



Județul Mehedinți
Consiliul Local al Municipiului Drobeta Turnu Severin
 Str. Mareșal Averescu, nr. 2
 Tel: +40 (252) 31.43.79
 Fax: +40 (252) 31.63.17
 E-mail: primaria@primariadrobeta.ro
 Web: www.primariadrobeta.ro

PROIECT DE HOTĂRÂRE

privind aplicarea la Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale prin proiectul :”Parc fotovoltaic 5 - Institutii publice ale UAT municipiul Drobeta Turnu Severin - 1.00 MWp”

PROIECT: „Parc fotovoltaic 5 - Institutii publice ale UAT municipiul Drobeta Turnu Severin - 1.00 MWp”

Consiliul Local al municipiului Drobeta Turnu Severin, Județul Mehedinți;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare întocmit de Primarul Municipiului Drobeta Turnu Severin, inițiatorul Proiectului de hotărâre, înregistrat sub nr. 863/ 2022;
- Raportul de specialitate nr. 45085/ 2022 întocmit la nivelul Direcției de Dezvoltare Locală din cadrul aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Drobeta Turnu Severin, referitor la necesitatea și oportunitatea adoptării prezentei hotărâri:
 - Prevederile Legii 315/2004 privind dezvoltarea regionala in Romania actualizata
 - Avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului local

În conformitate cu prevederile art.84, art. 129, alin.1, art.139 alin 1, alin.3 lit.(a), art. 196 alin.1 lit.(a) din Codul Administrativ aprobat prin O.U.G nr.57 din 3 iulie 2019;

HOTĂRĂȘTE

ART 1. Se aprobă proiectul Parc fotovoltaic 5 – Institutii publice ale UAT municipiul Drobeta Turnu Severin - 1.00 MWp în vederea finanțării acestuia în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale.

ART 2. Se aprobă valoarea totală a proiectului „Parc fotovoltaic 5 – Institutii publice ale UAT municipiul Drobeta Turnu Severin - 1.00 MWp”, în cuantum de 6.335.338,89 lei (inclusiv TVA) din care cheltuieli eligibile în cuantum de 4.910.774,60 și susținerea contribuției financiare proprii (cheltuieli neeligibile) ale obiectivului în cuantum de 1.424.564,29 lei cu tva

Art.3. UAT Drobeta Turnu Severin isi da acordul cu privire la asigurarea și susținerea contribuției financiare proprii în proiect de 1.424.564,29 lei, reprezentând achitarea tuturor cheltuielilor neeligibile ale proiectului Parc fotovoltaic 5 – Institutii publice ale UAT municipiul Drobeta Turnu Severin - 1.00 MWp.

Art.4. UAT Drobeta Turnu Severin isi da acordul cu privire la contractarea finanțării.

Art.5. Se desemneaza d-l Screciu Marius Vasile să reprezinte UAT Municipiul Drobeta Turnu Severin, în calitate de solicitant, în relația cu Autoritatea.

Art.6. UAT Drobeta Turnu Severin isi da acordul privind punerea la dispoziție a terenurilor pentru realizarea proiectului , dupa cum urmeaza:

Sat Halânga, Comuna Izvorul Bârzii, conform nr cadastral 52568

Regim juridic – Imobilul situat în Sat Halânga, Comuna Izvorul Bârzii, numar cadastral 52568 este în proprietatea Municipiului Drobeta-Turnu Severin.

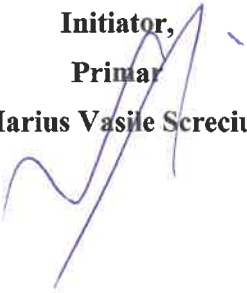
Art.7. Se aproba indicatorii tehnico-economici pentru proiectul „Parc fotovoltaic 5 – Institutii publice ale UAT municipiul Drobeta Turnu Severin - 1.00 MWp”(Anexa 1);

Art.8. UAT Drobeta Turnu Severin isi ia angajamentul privind întocmirea documentației de achiziție publică, organizarea și derularea procedurii de achiziție publică și realizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legale în vigoare privind achizițiile publice;

Art.9. Prezenta hotarare se comunica Institutiei Prefectului-Judetul Mehedinti si Primarului municipiului in vederea ducerii la indeplinire de catre Directia Dezvoltare Locala si de catre Directia Economica.

Adoptată astăzi,.....2022, in municipiul Drobeta Turnu Severin.

