

ROMÂNIA

CONSILIUL JUDEȚEAN BUZĂU

HOTĂRÂRE

privind aprobarea promovării de către UAT Județul Buzău a proiectului „Instalare panouri fotovoltaice pentru producerea energiei din surse regenerabile pentru autoconsum, la UAT Județul Buzău”, în cadrul Fondului pentru Modernizare în România, Accelerarea tranziției către neutralitatea climatică, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice

Consiliul Județean Buzău,
Având în vedere

- referatul Președintelui Consiliului Județean Buzău de inițiere a proiectului de hotărâre, înregistrat la nr. 19327/13.11.2023 ;
- raportul comun al Direcției de Dezvoltare Regională și Direcției pentru Administrarea Patrimoniului și Investiții, înregistrat la nr. 19328/13.11.2023;
- avizul de legalitate al Secretarului General al Județului Buzău dat pe proiectul de hotărâre;
- avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Județean Buzău anexate la hotărâre;
- prevederile Ghidului Solicitantului aferent Fondului pentru Modernizare în România, Accelerarea tranziției către neutralitatea climatică, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice,

În temeiul art. 173, alin. (1) lit. „b” și „d”, alin. (3) lit. „f” și art. 182, alin. (1) din Ordonanța de Urgență nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă promovarea de către Unitatea Administrativ - Teritorială Județul Buzău a proiectului **„Instalare panouri fotovoltaice pentru producerea energiei din surse regenerabile pentru autoconsum, la UAT Județul Buzău”**, conform Notei justificative prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. În ședința ordinară a Consiliului Județean Buzău din luna noiembrie a.c. se vor analiza și aproba: documentațiile tehnico-economice – Faza Studiu de fezabilitate, indicatori tehnico-economici, bugetul proiectului și responsabilitățile UAT Județul Buzău.

Art. 3. Se împuternicește Președintele Consiliului Județean Buzău să semneze toate documentele aferente proiectului.

Art. 4. Direcția de Dezvoltare Regională și Direcția pentru Administrarea Patrimoniului și Investiții vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

Art. 5. Secretarul General al Județului Buzău va asigura comunicarea hotărârii Instituției Prefectului – județul Buzău, autorităților și instituțiilor interesate precum și publicarea pe site-ul autorității publice județene.

PREȘEDINTE,

PETRE-EMANOIL NEAGU

**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL GENERAL AL JUDEȚULUI BUZĂU**

MIHAI-LAURENȚIU GAVRILĂ

**Nr. 249
BUZĂU, 16 NOIEMBRIE 2023**

**Hotărârea a fost adoptată cu 30 voturi „pentru”, - voturi „împotrivă”,
- abțineri.**

CONSILIUL JUDEȚEAN BUZĂU
PREȘEDINTE
Nr. 19327/13.11.2023

REFERAT

la proiectul de hotărâre privind aprobarea promovării de către UAT Județul Buzău a proiectului „Instalare panouri fotovoltaice pentru producerea energiei din surse regenerabile pentru autoconsum, la UAT Județul Buzău”, în cadrul Fondului pentru Modernizare în România, Accelerarea tranziției către neutralitatea climatică, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice

Unitatea Administrativ Teritorială Județul Buzău prin Consiliul județean Buzău intenționează să promoveze spre finanțare prin Fondul pentru Modernizare în România, Accelerarea tranziției către neutralitatea climatică, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice, proiectul de investiții *“Instalare panouri fotovoltaice pentru producerea energiei din surse regenerabile pentru autoconsum, la UAT Județul Buzău”*.

Prin accesarea acestei linii de finanțare se urmărește acoperirea autoconsumului de energie electrică a clădirilor din patrimoniul UAT Județul Buzău, respectiv Spitalul Județean de Urgență Buzău cu secțiile exterioare ale acestuia, Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Buzău precum și sediile administrative ale Consiliului Județean Buzău.

În acest sens au fost identificate două terenuri care aparțin UAT Județul Buzău necesare pentru amplasarea panourilor fotovoltaice aferente acestei investiții, situate în comuna Beceni și municipiul Buzău, aflate în proprietatea județului, urmând ca prin Studiul de fezabilitate să se determine amplasamentul investiției prin proiect.

Propun adoptarea proiectului de hotărâre în forma prezentată.

