valorii imobiliare locale și obiceiurilor de petrecere a timpului liber.

Dezvoltarea infrastructurii TIC prin sisteme inteligente de management local în comuna Tarcea prin achiziția de mobilier urban inteligent va aduce diverse efecte pozitive pentru întreaga comunitate locală. Cel mai important impact se va putea observa asupra cetățenilor, atât tineri cât și vârstnici, care odată cu implementarea proiectului vor fi din ce în ce mai motivați să iasă la plimbări în aer liber, în parcuri dotate cu mobilier inteligent, care va corepunde necesităților actuale.

Prin proiect, se propune achiziționarea următoarelor piese de mobilier urban inteligent:

Bancă inteligentă – 6 bucăți

- Porturi USB: 4 buc. 18 V cu protecție electrică
- Structură de oțel galvanizat având șezutul din panou fotovoltaic
- Panou fotovoltaic monocristalin de 130W 12V cu celule monocristaline de înaltă eficiență
- Încărcare wireless Qi 15W: 2 buc.
- Bandă LED RGB, Consum max. 5W/M, IP 68
- Acumulator 12V, 100AH, capacitate mare de cicluri încărcare-descărcare.
- Sistem de răcire cu ventilare forțată
- Alimentată de energie solară
- Dotată cu acumulator pentru înmagazinarea energiei electrice și utilizarea ei în zilele fără soare și timp de noapte
- Internet Wi-fi via modem 3G/4G.

Panou informare – 3 bucăți:

- Panou informativ cu mesaje variabile, cu două fețe;
- Funcționalitate de numărare a bicicliștilor și pietonilor, de măsurare a vitezei, a temperaturii și de monitorizare a nivelului de poluare;



RECENSĂMÂNTUL
POPULAȚIEI ȘI LOCUINȚELOR
om cu om, casă cu casă



- Aplicație pentru vizualizarea statisticilor și de interogare a datelor înregistrate;
- Ecran LED configurabil;
- Nivel luminozitate reglabil;
- Grad de protecție minim IP54/IK10;
- Tensiune de alimentare: 230V;
- Gama de culori variate.

Parcare biciclete - 3 bucati

Parcarea pentru biciclete cu iluminare smart city are un design al viitorului prin forma organică și facilitățile pe care le oferă.

Parcarea metalică include un sistem smart - afisaj luminos de tip rosu/ verde pentru indicarea statusului respectivului loc de parcare bicicletă. Oferă vizibilitate locului, crează o experiență plăcută cetățenilor prin lumina ambientală realizată de tavanul luminos, alimentarea fiind și de aceasta dată realizată cu ajutorul panourilor fotovoltaice.

Parcarile se realizează la dimensiunile solicitate și pe culorile dorite, din tabla zincată și vopsita electrostatic, fiind astfel extrem de rezistentă în timp la expunerea față de condițiile mediului exterior.

Accentele luminoase și formele unice integrate în acest ansamblu întăresc cu atât mai mult ideea de Smart city Smart living, oferind totodată noi facilități cetățenilor care o utilizează, facându-i să se simtă respectați și apreciați, bucurându-se astfel de un nivel mai înalt de trai.

Va fi o investiție care va alimenta o dezvoltare economică sustenabilă și o calitate a vieții ridicate, la standarde europene, cu un management inteligent al resurselor naturale și atractivă pentru turiști.

Cetățenii vor fi încântați că pot merge la plimbări, să se întâlnească cu prietenii în parc nemaiavând grija de încărcare a telefonului acasă, știind că pot să-și încarce device-urile de la stațiile de reincărcare puse la dispoziție de către primăria comunei prin intermediul mobilierului inteligent și mai exact a bancutelor smart.

Persoanele care lucrează de acasă acum ar putea să facă acest lucru în aer liber, în parc de exemplu, având surse de alimentare corespunzătoare.

Înlocuirea mobilierului existent în comună, care nu a fost reabilitat sau înlocuit o perioadă îndelungată, cu obiecte de mobilier inteligent va transforma întregul aspect al comunei, oferind și un grad sporit de confort.

În comună vor fi instalate panouri informative smart. Scopul acestor panouri este de informare și promovare. Informarea locuitorilor privind activitatea autorităților publice locale, proiectele implementate și cele în derulare, iar la capitolul promovare, vorbim despre timpul gratuit acordat agenților economici nou creați pentru promovare. Orice comunitate are nevoie de informație pentru a-și confirma anumite valori, așteptări sau pentru a recunoaște anumite merite. Oamenii au nevoie de acces la informație și necesitatea de a publica informații utile. Astfel, prin publicarea informațiilor va fi asigurată transparența, care este relevantă pentru comunitate. Din acest motiv, punctele de informare sub formă de panouri informative vor fi un element de importanță sporită. Vor fi scoase în evidență activitățile, evenimentele, problemele comunității locale pentru cetățenii și vizitatorii comunei Tarcea.

Bicicliștii din comună vor beneficia și ei de parcuri pentru biciclete cu afisaj luminos de tip rosu/verde pentru indicarea statusului respectivului loc de parcare. Accentele luminoase și formele unice integrate în acest ansamblu întăresc cu atât mai mult ideea de Smart city Smart living, oferind totodată noi facilități cetățenilor care o utilizează, facându-i să se simtă respectați și apreciați, bucurându-se astfel de un nivel mai înalt de trai.

În toate cazurile enumerate de mai sus, un lucru foarte important de menționat este că toate sursele de alimentare sunt alimentate de energia solară prin panourile fotovoltaice.



RECENSĂMÂNTUL
POPULAȚIEI ȘI LOCUINȚELOR
om cu om, casă cu casă



Noul mobilier stradal va permite încărcarea simultană a dispozitivelor mobile, crearea locurilor de parcare pentru biciclisti, informarea cetățenilor, promovarea diverselor organizații și totodată, reprezintă o modalitate de a promova energia solară, respectiv modul în care energiile regenerabile pot avea un rol important în activitățile cotidiene. Inițiativa se încadrează în viziunea Primăriei comunei Tarcea legată de creșterea calității spațiului local și utilizarea tehnologiei pentru îmbunătățirea vieții de zi cu zi a locuitorilor orașului și pentru atragerea turiștilor.