



ROMÂNIA
JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN
COMUNA CORNEREVA
PRIMAR



PROIECT DE HOTĂRÂRE

nr. 15 din 08.04.2026

**privind aprobarea necesității și oportunității depunerii unui proiect
în cadrul programului lansat de AFIR**

**Intervenția DR 36 LEADER- Dezvoltarea locală plasată sub responsabilitatea
comunității**

Consiliul Local al Comunei Cornereva, întrunit în ședință ordinară de lucru în data de 14.04.2026;

Ținând cont de prevederile:

- art. 120 și art. 121 alin. (1) și (2) din Constituția României, republicată;
 - art. 3 și 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985, ratificată prin Legea nr. 199/1997;
 - Regulamentului (UE) 2021/2115 al Parlamentului European și al Consiliului din 2 decembrie 2021 de stabilire a normelor privind sprijinul pentru planurile strategice care urmează a fi elaborate de statele membre în cadrul politicii agricole comune (planurile strategice PAC) și finanțate de Fondul european de garantare agricolă (FEGA) și de Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR) și de abrogare a Regulamentelor (UE) nr. 1305/2013 și (UE) nr. 1307/2013;
 - Planului Strategic PAC 2023-2027 al României (PS 2023-2027);
 - Ghidului de implementare – Intervenția DR 36 LEADER - Dezvoltarea locală plasată sub responsabilitatea comunității;
 - Ghidului Solicitantului - Intervenția Elaborarea de strategii smart village la nivelul teritoriului, Sesiunea nr.1/2026;
 - Strategiei de Dezvoltare Locală (SDL) LEADER 2023-2027;
 - art. 57 și art. 61 din Legea nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismului, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinului Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice nr. 233/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 350/2001 privind amenajarea teritoriului și urbanismul și de elaborare și actualizare a documentațiilor de urbanism;
 - art.7 alin.(2) din Legea nr.52/2003 privind transparența decizională, cu modificările și completările ulterioare.
- Având în vedere:
- raportul de specialitate nr.2555/08.04.2026, la Proiectul HCL privind necesitatea și oportunitatea depunerii cererii de finanțare pentru proiectul "STRATEGIA SMART VILLAGE COMUNA CORNEREVA" în cadrul apelului 807/000/1/6/2026 -I11-Elaborarea de strategii Smart Village la nivelul teritoriului;
 - referatul de aprobare nr.2556/08.04.2026, la Proiectul HCL privind necesitatea și oportunitatea depunerii cererii de finanțare pentru proiectul "STRATEGIA SMART VILLAGE COMUNA CORNEREVA" în cadrul apelului 807/000/1/6/2026 -I11-Elaborarea de strategii Smart Village la nivelul teritoriului;

-avizul favorabil al Comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local al comunei Cornereva;

În temeiul dispozițiilor art. 139 alin. (3) lit. e), art. 166 alin. (4), art. 196 alin. (1) lit. a) și art. 197 din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI CORNEREVA, adopta prezenta HOTĂRÂRE :

Art. 1. Se aprobă depunerea Cererii de finanțare pentru proiectul cu titlul: " **STRATEGIA SMART VILLAGE COMUNA CORNEREVA**", în vederea obținerii de fonduri nerambursabile prin Planul Strategic PAC 2023-2027, Intervenția DR 36 LEADER], apelul Smart Village.

Art.2. Se aprobă necesitatea și oportunitatea investiției, precum și descrierea soluțiilor tehnice de digitalizare prevăzute în Nota Justificativă/Memoriul tehnic anexat, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.3. Se aprobă valoarea totală estimată a proiectului în cuantum de **60.500 lei (inclusiv TVA), valoare eligibilă nerambursabilă.**

Art.4. Se împuternicește Primarul localității Cornereva, dl/dna Novăcescu Nicolae, să semneze Cererea de Finanțare, Contractul de Finanțare și toate documentele anexă, precum și să reprezinte instituția în relația cu AFIR pe tot parcursul procesului de selecție și implementare

Art.5. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei se însărcinează Primarul Comunei Cornereva prin aparatul de specialitate, conform competențelor.