**Initiator,
Primar
Marius Vasile Screciu**



**Vizat,
Secretar general al municipiului
Mirela Onuta Pasat**



REFERAT DE APROBARE

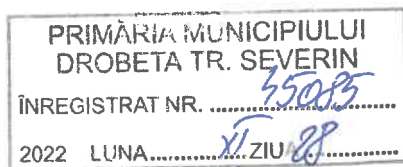
cu privire la: aprobarea participării la Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale cu proiectul “Parc fotovoltaic 5 – Institutii publice ale UAT municipiul Drobeta Turnu Severin - 1.00 MWp”

UAT Drobeta Turnu Severin va depune spre finantare proiectul :” **Parc fotovoltaic 5 – Institutii publice ale UAT municipiul Drobeta Turnu Severin - 1.00 MWp**”, finantat prin POIM 2014-2020 prin care dorește reducerea cheltuielilor cu energia electrica si diminuarea emisiilor de carbon – constituie un obiectiv important asumat de Primăria Drobeta-Turnu Severin,

Obiectul investitiei îl constituie utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul municipiului Drobeta Turnu Severin prin executia unei centrale electrice fotovoltaice cu puterile instalate de 1,0 MWp, lucru ce va contribui substantial la scaderea cheltuielilor cu energia electrica dar si la reducerea emisiilor de CO₂, cauzate de utilizarea energiei electrice provenite din surse combustibili fosili.

Valoarea totală a proiectului „**Parc fotovoltaic 5 – Institutii publice ale UAT municipiul Drobeta Turnu Severin - 1.00 MWp**”, în cuantum de 6.335.338,89 lei (inclusiv TVA) UAT Drobeta Turnu Severin isi da acordul cu privire la asigurarea și susținerea contribuției valoarea totala a obiectivului de investitie in cuantum de 6.335.338,89 lei cu TVA din care cheltuieli eligibile in cuantum de 4.910.774,60 și susținerea contribuției financiare proprii (cheltuieli neeligibile) ale obiectivului în cuantum de 1.424.564,29 lei cu tva.

Initiator,
Screciu Marius Vasile



Nr.

Avizat de

Serviciul Juridic,

prin Raportul de avizare Nr

RAPORT DE SPECIALITATE

cu privire la: aprobarea participării la Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 11: Măsurile de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale cu proiectul “Parc fotovoltaic 5 – Institutii publice ale UAT municipiul Drobeta Turnu Severin - 1.00 MWp”

UAT Drobeta Turnu Severin va depune spre finanțare proiectul :” **Parc fotovoltaic 5 – Institutii publice ale UAT municipiul Drobeta Turnu Severin - 1.00 MWp**”, finanțat prin POIM 2014-2020 prin care dorește reducerea cheltuielilor cu energia electrică și diminuarea emisiilor de carbon – constituie un obiectiv important asumat de Primăria Drobeta-Turnu Severin,

Obiectul investiției îl constituie utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul municipiului Drobeta Turnu Severin prin execuția unei centrale electrice fotovoltaice cu puterile instalate de 1,0 MWp, lucru ce va contribui substanțial la scăderea cheltuielilor cu energia electrică dar și la reducerea emisiilor de CO₂, cauzate de utilizarea energiei electrice provenite din surse combustibili fosili.



Valoarea totală a proiectului „Parc fotovoltaic 5 – Institutii publice ale UAT municipiul Drobeta Turnu Severin - 1.00 MWp”, în cuantum de 6.335.338,89 lei (inclusiv TVA)

UAT Drobeta Turnu Severin își da acordul cu privire la asigurarea și susținerea contribuției valoarea totală a obiectivului de investiție în cuantum de 6.335.338,89 lei cu TVA din care cheltuieli eligibile în cuantum de 4.910.774,60 și susținerea contribuției financiare proprii (cheltuieli neeligibile) ale obiectivului în cuantum de 1.424.564,29 lei cu tva.

Consultant Viceprimar ,

Ochiulet Laurentiu

14/11/2022

	UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALA MUNICIPIUL DROBETA TURNU SEVERIN Strada Maresal Averescu nr. 2 Drobeta Turnu Severin Telefon: 0252.31.43.79 Fax: 0252.31.63.17 E-mail: primaria@primariadrobeta.ro	 Nr. certificat: UIG - 1031 - EL - 454
		 Nr. certificat: UIG - 1014 - EL - 920

Nr. *45044* / *28.11.2022*

Raport de avizare

Având în vedere:

-Raportul de specialitate privind Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale cu proiectul “Parc fotovoltaic 5 – Instituții publice ale UAT municipiul Drobeta Turnu Severin - 1.00 MWp”;

-Prevederile Legii 315/2004 privind dezvoltarea regionala in Romania actualizată;

-În conformitate cu prevederile art.84, art. 129, alin.1, art.139 alin 1, alin.3 lit.(a), art. 196 alin.1 lit.(a) din Codul Administrativ aprobat prin O.U.G nr.57 din 3 iulie 2019;

-În temeiul prevederilor art. 139 alin. (1) coroborat cu art. 196 alin. (1) lit. a) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

Avizăm favorabil

Propunerea privind Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020, Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile, Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale cu proiectul “Parc fotovoltaic 5 – Institutii publice ale UAT municipiul Drobeta Turnu Severin - 1.00 MWp.

