ROMÂNIA
JUDEȚUL SĂLAJ
COMUNA BENESAT
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA

Nr. 23 / 09.06.2022

privind participarea la *„Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera in transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehicule de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: statii de de reincarcare pentru vehicule electrice in localitati”* si aprobarea indicatorilor tehnico-enomici pentru proiectul *“MONTARE STAȚII DE REÎNCĂRCARE A AUTOVEHICULELOR ELECTRICE ÎN LOC. BENESAT SI BIUSA, COM. BENESAT”*

Având în vedere:
- Referatul de aprobare al primarului Comunei Benesat, nr. 2330 /07.06.2022;
- Raportul compartimentului contabilitate şi achiziţii publice din aparatul de specialitate al primarului;
- raportul Comisiei de specialitate al Consiliului Local Benesat pentru probleme de agricultură, activităţi social-culturale, culte, amenajarea teritoriului şi urbanism, protecţie copii, tineret, sport, juridic şi de disciplină
- raportul Comisiei de specialitate pentru probleme de activităţi economico-financiare, învăţământ, sănătate, familie, muncă, protecţie socială, protecţie mediu, turism
- Ghidul de finantare a Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera in transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehicule de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: statii de de reincarcare pentru vehicule electrice in localitati, publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, partea I, nr. 1080/11.11.2021;
- prevederile art. 44 alin. 1 din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;
- prevederile art. 129 alin. (4) lit. d) şi art. 196 alin. (1) lit. a), din Ordonanţa de Urgenţă Nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare;
În temeiul prevederilor art. 139 alin. (3), lit. a) din Ordonanţa de Urgenţă Nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare;
Consiliul Local al comunei Benesat, întrunit în şedinţă la data de 09.06.2022:

HOTĂRĂȘTE

Art.1.- Se aprobă participarea la *„Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera in transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehicule de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: statii de de reincarcare pentru vehicule electrice in localitati”* cu proiectul: *“MONTARE STAȚII DE REÎNCĂRCARE A AUTOVEHICULELOR ELECTRICE ÎN LOC. BENESAT SI BIUSA, COM. BENESAT”*

Art.2.- Se aprobă proiectul cu denumirea ***"MONTARE STAȚII DE REÎNCĂRCARE A AUTOVEHICULELOR ELECTRICE ÎN LOC. BENESAT SI BIUSA, COM. BENESAT"***în vederea depunerii spre finanțare în cadrul Programul privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera in transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehicule de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: statii de de reincarcare pentru vehicule electrice in localitati.

Art.3.-. Se aprobă indicatorii tehnico-economici pentru proiectul cu denumirea***"MONTARE STAȚII DE REÎNCĂRCARE A AUTOVEHICULELOR ELECTRICE ÎN LOC. BENESAT SI BIUSA, COM. BENESAT"*** în vederea depunerii spre finanțare în cadrul Programului privind reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera in transporturi, prin promovarea infrastructurii pentru vehicule de transport rutier nepoluant din punct de vedere energetic: statii de de reincarcare pentru vehicule electrice in localitati conform *Anexa 1 – Descrierea sumara a investitiei si Anexa 2 – Deviz general* ce fac parte integranta din prezenta hotarare.

Art.4.- Se aprobă acordul privind asigurarea si sustinerea contributiei financiare proprii aferenta cheltuielilor neeligibile ale proiectului***"MONTARE STAȚII DE REÎNCĂRCARE A AUTOVEHICULELOR ELECTRICE ÎN LOC. BENESAT SI BIUSA, COM. BENESAT"*** in cuantum de **16.731,19 lei (inclusiv TVA) .**

Art.5.- Se aprobă acordul cu privire la contractarea finantarii si se desemneaza primarul Comunei Benesat, dl. Romocea Sorin-Alexandru sa reprezinte solicitantul in relatia cu Autoritatea Administratia Fondului pentru Mediu.