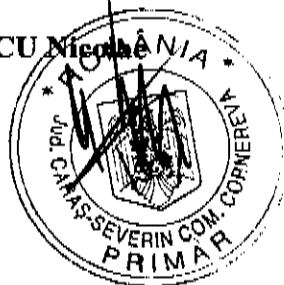
Art.6. Prezenta hotărâre poate fi atacată la instanța de contencios administrativ conform prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Art.7. Prezenta hotărâre se aduce la cunoștința publică prin afișare la sediu ,se publică pe site-ul instituției, și se comunică prin intermediul secretarului general al comunei Cornereva, în termenul prevăzut de lege:

- Instituției Prefectului-Județul Caras-Severin;
- Primarului comunei Cornereva;
- Compartimentului Urbanism;
- Compartimentului Achiziții Publice.

**INIȚIATOR,
PRIMARUL COMUNEI CORNEREVA**

NOVACESCU Nicolae



**Avizează,
pentru legalitate:
SECRETARUL GENERAL AL
COMUNEI CORNEREVA
COZICI Stefan-Ioan**

Notă: Prezenta hotărâre a fost adoptată cu cvorumul de : _____ voturi „pentru „ _____ „împotrivă,, ; _____ „abținerii “, votul fiind liber .

Nr. de consilieri prezenți: _____ din totalul de 11 aflați în funcție.

JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN
PRIMĂRIA COMUNEI CORNEREVA
Strada Principală nr. 330, sat Cornereva, jud. Caraș-Severin, 327110
Tel: +40 758 327 317 | comunacornerevacs.ro

NOTĂ JUSTIFICATIVĂ

privind necesitatea, oportunitatea și soluțiile tehnice ale investiției
STRATEGIA SMART VILLAGE A COMUNEI CORNEREVA

Program de finanțare	Planul Strategic PAC 2023–2027 (FEADR)
Intervenție	L807 – Elaborarea de Strategii Smart Village
GAL finanțator	Asociația Poarta Almăjului – Sesiunea Nr. 1, An 2026
Beneficiar	Primăria Comunei Cornereva, județul Caraș-Severin
Cod SIRUTA	52160
Intensitate sprijin	100% nerambursabil – valoare maximă 10.000 EUR/proiect
Inițiator	Primar Novăcescu Nicolae

I. NECESITATEA INVESTIȚIEI

1.1 Contextul teritorial specific al Comunei Cornereva

Comuna Cornereva reprezintă un caz singular în peisajul rural românesc: cea mai extinsă comună montană din GAL Asociația Poarta Almăjului, cu o suprafață de **260,23 km²** și **40 de sate și cătune** dispersate în Depresiunea Cornereva și pe versanții Munților Cernei, la altitudini cuprinse între 436 m și 1.928 m (Vf. Dobri). Populația rezidentă este de **2.707 locuitori** (recensământ 2021), distribuiți cu o densitate medie de **0,5 loc/km²** – una dintre cele mai scăzute din județul Caraș-Severin. Această geografie extremă determină o realitate administrativă și socială fără precedent: un locuitor din satele Arsuri, Obița sau Prislop trebuie să parcurgă zeci de kilometri pe drumuri montane pentru a ajunge la sediul primăriei, la dispensar sau la orice serviciu public – deplasare adesea imposibilă în sezonul de iarnă, când stratul de zăpadă persistă 55–65 de zile pe an cu grosimi de 40–60 cm.

DATE STATISTICE DE REFERINȚĂ – CONTEXTUL DE NECESITATE

- Suprafață totală: 260,23 km² – cea mai extinsă comună din GAL Poarta Almăjului
- Număr localități: 40 sate și cătune, cu densitate de 0,15 localități/km²
- Populație rezidentă: 2.707 loc. (recensământ 2021) – în declin de la 4.820 loc. în 1960
- Rata sărăciei (IDUL 2018): 65,5% – al doilea nivel din GAL, după Luncavița (71,1%)
- Acoperire internet broadband fix (fibră/cablu): 0% – complet absent pe raza comunei
- Acoperire 4G: parțială – limitată la zonele centrale; satele izolate nu beneficiază de semnal stabil
- Servicii publice online disponibile: minimale (site informațional, fără interactivitate)
- Infrastructură IT primărie: inexistentă sau depășită moral, cu licențe expirate/absente