PREȘEDINTE,

PETRE-EMANOIL NEAGU

**CONSILIUL JUDEȚEAN BUZĂU
DIRECȚIA DE DEZVOLTARE REGIONALĂ
DIRECȚIA PENTRU ADMINISTRAREA
PATRIMONIULUI ȘI INVESTIȚII
Nr. 19328/13.11.2023**

RAPORT

la proiectul de hotărâre privind aprobarea promovării de către UAT Județul Buzău a proiectului „Instalare panouri fotovoltaice pentru producerea energiei din surse regenerabile pentru autoconsum, la UAT Județul Buzău”, în cadrul Fondului pentru Modernizare în România, Accelerarea tranziției către neutralitatea climatică, Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice

În contextul lipsei de predictibilitate pe piața energetică, a creșterii prețurilor pentru energia electrică, Ministerul Energiei, prin Direcția Generală de Ajutor de Stat și Fonduri Europene, anunță deschiderea apelului de proiecte pentru sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice.

Sprijinul financiar oferit sub formă de grant în cadrul acestui apel de proiecte are o valoare totală de 250.000.000 EURO.

Scopul principal al obiectivului de investiții este majorarea producției brute de energie electrică din surse regenerabile, contribuind la atingerea obiectivelor asumate de România în cadrul Fondului pentru Modernizare în vederea susținerii unei economii cu emisii scăzute de carbon și atingerii obiectivelor asumate de România în cadrul Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice (reducerea proporțională a amprentei de Dioxid de Carbon).

În acest context, UAT Județul Buzău intenționează să promoveze o cerere de finanțare în cadrul acestui apel de proiecte pentru amenajarea de panouri fotovoltaice pentru producerea energiei din surse regenerabile pentru autoconsum.

Ca urmare, susținem adoptarea proiectului de hotărâre în forma inițiată.

**DIRECTOR EXECUTIV,
LILIANA MIOARA NICOLAE**

**DIRECTOR EXECUTIV,
IULIAN PETRE**

NOTA JUSTIFICATIVĂ

pentru promovarea proiectului ”Instalare panouri fotovoltaice pentru producerea energiei din surse regenerabile pentru autoconsum, la UAT Județul Buzău” în cadrul Fondului pentru Modernizare în România,
Accelerarea tranziției către neutralitatea climatică,
Programul-cheie 1: Surse regenerabile de energie și stocarea energiei, Sprijinirea investițiilor în noi capacități de producere a energiei electrice produsă din surse regenerabile pentru autoconsum pentru entități publice

1.Date generale:

| | |
|----------------------------|--|
| Obiectiv de investiții: | INSTALARE PANOURI FOTOVOLTAICE PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE PENTRU AUTOCONSUM, LA UAT JUDEȚUL BUZĂU |
| Beneficiar | UAT JUDEȚUL BUZĂU - Bulevardul Nicolae Bălcescu 48, Buzău |
| Proiectant | STAR ELECTRO SRL, Rm. Vâlcea, Str. Știrbei Vodă, nr. 7, jud. Vâlcea |
| Faza de proiectare | STUDIU DE FEZABILITATE |
| Amplasamentul obiectivului | CEF BUZĂU Loc.Buzău, T37,P666,667,668, Jud. Buzău CEF BECENI Loc. Gura Dimienii, Jud. Buzău |

2.Indicatorii tehnico-economici:

2.1. Valoarea totală a investiției este de max 10.000.000 euro

2.2. Principalele caracteristici tehnice ale investiției

Se propune instalarea a două centrale fotovoltaice CEF Buzău-399,3kW și CEF Beceni 399,3kW, cu o putere instalată însumată de 798,6kW.

Se dorește producerea energiei electrice din energie solară pentru furnizarea energiei necesare clădirilor publice în vederea reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră și utilizarea unor surse energetice regenerabile disponibile local pentru autoconsum.

2.3. Durata de realizare a investiției

12 luni

2.4. Justificarea (solicitată de la proiectant) a prețurilor unitare utilizate la întocmirea devizului general/ pe obiect

Pentru întocmirea documentației s-au solicitat oferte de preț de la operatori economici care au ca obiect de activitate instalarea sistemelor fotovoltaice.

3. Necesitatea și oportunitatea investiției

4. Conținutul documentației/concordanța dintre elementele documentației tehnico-economice supuse analizei și cele solicitate prin caietul de sarcini.