ȘEF SERVICIUL JURIDIC
FIRU RAMONA



CONSILIER JURIDIC
ROȘOGA CRISTINA



ANEXA 1 LA HOTARAREA DE CONSILIU LOCAL

Denumire proiect: Parc fotovoltaic 5 – Institutii publice ale UAT municipiul Drobeta Turnu Severin - 1.00 MWp

1. Sursa de finantare:

Ministerul Investițiilor și Proiectelor Europene

Programul Operațional Infrastructură Mare 2014-2020

Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile,

Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale

Tip de proiect: B - Realizarea capacităților de producere energie electrică sau termică din SRE, cu excepția biomasei, pentru consum propriu.

2. Locatii cuprinse in proiect:

Nr. Crt.	Denumire	PUTERE-kWp
1	Parc fotovoltaic 5 – Institutii publice ale UAT municipiul Drobeta Turnu Severin - 1.00 MWp	1,00 MWP

3. INTRODUCERE

Un sistem de panouri fotovoltaice montate la sol este o alegere excelentă atunci când avem suficient spațiu la dispoziție. Este și mai ușor de operat decât un sistem de panouri fotovoltaice montate pe acoperișul halelor industriale, oferind un acces mai bun iar randamentul acestora poate fi substanțial îmbunătățit prin tehnologia care avansează rapid. Dispar limitările de orientare ale acoperișului, putând alege direcția și unghiul de montare cele mai eficiente, asigurând astfel o captare eficientă a energiei solare.

Fiind ridicat de la sol, permite un flux de aer și o răcire mai bune, ceea ce înseamnă că panourile fotovoltaice produc mai multă energie.

Investitiile de mediu reprezinta o contributie importanta la rezolvarea problemelor economice si sociale în România: la protectia sanatatii, imbunatatirea calitatii vietii si stimularea dezvoltarii economice.

Pentru a contribui la dezvoltarea regiunilor, România trebuie sa faca investitii semnificative în infrastructura de mediu, în special în sectoarele energie, deseuri si calitatea aerului.

Noile investitii in energie trebuie sa tina seama atat de prioritatile nationale in domeniul energetic si nevoii de diversificare a aprovizionarii si de reducere a poluarii, asa cum sunt acestea stipulate in Strategia Energetica Nationala, cat si de constrangerile constructive ale Sistemului Energetic National, date mai ales de Reteaua Electrica de Transport.

Prin realizarea investițiilor în cadrul Obiectivului Specific 11.2 este sprijinită promovarea producerii de energie din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale, care au în subordine servicii publice

de interes local pentru consumul propriu al acestora și se urmărește creșterea nivelului de independență energetică.

Scopul proiectelor finanțate prin *Axa Prioritară 11: Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice și stimularea utilizării energiei regenerabile*, *Obiectivul Specific 11.2: Utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul autorităților publice locale* este acela de a contribui la realizarea următoarelor obiective:

- economie mai eficientă din punctul de vedere al utilizării surselor, mai ecologică și mai competitivă, conducând la dezvoltarea durabilă, care se bazează, printre altele, pe un nivel înalt de protecție și pe îmbunătățirea calității mediului, ca parte a Strategiei Europa 2020;
- atingerea obiectivelor Uniunii Europene privind producția de energie din surse regenerabile prevăzute în Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și a Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;
- creșterea producției de energie din surse regenerabile;
- creșterea ponderii energiei regenerabile în totalul consumului de energie primară, ca rezultat al investițiilor de creștere a puterii instalate de producere a energiei electrice și termice din surse regenerabile;
- reducerea emisiilor de carbon în atmosferă prin înlocuirea unei părți din cantitatea de combustibili fosili consumați în fiecare an - cărbune, gaz natural.