1.2 Diagnoza digitală a primăriei și a serviciilor publice

Primăria Comunei Cornereva pornește, din perspectiva digitalizării, **practic de la zero**. Această constatare, departe de a constitui un impediment, reprezintă **o oportunitate unică de modernizare integrată și coerentă**, fără constrângerile inerente sistemelor informatice moștenite (legacy). Diagnosticul tehnic al situației actuale evidențiază deficiențe structurale critice, documentate exhaustiv în cadrul procesului de elaborare a Strategiei Smart Village:

Domeniu	Situația actuală	Risc / Impact negativ
Infrastructură hardware	6 stații depășite moral + 0 laptopuri de teren; 0 server de stocare centralizat	Pierdere date, imposibilitate lucru în teren (cadastru, inspecții), risc operațional critic
Software și licențe	Suite office absent/nelicențiat; 0 aplicație de registratură electronică; contabilitate cu licență incertă	Neconformitate legală; imposibilitate implementare e-guvernare; risc audit financiar
Aplicație stare civilă	Licență incertă, posibil nevalidată DEPABD	Neconformitate cu obligațiile de raportare către DEPABD, risc integritate registre de stare civilă
Sistem GIS / Cadastru	Complet absent; nici software, nici date geodezice	Blocarea oricărei investiții publice sau private (imposibil emis AC, delimitat servituți, implementat proiecte rețele apă/canalizare)
Securitate cibernetică	Firewall hardware: absent; antivirus: absent sau expirat	Vulnerabilitate critică la atacuri ransomware; neconformitate cu normele DNSC pentru APL conectate la sisteme naționale
Conectivitate internet	Broadband fix: 0%; 4G: parțial în zona centrală	Imposibilitate furnizare servicii online; excluziune digitală permanentă pentru 40 de sate
Servicii online cetățeni	0 servicii interactive disponibile; toate cererile exclusiv fizic la sediul primăriei	Obligatorietate deplasare fizică pentru toți cei 2.707 locuitori; discriminare față de populația din mediul urban
Telemedicină	Inexistentă la dispensarul comunal; 0 echipamente conectate	Acces la specialist medical: 70–120 km deplasare; risc vital pentru vârstnici și pacienți cronici din sate izolate iarna

1.3 Nevoi concrete identificate prin consultare publică

Necesitatea investiției nu are caracter formal sau birocratic, ci derivă din nevoi concrete, identificate prin procese de consultare directă a comunității locale – chestionare aplicate cetățenilor din toate cele 40 de sate și întâlniri publice cu participarea reprezentanților comunităților componente. Principalele categorii de nevoi identificate, corelate cu soluțiile propuse în strategie, sunt sintetizate mai jos:

- **Nevoie 1** – Locuitorii din sate îndepărtate (Arsuri, Obița, Prislop, Bogăltin, Camena – situate la 5–9 km față de centrul comunei, pe drumuri neasfaltate) solicită posibilitatea rezolvării problemelor administrative de la distanță, fără deplasare fizică la sediul primăriei.
- **Nevoie 2** – Gospodăriile de pe traseul Via Transilvanica care oferă informal cazare și masă turiștilor solicită vizibilitate online și un canal digital de promovare – în prezent complet nedigitalizate și invizibile pentru turistul modern care planifică traseul online.
- **Nevoie 3** – Persoanele vârstnice și pacienții cronici din sate izolate semnalează dificultăți extreme de acces la medic – 70–120 km până la specialiști în Caransebeș sau Reșița, imposibil de parcurs iarna –, solicitând servicii de teleconsultație medicală la dispensarul comunal.
- **Nevoie 4** – Cadrele didactice din unitățile școlare ale comunei solicită dotare IT și conectivitate pentru a putea implementa e-learning și activități digitale interactive, în condițiile în care dotarea actuală este insuficientă sau inexistentă.
- **Nevoie 5** – Producătorii locali de produse montane certificate (brânzeturi, produse apicole, rachiu de fructe, preparate afumate) – Cornereva deținând cea mai mare concentrație de produse cu etichetă produs montan din județul Caraș-Severin – solicită o platformă digitală de promovare și comercializare care să le permită accesul la piețe urbane.