4.1. Descrierea investiției:

Consiliul Județean Buzău, dorește implementarea unui proiect ce vizează realizarea unor capacități de producere a energiei electrice din energie solară pentru furnizarea energiei

necesare clădirilor publice, în vederea reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră și utilizarea unor surse energetice regenerabile disponibile local.

Obiectivul principal este realizarea unor noi capacități de producție de energie electrică din surse regenerabile de tip solar, în vederea acoperirii consumului propriu (autoconsum).

Se propune realizarea unor instalații fotovoltaice pentru consumatorii propuși (clădiri publice). S-au luat în calcul 19 de obiective, clădiri publice, pentru care se vor instala două parcuri fotovoltaice/centrale fotovoltaice cu o putere instalată de 399,30kW fiecare.

S-au analizat consumurile de energie electrică aferente clădirilor publice din tabelul de mai jos. Se dorește construcția unor centrale fotovoltaice pentru producția de energie electrică din surse regenerabile de tip solar, în vederea acoperirii consumului propriu (autoconsum).

| Nr. crt. | Adresa clădirii publice | Instituția care funcționează în clădirea publică |
|-----------------|--|---|
| 1. | Rm. Sărat, Str. Privighetorilor, nr. 3, jud. Buzău | Complexul de Servicii pentru Copilul cu Handicap nr. 14 Centrul de zi |
| 2. | Rm. Sărat, Str. Micșunelelor, nr. 30, jud. Buzău | Complex de Servicii pentru Copilul cu Handicap nr. 14 - Căsuța Ileana Cosânzeana, Căsuța Prâslea cel Voinic |
| 3. | Rm. Sărat, Str. Micșunelelor, nr. 30, jud. Buzău | Centrul de Abilitare și Reabilitare pentru Persoane Adulte cu Dizabilități |
| 4. | Stâlp, Str. Principală, (Str. Ctin. Angelescu, nr. 13), jud. Buzău | Centrul de Abilitare și Reabilitare pentru Persoane Adulte cu Dizabilități |
| 5. | Buzău, Str. Bistriței, nr. 41, jud. Buzău | Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului |
| 6. | Buzău, Str. Stefu Pompiliu, nr. 3, Jud. Buzău | Serviciul de Evaluare Complexă a Copilului |
| 7. | Buzău, Str. Bucegi, nr. 2, jud. Buzău | Structura Bucegi DGASPC |
| 8. | Rm. Sărat, Str. Industriilor, nr. 1, jud. Buzău | Centrul de Integrare prin Terapie Ocupațională |
| 9. | Buzău, Str. Măghiran, FN | Centrul de zi Dumbrava Minunată |
| 10. | Pogoanele, Str. Unirii, nr. 80 | Centrul de asistența medico - socială |
| 11. | Vintilă Vodă, Str. Prinipală, nr. 1, jud. Buzău | Căminul pentru Persoane Vârstnice |
| 12. | Rm. Sărat, Str. Alexandru Ioan Cuza, nr. 21, jud. Buzău | Centrul de Recuperare pentru Victimele Violenței în familie |
| 13. | Loc. Buzău, str. Osbor, nr. 5A, jud. Buzău | Complexul de Servicii Comunitare nr. 3 |
| 14. | Rm. Sărat, Str. Păun Pinciu, jud. Buzău | Căminul pentru persoane vârstnice Alecu Bagdat |
| 15. | Loc. Buzău, Aleea Leagănelui. Nr. 6, jud. Buzău | Complexul de Servicii pentru copil cu handicap sever nr. 8 |
| 16. | Loc. Buzău, str Horticolei, nr.54 B, jud Buzău | Complexul de Servicii pentru copil cu dizabilități CĂSUȚA |

| | | |
|-----|--|--|
| 17. | Loc. Buzău, str. Horticolei, nr.54, jud. Buzău | Centrul Rezidențial pentru copil cu handicap CP. 9 |
| 18. | Loc. Buzău, str. Horticolei, nr. 54-58, jud. Buzău | Centrul Rezidențial pentru copil cu handicap C.S.E.I. (FOSTA CANTINA CP 9) |
| 19. | Loc. Buzău, str. Victoriei, nr. 8 -22, jud. Buzău | Maternitate |

Clădirilor aflate în administrarea CJ Buzău pentru care se dorește compensarea energiei electrice prin instalarea de noi capacități de producere a energiei electrice produse din surse regenerabile pentru autoconsum:

Cuantificarea consumului de energie (anul 2022)

| Nr. crt. | Instituția care funcționează în clădirea publică | Consumul anual (MWh/an) | Metoda folosită pentru măsurare |
|-------------------------------|--|-------------------------|---------------------------------|
| 1. | Complexul de Servicii pentru Copilul cu Handicap nr. 14 Centrul de zi, Rm. Sărat | 6,274 | Facturi consum |
| 2. | Complex de Servicii pentru Copilul cu Handicap nr. 14 - Căsuța Ileana Cosânzeana, Căsuța Prâslea cel Voinic, Rm. Sărat | 10,537 | Facturi consum |
| 3. | Centrul de Abilitare și Reabilitare pentru Persoane Adulte cu Dizabilități, Rm. Sărat | 45,815 | Facturi consum |
| 4. | Centrul de Abilitare și Reabilitare pentru Persoane Adulte cu Dizabilități, Stâlpu | 63,441 | Facturi consum |
| 5. | Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului, Buzău | 32,264 | Facturi consum |
| 6. | Serviciul de Evaluare Complexă a Copilului, Buzău | 3,302 | Facturi consum |
| 7. | Structura Bucegi DGASPC Buzău | 12,631 | Facturi consum |
| 8. | Centrul de Integrare prin Terapie Ocupațională, Rm. Sărat | 49,043 | Facturi consum |
| 9. | Centrul de zi Dumbrava Minunată, Buzău | 7,220 | Facturi consum |
| 10. | Centrul de asistența medico - socială, Pogoanele | 123,139 | Facturi consum |
| 11. | Căminul pentru Persoane Vârstnice, Vintilă Vodă | 63,344 | Facturi consum |
| 12. | Centrul de Recuperare pentru Victimele Violentei în familie, Rm. Sărat | 12,439 | Facturi consum |
| 13. | Complexul de Servicii Comunitare nr. 3, Buzău | 18,381 | Facturi consum |
| 14. | Căminul pentru persoane vârstnice Alecu Bagdat, Rm. Sărat | 38,258 | Facturi consum |
| 15. | Complexul de Servicii pentru copil cu handicap sever nr. 8, Buzău | 30,879 | Facturi consum |
| 16. | Complexul de Servicii pentru copil cu dizabilități CĂSUȚA, Buzău | 3,914 | Facturi consum |
| 17. | Centrul Rezidențial pentru copil cu handicap CP. 9, Buzău | 61,809 | Facturi consum |
| 18. | Centrul Rezidențial pentru copil cu handicap C.S.E.I. (FOSTA CANTINA CP 9), Buzău | 18,704 | Facturi consum |
| 19. | Maternitate, Buzău | 690,684 | Facturi consum |
| TOTAL CONSUM anul 2022 | | 1292,078 | |

Cuantificarea emisiilor rezultante de gaze cu efect de seră

Se va lua în considerare factorul de emisii 0,6119 tone CO2 pentru fiecare MWh consumat.

| Nr. Crt. | Instituția care funcționează în clădirea publică | Consumul anual (MWh/an) | Emisii CO2 |
|------------------------------------|---|-------------------------|---------------|
| 1. | Complexul de Servicii pentru Copilul cu Handicap nr. 14 Centrul de zi, Rm. Sărat | 6,274 | 3,84 |
| 2. | Complex de Servicii pentru Copilul cu Handicap nr . 14 - Căsuța Ileana Cosânzeana, Căsuța Prâslea cel Voinic, Rm. Sărat | 10,537 | 6,45 |
| 3. | Centrul de Abilitare și Reabilitare pentru Persoane Adulte cu Dizabilități, Rm. Sărat | 45,815 | 28,03 |
| 4. | Centrul de Abilitare și Reabilitare pentru Persoane Adulte cu Dizabilități, Stâlp | 63,441 | 38,82 |
| 5. | Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului, Buzău | 32,264 | 19,74 |
| 6. | Serviciul de Evaluare Complexă a Copilului, Buzău | 3,302 | 2,02 |
| 7. | Structura Bucegi DGASPC Buzău | 12,631 | 7,73 |
| 8. | Centrul de Integrare prin Terapie Ocupațională, Rm. Sărat | 49,043 | 30,01 |
| 9. | Centrul de zi Dumbrava Minunată, Buzău | 7,220 | 4,42 |
| 10. | Centrul de asistenta medico - socială, Pogoanele | 123,139 | 75,35 |
| 11. | Caminul pentru Persoane Vârstnice, Vintilă Vodă | 63,344 | 38,76 |
| 12. | Centrul de Recuperare pentru Victimele Violentei în familie, Rm. Sărat | 12,439 | 7,61 |
| 13. | Complexul de Servicii Comunitare nr. 3, Buzău | 18,381 | 11,25 |
| 14. | Căminul pentru persoane vârstnice Alecu Bagdat, Rm. Sărat | 38,258 | 23,41 |
| 15. | Complexul de Servicii pentru copil cu handicap sever nr. 8, Buzău | 30,879 | 18,89 |
| 16. | Complexul de Servicii pentru copil cu dizabilități CĂSUȚA, Buzău | 3,914 | 2,39 |
| 17. | Centrul Rezidențial pentru copil cu handicap CP. 9, Buzău | 61,809 | 37,82 |
| 18. | Centrul Rezidențial pentru copil cu handicap C.S.E.I. (FOSTA CANTINA CP 9), Buzău | 18,704 | 11,44 |
| 19. | Maternitate, Buzău | 690,684 | 422,63 |
| TOTAL emisii CO2, anul 2022 | | | 790,62 |