Principalul rezultat urmărit este:

Creșterea nivelului de independență energetică a autorităților publice locale prin obținerea de energie din surse regenerabile (apă geotermală, energie solară, energia vântului și altele de asemenea natură, astfel cum sunt definite în Legea nr. 220/2008, cu modificările și completările ulterioare), cu excepția biomasei, pentru consumul propriu al acestora.

4. Obiectul investiției

Obiectul investiției îl constituie utilizarea energiei din surse regenerabile la nivelul municipiului Drobeta Turnu Severin prin executia unor centrale electrice fotovoltaice cu puterile instalate de 1,0 MWp, lucru ce va contribui substantial la scaderea cheltuielilor cu energia electrica dar si reducerea emisiilor de CO2, cauzate de utilizarea energiei electrice provenite din surse combustibili fosili.

Obiectivul strategic pentru urmatorii ani este ca aportul surselor regenerabile de energie in tarile membre al UE, sa fie de 12% din consumul total de resurse primare.

Energia solara fotovoltaica se bazeaza pe producerea directa de electricitate prin intermediul celulelor de siliciu. Soarele furnizeaza in medie o putere de 1kW/m2. Panourile fotovoltaice permit conversia doar a 10 - 15% din aceasta putere, productia de energie electrica a unui panou de suprafata unitara variind cu cresterea sau scaderea intensitatii radiatiei solare: 100kWh/m2 in Europa de Nord, iar in zona mediteraneana fiind mult mai mare.

Din punct de vedere financiar, se preconizeaza ca investitia sa se recupereze in cca. 4 ani.

Pretul de vanzare al energiei nu este unul fix insa istoric, acesta creste, caz in care beneficiile financiare vor spori.

Dupa recuperarea investitiei se poate opta pentru diverse variante de a folosi fondurile suplimentare astfel create intr-un mod util societatii.

Realizarea Centralei Electrice Fotovoltaice, in concordanță cu politicile naționale și europene, contribuie la atingerea țintei asumate de reducere a poluării, ca si la diversificarea surselor de energie.

Investitia vine si ca un aport la necesitatea reducerii poluarii la nivel mondial.

Se estimeaza ca noua investitie va fi implementata in circa 12 luni calendaristice dupa semnarea contractului de executie.

5. Solutia de realizarea a investitiei Parc fotovoltaic 5 – Institutii publice ale UAT municipiul Drobeta Turnu Severin - 1.00 MWp

Sistemul fotoelectric va fi alcătuit dintr-un număr de 1755 panouri PV de 570W si 8 invertoare a 100 kW - pentru transformarea energiei de curent continuu in curent alternativ

Sistemul fotoelectric va deservi următoarele puncte de consum:

Denumire loc consum	Adresa loc consum
ASCENSOR BL D04 SC 1	Iorga Nicolae 2
BIROU	Bibicescu Gheorghe Ioan 4
BIROURI VT3	Kogalniceanu Mihail 2
BIROURI VT3	Kogalniceanu Mihail 2
BLOC GURA VAIL	JIDOSTITEI 41
BLOC GURA VAIL ILUMINAT ETAJ 1	JIDOSTITEI 41
Camion Cultural Dudasul Schelei	Dudas 1
CAPELA CIMITIR SF. GHEORGHE	Grivitei 47
CASA SCARII TRONSON 1 BL.VD 8	Aleea Alunis 1B
CASA SCARII TRONSON 2 BL.VD 8	Aleea Alunis 1B
CASA SCARII TRONSON 3 BL.VD 8	Aleea Alunis 1B
CASIERIE	Maracineanu Walter 1
CASIERIE	Veterani 57
CASTEL DE APA	Crisan 1
CASTEL DE APA	Crisan 1
CASTEL DE APA	Crisan 1
CASTEL DE APA	Crisan 1
CENTRUL OPERATIV DE URGENTA	Rosiori 1
CETATEA SEVERINULUI	Dunarii 1
CIMITIR WALTER MARACINEANU	Maracineanu Walter 1
COFRET STRADAL CRISAN	Crisan 44
COLEGIUL TRAIAN-LOCUINTA KA4	Kiseleff 66
DIRECTIA TAXE SI IMPOZITE 2	Carol I, 57
Fantana Apa Kiseleff	Kiseleff 1
FANTANA ARTEZIANA KOGALNICEANU	Kogalniceanu Mihail 1
FANTANA ARTEZIANA NUMA POMPILIU	Numa Pompiliu FN
FANTANA ARTEZIANA zona Podul Gruii	Maniu Iuliu FN
FANTANA ARTEZIANA zona Splai MV - Crisan	Mihai Viteazu FN2
FANTANA ARTEZIANA zona Splai MV - Crisan	Mihai Viteazu FN2