1.4 Argumentul demografic și urgența intervenției

Cornereva se confruntă cu una dintre cele mai severe crize demografice din zona montană a județului Caraș-Severin: populația a scăzut de la **4.820 locuitori în 1960 la 2.707 în 2021** – o diminuare de **41,7%** în șase decenii, cauzată de exodul populației tinere spre mediul urban, migrația forței de muncă în străinătate și scăderea natalității. Rata sărăciei de **65,5% (IDUL 2018)** plasează Cornereva pe locul 2 în clasamentul sărăciei din GAL Poarta Almăjului. În absența investiției Smart Village, cercul exclusiunii digitale se perpetuează: lipsa serviciilor online forțează deplasarea fizică, care generează costuri insuportabile pentru o comunitate cu venituri reduse, ceea ce accelerează exodul spre urban. Digitalizarea nu este un lux pentru Cornereva – este o necesitate vitală pentru menținerea viabilității celor 40 de sate montane.

II. OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

2.1 Oportunitatea de finanțare – Intervenția FEADR L807

Intervenția L807 – Elaborarea de Strategii Smart Village, inclusă în SDL aprobată a GAL Asociația Poarta Almăjului 2023–2027 (Fișa Intervenției FEADR nr. 11), oferă o finanțare **100% nerambursabilă, fără contribuție proprie a beneficiarului**, în valoare de până la 10.000 EUR/proiect. Aceasta reprezintă singura sursă de finanțare disponibilă pentru elaborarea unui document strategic de această natură de către o autoritate publică locală rurală cu capacitate financiară proprie limitată. Valoarea strategică a proiectului depășește cu mult investiția inițială: Strategia Smart Village aprobată devine documentul de programare care legitimează și facilitează accesarea unor investiții de implementare estimate la **peste 500.000 EUR**, prin intervențiile complementare din SDL (L808, L804, L809/L811, L810/L818, L806).

DE CE ACUM? – ARGUMENTUL TEMPORAL AL OPORTUNITĂȚII

- Sesiunea Nr. 1 An 2026 este prima sesiune de depunere – avantaj competitiv față de alte comune din GAL care nu au strategii elaborate
- Proiectul de modernizare DJ 608 Plugova-Cornereva-Rusca (41,377 km, finanțat POR) este în derulare – la finalizarea sa, fluxul turistic va crește semnificativ, necesitând un ecosistem digital funcțional
- Traseul Via Transilvanica traversează deja Cornereva, generând flux de turiști naționali și internaționali care necesită servicii digitale (aplicație, rezervări online, produse locale)
- Proiectele de infrastructură de apă și canalizare (14,8 mil. lei) și de drumuri comunale (24,6 mil. lei) sunt în derulare – fără GIS comunal și PUG actualizat, implementarea lor corectă este compromisă
- Populația rezidentă (2.608 loc.) asigură punctajul maxim (60 pct.) la criteriul CS 1.1 din Ghidul Solicitantului – condiție favorabilă unică pentru accesarea finanțării

2.2 Oportunitatea teritorială – Via Transilvanica și potențialul nevalorificat

Traseul cultural național **Via Transilvanica** traversează teritoriul comunei Cornereva, aducând anual mii de drumeți din România și din străinătate direct în inima comunității locale. Această realitate transformă Cornereva dintr-o destinație turistică secundară într-un **nod strategic pe unul dintre cele mai cunoscute trasee de drumeție din Europa de Est**. Un număr semnificativ de gospodării locale oferă deja informal cazare și masă turiștilor – o rețea de ospitalitate complet nedigitalizată și invizibilă pentru turistul modern. Strategia Smart Village propune valorificarea imediată a acestei oportunități prin soluții digitale concrete (aplicație mobilă, platformă online de produse montane, panouri inteligente de informare turistică).

2.3 Oportunitatea economică – Produse montane certificate

Cornereva deține cea mai mare concentrație de produse atestate cu eticheta «**produs montan**» din județul Caraș-Severin: brânzeturi de oaie și vacă, produse apicole, rachiu de fructe, cârnați și preparate din carne afumată, sucuri naturale. Potențialul economic al acestei resurse este în prezent aproape complet nevalorificat din cauza lipsei canalelor digitale de promovare și comercializare. Efectivele de animale – aproximativ 5.400 ovine, 2.500 bovine, 1.000 porcine și 237 familii de albine – generează o materie primă de excepție care nu ajunge la consumatorul urban, principalul său cumpărător potențial. Digitalizarea

comercializării și o platformă online pentru producătorii locali ar transforma această resursă într-un avantaj competitiv real și durabil.