Consumurile lunare pentru fiecare loc de consum (anul 2022)

| Nr crt | Denumire Loc Consum | NLC de pe factura | Consum lunar 2022 (kW) | | | | | | | | | | | | Total anual |
|--------|--|-------------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| | | | dec/ian | febr | mart | april | mai | iunie | iulie | aug | sept | oct | nov | dec | |
| 1 | Complexul de Servicii ptr Copilul cu Handicap nr. 14 Centrul de zi | 6731822 | 844 | 915 | 710 | 587 | 406 | 389 | 445 | 448 | 460 | 514 | 556 | 0 | 6274 |
| 2 | Complex de Servicii ptr Copilul cu Handicap nr 14 Rm Sarat - casuta Ileana Cosanzeana, casuta Praslea cel Voinic | 6872780 | 1223 | 0 | 2331 | 858 | 794 | 1045 | 1130 | 984 | 709 | 694 | 769 | 0 | 10537 |
| 3 | Centrul de Abilitare si Reabilitare ptr Persoane Adulte cu Dizabilitati | 6731969 | 4483 | 0 | 8674 | 3667 | 3750 | 3833 | 4319 | 4431 | 4176 | 4327 | 4155 | 0 | 45815 |
| 4 | Centrul de Abilitare si Reabilitare ptr Persoane Adulte cu Dizabilitati | 6852039 | 6820 | 0 | 18203 | 5260 | 7260 | 4550 | 7388 | 0 | 0 | 7211 | 6749 | | 63441 |
| 5 | Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului | 6726668 | 269 | 3300 | 12684 | 3599 | 4778 | 2876 | 4341 | 3717 | 0 | 0 | 0 | 13129 | 32264 |
| 6 | Serviciul de Evaluare Complexa a Copilului | 6726643 | 0 | 0 | 211 | 0 | 627 | 347 | 311 | 427 | 574 | 505 | 300 | 644 | 3302 |
| 7 | Structura Bucegi DGASPC Buzau | 6726623 | 0 | 0 | 0 | 4344 | 444 | 25 | 19 | 5052 | 1349 | 1398 | 0 | 1654 | 12631 |
| 8 | Centrul de Integrare prin Terapie Ocupationala | 6731882 | 6747 | 0 | 13092 | 4282 | 4991 | 2955 | 2489 | 2697 | 2175 | 5255 | 4360 | | 49043 |
| 9 | Centrul de zi Dumbrava Minunata | 6849841 | 0 | 0 | 0 | 2257 | 1000 | 0 | 1775 | 289 | 762 | 993 | 144 | 0 | 7220 |
| 10 | Centrul de asistenta medico - sociala | 6724752 | 13480 | 612 | 23306 | 11460 | 9309 | 10007 | 9177 | 8497 | 7432 | 7809 | 10011 | 12039 | 123139 |
| 11 | Caminul ptr Persoane Varstnice | 6734912 | 3432 | 5338 | 5910 | 7401 | 7603 | 5790 | 6826 | 6399 | 6291 | 7010 | 6682 | | 63344 |
| 12 | Centrul de Recuperare ptr Victimele Violentei in familie | 6731823 | 1567 | 0 | 3169 | 1186 | 983 | 778 | 1035 | 1180 | 985 | 1439 | 1102 | 0 | 12439 |
| 13 | Complexul de Servicii Comunitare nr. 3 | 6726194 | 1395 | 0 | 0 | 6560 | 1126 | 1103 | 1518 | 2031 | 1339 | 1703 | 1606 | 0 | 18381 |
| 14 | Caminul ptr persoane varstnice Alecu Bagdat | 6731920 | 4113 | 0 | 7894 | 2996 | 3675 | 3273 | 3765 | 3138 | 3144 | 3228 | 3032 | | 38258 |
| 15 | Complexul de Servicii ptr copil cu handicap sever nr 8 | 6728153 | 1408 | 0 | 0 | 7920 | 2275 | 2383 | 3896 | 2790 | 2636 | 2333 | 2643 | 2595 | 30879 |
| 16 | Complexul de Servicii ptr copil cu dizabilitati CASUTA | 6729257 | 0 | 350 | 1219 | 553 | 405 | 491 | 598 | 648 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3914 |
| 17 | Centrul Rezidential ptr copil cu handicap CP. 9 | 6726537 | 0 | 0 | 2491 | 0 | 31609 | 4750 | 4356 | 4461 | 0 | 0 | 0 | 14142 | 61809 |
| 18 | Centrul Rezidential ptr copil cu handicap C.S.E.I. (FOSTA CANTINA CP 9) | 6726539 | 17074 | 0 | 0 | 0 | 4505 | 1271 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -4146 | 18704 |
| 19 | Maternitate 2022 | 6856861 | 63634 | 54552 | 55630 | 53250 | 67066 | 94980 | 116916 | 119810 | 93158 | 22306 | 3934 | 4052 | 690684 |