Art.6.- Se împuternicește Primarul Comunei Benesat, dl. Romocea Sorin-Alexandru să semneze toate actele necesare în numele Comunei Benesat.

Art.7.- Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către Primarul Comunei Benesat.

Art.8.- Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștință publică prin publicare pe site-ul Comunei Benesat.

Art. 9.- Prezenta hotărâre se comunică:

- Instituției Prefectului Județului Sălaj
- Primarului Comunei Benesat

PREȘEDINTE DE SEDINȚĂ
GERGELY CIABA

ROMÂNIA JUDEȚUL SĂLAJ-COMUNA BENESAT PRIMAR

CONTRASEMNEAZĂ
Secretar general al comunei Benesat
POP IONUȚ- VLAD

ANEXA NR. 1 LA HCL NR. 23 / 09.06.2022

Descrierea sumară a obiectivului de investiție:

"MONTARE STAȚII DE REÎNCĂRCARE A AUTOVEHICULELOR ELECTRICE ÎN LOC. BENESAT SI BIUSA, COM. BENESAT"

Ordonatorul principal de credite: Primăria comunei Benesat

Amplasamentul obiectivului: Județul Sălaj, comuna Benesat

Valoarea totală aferentă obiectivului de investiție cu detalierea pe structura devizului general, conform prevederilor legale este de:

Valoarea totală a investiției este de **835.261,85 lei** (valoare inclusiv TVA).
construcții-montaj (C+M): **197.713,08 lei** (valoare inclusiv TVA).

respectiv,

Valoarea totală a investiției este de **702.280,33 lei** (valoare fără TVA)
construcții-montaj (C+M): **166.145,45 lei** (valoare fără TVA).

Durata de realizare a investiției este de 18 luni din care 12 luni sunt alocate execuției lucrărilor.

Se vor amplasa patru stații de reîncărcare pentru vehicule electrice.

CARACTERISTICI

Stația de reîncărcare va fi formată din două puncte de reîncărcare, alimentate de același punct de livrare din rețeaua publică de distribuție, din care un punct de reîncărcare permite reîncărcarea multistandard în curent continuu, la o putere ≥ 50 kW, și un punct de reîncărcare permite reîncărcarea în curent alternativ la o putere ≥ 22 kW a vehiculelor electrice. Stația de reîncărcare va permite reîncărcarea simultană la puterile declarate.

Stația de reîncărcare va respecta standardul IEC 61851 (Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice).

Stația de reîncărcare va fi echipată cu conectori de tip 2 pentru vehicule, conform descrierii din Standardul EN62196-2, pentru încărcarea în curent alternativ, și conectori ai sistemului de reîncărcare combinat Combo 2, conform descrierii din Standardul EN62196-3, pentru încărcarea în curent continuu.

Stațiile de reîncărcare comunică prin protocol de tip OCPP - Open Charge Point Protocol - minim 1.5 și dispun de meniu în limba română și în limba engleză.

Pe amplasamentul stațiilor de reîncărcare se asigură două locuri de parcare, egal cu numărul punctelor de reîncărcare aferente stațiilor, destinate exclusiv încărcării vehiculelor electrice, marcate cu culoarea verde.

cu imaginea din panoul de informare. Suprafața de teren ocupată este de aproximativ 30mp/stație. Marcajul se va menține pe toată perioada de implementare și monitorizare a proiectului.

Se prevede semnalizarea corespunzătoare și vizibilă a spațiilor în care sunt instalate stațiile de reîncărcare, în concordanță cu standardele europene și naționale în domeniu, potrivit panoului de informare. Se va monta pentru fiecare stație de reîncărcare câte un panou de informare.