2.4 Oportunitatea de aliniere la politicile europene și naționale

Prezentul proiect se înscrie coerent în cadrul următoarelor politici strategice:

- Strategia Smart Villages a Uniunii Europene (COM/2021/345), care promovează valorificarea potențialului digital al comunităților rurale ca instrument de reducere a decalajelor față de mediul urban;
- Politica Agricolă Comună 2023–2027 (Regulamentul UE 2021/2115), care include explicit intervențiile Smart Village ca prioritate de investiție în cadrul planurilor strategice naționale;
- Strategia Națională pentru Agenda Digitală a României (SNADR 2030), care fixează obiective clare de digitalizare a serviciilor publice locale, inclusiv în mediul rural;
- Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR) – Componenta 10 (Fondul Local) și Componenta 15 (Educație), care prevăd digitalizarea administrației publice locale și dotarea IT a școlilor – acțiuni complementare celor din prezenta strategie;
- Obiectivele Deceniului Digital 2030 al UE, cu ținte specifice privind conectivitatea rurală și alfabetizarea digitală a populației.

III. DESCRIEREA SOLUȚIILOR TEHNICE DE IMPLEMENTARE

Strategia Smart Village a Comunei Cornereva propune un ecosistem digital integrat, structurat pe **6 domenii tematice** și **14 acțiuni concrete**, corelate cu intervențiile de finanțare din SDL GAL Asociația Poarta Almăjului. Soluțiile tehnice sunt proiectate ca un sistem coerent și interoperabil, nu ca achiziții izolate, urmând logica «infrastructură digitală de bază → servicii digitale → produse și ecosisteme inovatoare».

3.1 Domeniul Smart Governance – Administrație digitală

Acțiunea G0 – Modernizarea completă a infrastructurii IT de bază a Primăriei Cornereva

Condiție *sine qua non* pentru toate acțiunile Smart Village, Acțiunea G0 prevede echiparea completă și modernă a primăriei: 6 stații de lucru all-in-one + 2 laptopuri de teren (Intel Core i5, 16GB RAM, SSD 512GB), server NAS RAID-1 cu 8TB stocare centralizată, infrastructură rețea Gigabit Ethernet (switch 24p + router firewall + cablaj Cat6), 5 surse UPS, imprimantă multifuncțională A3 color laser și scanner profesional A3. Componenta software include: Windows 11 Pro (6 licențe), Microsoft 365 Business Standard (6 licențe, 3 ani), QGIS + ArcGIS Online, SAGA Contabilitate Publică (licență perpetuă), aplicație registratură electronică SaaS (3 ani), aplicație stare civilă validată DEPABD, antivirus Enterprise (10 dispozitive, 3 ani), soluție backup 3-2-1 și certificate de semnătură electronică calificată eIDAS pentru primar și secretar. Valoare estimată: **28.730 EUR** (sursa: SDL GAL L807/L808, 100% nerambursabil).

Acțiunea G1 – PUG cu ridicare geodezică și GIS comunal

Elaborarea sau actualizarea Planului Urbanistic General, cu ridicare topografică și geodezică completă a intravilanelor celor 40 de sate și constituirea bazei de date GIS (Geographic Information System) a comunei. Fără PUG actualizat și fără cadastru geodezic actualizat, nicio investiție publică sau privată nu poate fi implementată corect pe teritoriul comunei (imposibil de emis autorizații de construire, de delimitat servitutile de utilitate publică sau de implementat proiectele de rețea de apă și canalizare în parametri corecți). Publicarea online a planurilor de urbanism asigură transparența și consultarea publică.