Astfel s-au dimensionat două centrale fotovoltaice a căror producție de energie din sursă solară va produce energie suficientă pentru acoperirea consumului clădirilor publice analizate.

| Denumire centrala fotovoltaică | Adresă de implementare | Putere instalată kWp |
|--------------------------------|---|----------------------|
| CEF BUZĂU | Loc.Buzău, T37,P666,667,668, Jud. Buzău | 399,30 |
| CEF BECENI | Loc. Gura Dimienii, Jud. Buzău | 399,30 |
| Total | | 798,60 |

— caracteristicile tehnice

CEF-Buzău, centrală fotovoltaică construită în localitatea Buzău, jud. Buzău

Puterea instalată a CEF BUZĂU: 399,30 kW

Nr. panouri: 726 buc.;

Tip panou: monocristaline, bifaciale, Pi/panou: 0,550 kWp;

Puterea maximă debitată de panouri: 399,30kWp;

Tip invertoare: on grid, Pi=100kW;

Pi nominal invertor(c.a.): 4 buc x100 kW;

Nr. invertoare: 4 buc.;

Puterea maximă debitată de invertoare: 399,30kW;
Un invertor(c.a.): 400V;
Pi servicii interne: 2kW;
Pmax.sa, servicii interne: 2kW.

CEF-Beceni, centrală fotovoltaică construită în localitatea Gura Dimienii, jud. Buzău

Puterea instalată a CEF BECENI: 399,30 kW
Nr. panouri: 726 buc.;
Tip panou: monocristaline, bifaciale, Pi/panou: 0,550 kWp;
Puterea maximă debitată de panouri: 399,30kWp;
Tip invertoare: On grid, 100kW;
Pi nominal invertor(c.a.): 4 buc x100 kW;
Nr. invertoare: 4 buc.;
Puterea maximă debitată de invertoare: 399,30kW;
Un invertor(c.a.): 400V;
Pi servicii interne: 2kW;
Pmax.sa, servicii interne: 2kW.

| <i>Denumire centrala fotovoltaică</i> | <i>Adresă de implementare</i> | <i>Producție MWh/an</i> |
|---------------------------------------|--|-----------------------------|
| <i>CEF BUZĂU</i> | <i>Loc.Buzău, T37,P666,667,668, Jud. Buzău</i> | <i>502,581</i> |
| <i>CEF BECENI</i> | <i>Loc. Gura Dimienii, Jud. Buzău</i> | <i>497,227</i> |
| Total | | 999,808 |

Proiectant,
Ing. Nicoleta Ardelean

STAR ELECTRO SRL