Stație de reîncărcare SR 1

- Se vor amplasa o stație de reîncărcare.Stație propusă va asigura încărcarea a două automobile simultan la o putere ≥ 22 kW în curent alternativ (încărcare tip 2) și o putere ≥ 50 kW în curent continuu (încărcare CHAdeMO sau COMBO), în funcție de tipul încărcării dorit.
- Se prevede instalația de utilizare cu energie electrică din punctul de delimitare cu operatorul de distribuție până la stația de reîncărcare (instalație de utilizare care aparține beneficiarului, compusă din:
  - Firida de distribuție;
  - cablu electric de alimentare tip Rv-K tip 5x50mmp;
  - tub PVC G 90mm;
  - priză de pământ Rp<4 ohmi;
- Se prevede instalația de alimentare cu energie electrică din punctul de racordare la rețeaua de energie electrică până la punctul de delimitare cu Operatorul de Distribuție.

Tipul 2 - cuplaj de vehicule monofazat și trifazat - reflectând specificațiile prizei VDE-AR-E 2623-2-2. Producătorul de conectori Mennekes a dezvoltat o serie de conectori pe bază de 60309 care au fost au fost dotați suplimentar cu mai mulți pini de semnal - acești conectori "CEEplus" au fost utilizați pentru încărcarea vehiculelor electrice de la sfârșitul anilor 1990.

Cu rezoluția funcției pilot de control IEC 61851-1: 2001 (în conformitate cu propunerea SAE J1772: 2001), conectorii CEEplus înlocuiesc ca standard pentru încărcarea vehiculelor electrice cuplele Marechal (MAEVA / 4 pin / 32 A). Pentru a asigura o manipulare ușoară de către consumatori, prizele au fost făcute mai mici (diametrul de 55 mm) și aplatizate pe o parte (protecția fizică împotriva inversării polarității).

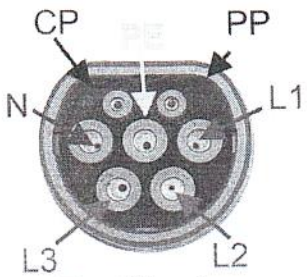
Spre deosebire de conectorul Yazaki, cu toate acestea, nu există niciun zăvor, ceea ce înseamnă că în acest caz consumatorii nu au nici un feedback exact ca dispozitivul este introdus corect în locaș. Lipsa unui zăvor, de asemenea, creează probleme privind mecanismul de blocare.

Spre deosebire de prizele IEC 60309, soluția pentru automobile Mennekes / VDE (germană, VDE-Normstecker für Ladestationen sau VDE standard pentru stațiile de încărcare) are o singură dimensiune și aspect pentru curenți de la 16 A în trei faze monofazate până la 63 A (3.7-43.5 kW), dar nu acoperă întreaga gamă de niveluri de Mod 3 (vezi mai jos) din specificația IEC 62196. Deoarece conectorul VDE auto a fost descris mai întâi în propunerea DKE / VDE pentru standardul IEC 62196-2 (IEC 23H / 223 / CD), el a fost

numit și conectorul auto IEC-62196-2 / 2.0 înainte de a-și obține propria standardizare VDE va retrage oficial standardul național de îndată ce va fi soluționat standardul internațional IEC.

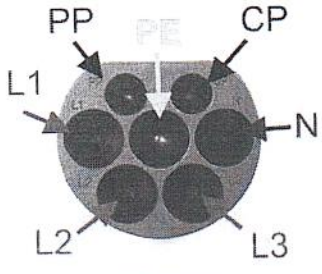
Asociația constructorilor europeni de automobile (ACEA) a decis să utilizeze conectorul de tip 2 pentru implementare în Uniunea Europeană. Pentru prima fază, ACEA recomandă stațiilor publice de încărcare să ofere prize de tip 2 (Mod 3) sau CEEform (Mod 2), în timp ce încărcarea la domiciliu poate utiliza în plus o priză standard de acasă (Mod 2). În cea de-a doua fază (care se așteaptă să fie 2017 și ulterior), se utilizează numai un conector uniform, în timp ce alegerea finală pentru tipul 2 sau tipul 3 este lăsată deschisă.