Acțiunea G2 – Platformă de e-guvernare și servicii publice online

Portal online cetățean (Ghișeu Virtual) securizat, disponibil 24/7, prin care locuitorii pot depune cereri (urbanism, asistență socială, stare civilă), urmări stadiul dosarelor, efectua plata online a taxelor și impozitelor locale (integrare GHIȘEUL.RO sau sistem propriu certificat), program teleconsultații medicale și accesa documente semnate digital. Obiectiv: minimum 3 servicii publice online funcționale în 2026, 5 în 2027, 7 în 2028 – eliminând necesitatea deplasării fizice la primărie pentru servicii de informare și administrative de rutină.

Acțiunea G3 – Sistem CCTV inteligent în spațiile publice

Sistem de supraveghere video inteligent în spațiile publice principale ale comunei, cu stocare centralizată la sediul primăriei și acces securizat pentru autoritățile competente, în conformitate cu cerințele GDPR.

3.2 Domeniul Smart Tourism & Local Products – Turism și produse locale

Acțiunea T1 – Aplicație mobilă Via Transilvanica Cornereva (iOS/Android)

Aplicație mobilă nativă (iOS și Android), cu backend dedicat, care conectează turiștii de pe Via Transilvanica cu gospodăriile locale care oferă cazare și masă. Funcționalități: profil digital pentru fiecare gospodărie participantă (fotografii, meniu tradițional, capacitate cazare), localizare GPS precisă și navigație integrată, sistem de rezervare și confirmare în timp real, integrare cu harta Via Transilvanica, recenzii și evaluări, secțiune produse montane locale disponibile pentru cumpărare directă, interfață multilingvă (română/engleză/germană). Sincronizată cu panourile smart T2 din parcul central. Obiectiv: minimum 20 gospodării înrolate în 2026, 500 descărcări ale aplicației, 200 turiști înregistrați. Valoare estimată: **45.000 EUR**.

Acțiunea T2 – Panouri informaționale inteligente (kiosk-uri digitale outdoor)

2 panouri smart outdoor (ecran tactil capacitiv 43–55", Full HD/4K, luminozitate min. 2.500 nits, IP65, operare -20°C/+60°C) amplasate în parcul central al comunei. Arhitectura tehnică integrată: mini-PC (Intel i5, 8GB RAM, SSD 256GB), conectivitate Wi-Fi 802.11ac dual-band + 4G LTE, alimentare fotovoltaică autonomă (panou 200–400W + baterie LiFePO4 100–200Ah pentru 3–5 zile fără soare), 4 porturi USB-A + 2 încărcătoare wireless Qi pentru dispozitive utilizatori. Software CMS cu actualizare remote, sincronizare automată cu aplicația mobilă Via Transilvanica și cu sistemul meteo (API ANM), afișare hărți interactive, anunțuri primărie și condiții meteo în timp real.

Acțiunea T3 – Platformă online produse montane și turism Cornereva

Platformă web dedicată promovării și comercializării produselor montane locale și a ofertei turistice complete a Cornerevei: catalogul digital al produselor atestate cu eticheta «produs montan», posibilitate de comandă online cu livrare sau ridicare, prezentarea gospodăriilor agroturistice, calendarul evenimentelor locale, galerie foto și video, integrare cu aplicația mobilă Via Transilvanica. Obiectiv: minimum 15 producători locali înregistrați în 2027, 1.000 vizitatori unici/lună în primul an de funcționare.

3.3 Domeniul Smart Heritage – Patrimoniu cultural digitalizat

Acțiunea H1 – Digitalizare 3D patrimoniu cultural și tururi virtuale

Digitalizarea 3D a principalelor obiective de patrimoniu din Cornereva utilizând tehnici complementare: fotogrammetrie Structure-from-Motion (SfM) cu camera DSLR/dronă (precizie sub 1 cm) pentru morile de apă de pe văile Belareca, Camena, Ramna, Znogotin și Obița; scanare LiDAR terestră (TLS, precizie <2mm) pentru Piatra Ilișovei (așezare Epoca Bronzului) și Cazarma grănicerească (sec. XIX); fotogrammetrie aeriană cu dronă pentru obiectivele extinse. Modele 3D publicate în format glTF/GLB (standard web 3D), cu tururi virtuale imersive accesibile din browser, fără instalare de software, optimizate pentru mobil.

Acțiunea H2 – Portal digital patrimoniu cultural și semnalizare turistică QR

Portal web dedicat patrimoniului cultural și natural al Cornerevei: hărți interactive GPS, acces tururi virtuale 3D, arhivă digitală a istoriei și tradițiilor locale (monografie digitizată, fotografii istorice, înregistrări audio-video cu martori ai istoriei recente, meșteșuguri tradiționale documentate). În paralel, instalare minimum 30 panouri de semnalizare turistică inteligentă cu coduri QR la toate obiectivele de interes din comună.

3.4 Domeniul Smart Infrastructure – Infrastructură inteligentă

Acțiunea I1 – Iluminat public inteligent LED: minimum 150 corpuri LED inteligente cu senzori de prezență și mișcare, telegestiune centralizată și programare temporală adaptivă – reducere consum energie min. 50% față de sistemul actual.

Acțiunea I2 – Rețea Wi-Fi public: minimum 5 puncte Wi-Fi public gratuit (primărie, parc, școală, dispensar, punct pe Via Transilvanica) + demersuri formale ANCOM pentru extinderea acoperirii 4G/5G și broadband fix în satele neacoperite.

Acțiunea I3 – Stații incarcare EV: minimum 2 stații de incarcare pentru vehicule electrice în locații strategice (centru civic, zona turistică Via Transilvanica), poziționând Cornereva ca destinație smart-friendly pentru turismul verde.

3.5 Domeniul Smart Environment – Mediu inteligent

Acțiunea E1 – Panouri fotovoltaice pe clădirile publice: minimum 8 clădiri publice echipate cu sisteme fotovoltaice dimensionate în funcție de consumul clădirii (primărie, școli, dispensar, cămine culturale), cu sisteme BMS (Building Management System) pentru managementul inteligent al energiei – reducere factură energie min. 40% per clădire.

Acțiunea E2 – Senzori monitorizare mediu: rețea de senzori inteligenți pentru monitorizarea în timp real a calității aerului și apei în minimum 3 puncte reprezentative, valorificând poziția Cornerevei în situri Natura 2000. Date disponibile public pe platforma primăriei și prin aplicația mobilă.

3.6 Domeniul Smart Health & Education – Sănătate și educație

Acțiunea S1 – Reabilitarea dispensarului și sistem de telemedicină

Reabilitarea completă a dispensarului comunal din clădirea istorică a Cazărmii grănicerești (sec. XIX, cu păstrarea caracterului arhitectural original) și implementarea unui sistem de telemedicină: platformă de teleconsultație video cu medici specialiști din Caransebeș/Reșița, dispozitive medicale conectate (tensiometre smart, monitoare glucoză, pulsoximetru, EKG portabil), telemonitorizare pacienți cronici la domiciliu cu alertare automată la valori critice. Obiectiv: minimum 100 teleconsultații în primul an de funcționare, reducând cu până la 60% deplasările fizice la dispensar pentru controale de rutină. Integrare cu SIUI (CNAS).

Acțiunea S2 – Digitalizarea școlilor și e-learning

Dotarea completă a minimum 4 unități școlare din comună cu echipamente IT moderne (stații de lucru, laptopuri, table interactive, proiectoare), conectivitate internet de bandă largă și platforme e-learning, creând un mediu educațional digital care reduce decalajul față de școlile din mediul urban și reține elevii în sistem.

IV. IMPACTUL ESTIMAT ASUPRA COMUNITĂȚII

4.1 Indicatori de rezultat asumați prin strategie (orizont 2028)

Indicator de rezultat	Ținta 2026	Ținta 2027	Ținta 2028
Nr. gospodării înrolate în aplicația Via Transilvanica	20	35	50
Nr. descărcări aplicație mobilă Via Transilvanica	500	1.200	2.000
Nr. panouri smart instalate și funcționale	2	2	2
Nr. servicii publice online funcționale la Primărie	3	5	7
Nr. corpuri iluminat LED inteligent instalate	150	150	200
Nr. puncte Wi-Fi public funcționale	5	7	10
Nr. clădiri publice cu panouri fotovoltaice	0	5	8
Reducere consum energie clădiri publice (%)	0%	25%	40%
Nr. consultații telemedicină/an	0	100	250
Nr. unități școlare cu dotare IT completă	2	4	4
Nr. producători locali pe platforma online	0	15	30
Nr. turiști înregistrați prin aplicație/an	200	500	1.000
Populație cu acces Wi-Fi public gratuit (%)	15%	25%	35%
Nr. obiective patrimoniu digitalizate 3D	0	8	8