În martie 2011, ACEA a publicat un document de poziție care recomandă Modulul 3 de tip 2 ca soluție uniformă UE până în 2017, încărcarea ultrarapidă DC poate utiliza doar un conector de tip 2 sau Combo2.



Type 2 Female
Plug Pinout

(EVCables.co.uk)



Type 2 Male
Plug Pinout



PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
GERGELY CIABA

CONTRASEMNEAZĂ
Secretar general al comunei Benesat
POP IONUȚ- VLAD

ROMÂNIA
JUDEȚUL SĂLAJ-COMUNA BENESAT
CONSILIUL LOCAL

PROIECTANT
SC PENTA PROCAD SRL, J31/329/2011, RO32976610
Proiect Nr. 367/2022

Curs BCE - 4,9469 lei/euro 16.05.2022
Anexa 2

DEVIZ GENERAL AL OBIECTIVULUI DE INVESTIȚII - SCENARIU OPTIM
MONTARE STAȚII DE REÎNCĂRCARE A AUTOVEHICULELOR ELECTRICE ÎN LOC. BENESAT SI BIUSA, COM. BENESAT

Nr.Crt.	Denumirea capitolelor şi subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA) lei	TVA lei	Valoare (cu TVA) lei	NEELIGIBIL (cu TVA) lei	ELIGIBIL (cu TVA) lei
Capitolul 1	**Cheltuieli pentru obţinerea şi amenajarea terenului**					
1.1	Obţinerea terenului.	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
1.2	Amenajarea terenului.	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
1.3	Amenajări pentru protecţia mediului şi aducerea la starea iniţială	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
TOTAL CAPITOLUL 1		0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
Capitolul 2	**Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului**					
2.1.	Cheltuieli pentru asigurarea utilităţilor necesare obiectivului	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
TOTAL CAPITOLUL 2		0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
Capitolul 3	**Cheltuieli pentru proiectare şi asistenţă tehnică**					
3.1	Studii Cheltuieli pentru studii de teren (geotehnice, geologice, hidrologice, hidrogeologice, fotogrammetrice, topografice şi de stabilitate a terenului pe care se amplasează obiectivul de investiţie)	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.1.1	Studii de teren	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.1.3	Alte studii specifice	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.2.1	Obţinerea/prelungirea valabilităţii certificatului de urbanism	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.2.2	Obţinerea/prelungirea valabilităţii autorizaţiei de construire	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.2.3	Obţinerea avizelor şi acordurilor pentru racorduri şi branşamente la reţele publice de alimentare cu apă,canalizare, alimentare cu gaze, alimentare cu agent termic,energie electrică, telefonie	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.2.4	Obţinerea certificatului de nomenclatură stradală şi adresă	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.2.5	Intocmirea documentaţiei, obţinerea numărului cadastral provizoriu şi înregistrarea terenului în cartea funciară	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.2.6	Obţinerea actului administrativ al autorităţii competente pentru protecţia mediului	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.2.7	Obţinerea avizului de protecţie civilă	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.2.8	Avizul de specialitate în cazul obiectivelor de patrimoniu	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.2.9	Alte avize, acorduri şi autorizaţii	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.3	Expertiză tehnică	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.4.	Certificarea performanței energetice si auditul energetic al clădirilor	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.5	Proiectare	46.100,00 lei	8.759,00 lei	54.859,00 lei	10.783,59 lei	44.075,41 lei
3.5.1	Tema de proiectare	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	23.500,00 lei	4.465,00 lei	27.965,00 lei	0,00 lei	27.965,00 lei
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	600,00 lei	114,00 lei	714,00 lei	714,00 lei	0,00 lei
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	22.000,00 lei	4.180,00 lei	26.180,00 lei	10.069,59 lei	16.110,41 lei
3.6	Organizarea procedurilor de achiziţie	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.7	Consultanţă	24.500,00 lei	4.655,00 lei	29.155,00 lei	0,00 lei	29.155,00 lei
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiţii	18.000,00 lei	3.420,00 lei	21.420,00 lei	0,00 lei	21.420,00 lei
3.7.2.	Auditul financiar	6.500,00 lei	1.235,00 lei	7.735,00 lei	0,00 lei	7.735,00 lei
3.8	Asistenţă tehnică	3.000,00 lei	570,00 lei	3.570,00 lei	3.570,00 lei	0,00 lei
3.8.1.	Asistenţă tehnică din partea proiectantului	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
3.8.1.1	Pe perioada de executie a lucrarii	1.500,00 lei	285,00 lei	1.785,00 lei	1.785,00 lei	0,00 lei
3.8.1.2	Pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii	2.500,00 lei	475,00 lei	2.975,00 lei	2.975,00 lei	0,00 lei
3.8.2	Dirigentie de santier	3.000,00 lei	570,00 lei	3.570,00 lei	3.570,00 lei	0,00 lei
TOTAL CAPITOLUL 3		**73.600,00 lei**	**13.984,00 lei**	**87.584,00 lei**	**14.353,59 lei**	**73.230,41 lei**
Capitolul 4	**Cheltuieli pentru investiţia de bază**					
4.1	Construcţii şi Instalaţii	124.560,74 lei	23.666,54 lei	148.227,28 lei	0,00 lei	148.227,28 lei
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticală şi amenajări exterioare	31.041,49 lei	5.897,88 lei	36.939,37 lei	0,00 lei	36.939,37 lei
4.1.4	Instalaţii	93.519,25 lei	17.768,66 lei	111.287,91 lei	0,00 lei	111.287,91 lei
4.2	Montaj utilaje tehnologice	41.584,71 lei	7.901,09 lei	49.485,80 lei	0,00 lei	49.485,80 lei
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice şi funcţionale cu montaj	451.157,28 lei	85.719,88 lei	536.877,16 lei	0,00 lei	536.877,16 lei
4.4	Utilaje fără montaj şi echipamente de transport	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
4.5	Dotări	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei

4.6	Active necorporale	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
TOTAL CAPITOLUL 4		617.302,73 lei	117.287,52 lei	734.590,25 lei	0,00 lei	734.590,25 lei
Capitolul 5 Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de şantier :	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
5.1.1	Lucrări de construcţii	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării de şantier	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	2.377,60 lei	451,74 lei	2.377,60 lei	2.377,60 lei	0,00 lei
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	830,73 lei	0,00 lei	830,73 lei	830,73 lei	0,00 lei
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	166,15 lei	0,00 lei	166,15 lei	166,15 lei	0,00 lei
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	830,73 lei	0,00 lei	830,73 lei	830,73 lei	0,00 lei
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	550,00 lei	0,00 lei	550,00 lei	550,00 lei	0,00 lei
5.3	Cheltuieli diverse şi neprevăzute	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	9.000,00 lei	1.710,00 lei	10.710,00 lei	0,00 lei	10.710,00 lei
TOTAL CAPITOLUL 5		11.377,60 lei	2.161,74 lei	13.087,60 lei	2.377,60 lei	10.710,00 lei
Capitolul 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice şi teste şi predare la beneficiar						
6.1	Pregătirea personalului de exploatare.	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
6.2	Probe tehnologice şi teste	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
TOTAL CAPITOLUL 6		0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei	0,00 lei
TOTAL GENERAL		702.280,33 lei	133.433,26 lei	835.261,85 lei	16.731,19 lei	818.530,66 lei
Din care C+M (1.2 + 1.3 +1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		166.145,45 lei	31.567,64 lei	197.713,08 lei	0,00 lei	197.713,08 lei

PROIECTANT
SC PENTA PROCAD SRL, J31/329/2011, RO32976610
Ing. Pența Ion Ovidiu

PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ
GERGELY CIABA

CONTRASEMNEAZĂ
Secretar general al comunei Benesat
POP IONUŢ- VLAD