4.2 Impactul social și economic anticipat

Implementarea integrală a Strategiei Smart Village Cornereva va genera un impact transformator la multiple niveluri:

- **Impact social:** Reducerea izolării digitale a celor 40 de sate montane – prin Wi-Fi public în puncte cheie și servicii online accesibile fără deplasare fizică, cu efect direct asupra coeziunii comunitare;
- **Impact turistic:** Creșterea atractivității turistice a Cornerevei ca destinație Smart Village – valorificând traseul Via Transilvanica și transformând rețeaua informală de gospodării gazdă într-un produs turistic digital competitiv, cu potențial de generare a unui flux de cel puțin 1.000 turiști înregistrați/an prin aplicație până în 2028;
- **Impact economic:** Valorificarea superioară a produselor montane certificate – prin platforma T3 și identitatea vizuală «Produse Montane Cornereva», creând accesul la piețe urbane pentru minimum 30 de producători locali până în 2028;
- **Impact administrativ:** Reducerea costurilor operaționale ale primăriei – prin digitalizarea fluxurilor administrative (eliminarea arhivei fizice, reducerea consumului de hârtie, procesare automată a cererilor) și reducerea facturilor energetice cu minimum 40% prin panourile fotovoltaice;
- **Impact în sănătate:** Îmbunătățirea accesului la servicii medicale pentru vârstnici și pacienți cronici din sate izolate – prin sistemul de telemedicină, reducând semnificativ necesitatea deplasărilor de 70–120 km la specialiști, cu efect direct asupra calității vieții și asupra costurilor medicale ale populației.

4.3 Sustenabilitatea investiției

Primăria Comunei Cornereva își asumă prin declarație pe proprie răspundere menținerea investițiilor pe minimum 3 ani (5 ani pentru investiții cu construcții-montaj) de la finalizarea ultimei cereri de plată. Sustenabilitatea financiară este asigurată prin: modelul freemium al aplicației mobile T1 (funcționalități premium plătite de gospodării); economiile la energie generate de iluminatul LED inteligent (min. 50% din factura actuală) și de panourile fotovoltaice (min. 40% per clădire), care acoperă costurile de mentenanță; comisionul de 2–3% pe tranzacțiile de pe platforma T3, suficient pentru hosting și mentenanță; autonomia energetică a panourilor smart T2 (alimentare fotovoltaică proprie, cost mentenanță ~500 EUR/panou/an din bugetul local).

V. CONCLUZIE

Strategia Smart Village a Comunei Cornereva este necesară deoarece răspunde unor nevoi concrete, documentate și urgente ale unei comunități montane cu resurse proprii limitate, aflată în fața unui risc real de excludere digitală permanentă și declin demografic ireversibil. Este oportună deoarece valorifică un instrument de finanțare 100% nerambursabil, adecvat exact specificului și nevoilor Cornerevei, într-un moment în care infrastructura rutieră se modernizează și fluxul turistic pe Via Transilvanica este în creștere. Este fezabilă tehnic deoarece propune soluții verificate, standardizate și interoperabile, proiectate ca sistem coerent și integrabil în arhitectura națională de e-guvernare. Este durabilă deoarece generează ecosisteme economice locale (turism digital, produse montane online) care se auto-susțin după încetarea finanțării europene.

Prin aprobarea prezentei hotărâri de Consiliu Local, Primăria Comunei Cornereva confirmă angajamentul său de a transforma această comunitate montană unică dintr-o localitate izolată digital într-un **model Smart Village pentru România rurală montană**.

Data: 08.04.2026 (ziua / luna / anul)	Inițiator, PRIMAR – NOVĂCESCU NICOLAE (semnătura și stampila)
--	---

Notă: Prezentul document a fost elaborat pe baza Strategiei Smart Village a Comunei Cornereva, document de planificare strategică 2026–2030, elaborate în conformitate cu prevederile Ghidului Solicitantului aferent Intervenției L807 din SDL aprobată a GAL Asociația Poarta Almăjului