FANTANA ARTEZIANA zona Splai MV - Crisan	Mihai Viteazu FN2
FANTANA CINETICA BD. CAROL PT 52	Carol I
FANTANA CINETICA BD. CAROL PT 52	Carol I
Fantani Arteziene b-dul T. Vladimirescu	Vladimirescu Tudor FN
GRADINITA NR.25 KOGALNICEANU	Kogalniceanu Mihail 6
GRADINITA NR.25 KOGALNICEANU	Kogalniceanu Mihail 6
IL CASA SCARII ALUNIS 1A, SC.1	Alunis 1
IL CASA SCARII ALUNIS 1A, SC.2	Alunis 1
IL CASA SCARII ALUNIS 3A, BL. VD5, SC.1	Alunis 3A
IL CASA SCARII ALUNIS 3A, BL. VD5, SC.2	Alunis 3A
IL CASA SCARII ALUNIS 3A, BL. VD5, SC.2	Alunis 3A
IL CASA SCARII ALUNIS 5A, BL. VD1, SC.1	Alunis 1
IL CASA SCARII ALUNIS 5A, BL. VD3, SC.1	Alunis 5
IL CASA SCARII ALUNIS 5A, BL. VD3, SC.2	Alunis 5
IL CASA SCARII ALUNIS 5A, BL. VD3, SC.3	Alunis 5
IL CASA SCARII ALUNIS 5A, BL. VD7, SC.1	Alunis 5A
IL CASA SCARII ALUNIS 5A, BL. VD7, SC.2	Alunis 5A
IL CASA SCARII ALUNIS 5A, BL. VD7, SC.2	Alunis 5A
IL CASA SCARII ALUNIS 5A, SC.1	Alunis 5A
IL CASA SCARII ALUNIS 5A, SC.2	Alunis 5A
IL CASA SCARII BL. VD1 SC 2	Alunis 1
IL CASA SCARII BL. VD2 SC 1	Alunis 3
IL CASA SCARII BL. VD2 SC 2	Alunis 5
IL CASA SCARII BL. VD2 SC 3	Alunis 5
IL CASA SCARII ETAJ I REVOLUTIEI 27	Revolutiei 16-22 dec 1989, 27
IL CASA SCARII ETAJ II REVOLUTIEI 27	Revolutiei 16-22 dec 1989, 27
IL CASA SCARII ETAJ III REVOLUTIEI 27	Revolutiei 16-22 dec 1989, 27
IL CASA SCARII PARTER REVOLUTIEI 27	Revolutiei 16-22 dec 1989, 27
IL.CASA SCARII BL.D01 SC 1	Mihai Viteazu 1A
IL.CASA SCARII BL.D02 SC. 1	Mihai Viteazu 1B
IL.CASA SCARII BL.D03 SC. 1	Mihai Viteazu 1A
IL.CASA SCARII BL.D04 SC. 1	IORGA NICOLAE 2
IL.CASA SCARII BL.IN2C SC.1	Vladimirescu TUDOR, IN2C
IL.CASA SCARII BL.VD1 SC.1	ALUNIS 1
IL.CASA SCARII BL.VD3 SC.1	ALUNIS 5
IL.CASA SCARII BL.VD3 SC.3	ALUNIS 5
IL.CASA SCARII BL.VD3 SC.3	ALUNIS 5
IL.CASA SCARII VD3 SC2	ALUNIS 5
ILUMINAT PUBLIC PTA RADIO TOMESCU	ALEEA ANTENEI 1
ILUMINAT PUBLIC PTAB 383 ALUNIS	ALEEA ALUNIS 1
ILUMINAT PUBLIC PTCZ 281-KISELEFF	Kiseleff 1
Iluminat Public UM Calea Timisoarei	Timisoarei 1
ILUMINAT SCARA TRONSON 4	Aleea Alunis 1B
ILUMINAT TRONSON 1	Alunis 3B
ILUMINAT TRONSON 2	Alunis 3B
ILUMINAT TRONSON 3	Alunis 3B
ILUMINAT TRONSON 4	Alunis 3B
NOCTURNA STADION MUNICIPAL	INDEPENDENTEI NR.1

NOCTURNA STADION MUNICIPAL	INDEPENDENTEI NR.1
PALATUL CULTURAL TEODOR COSTESCU	Carol I, 14
PARC GARZI PATRIOTICE	Iorga Nicolae 1
PARC PADUREA CRIHALA	Crisan 1
PARC W. MARACINEANU	Maracineanu Walter 1
PUNCT TERMIC ANL	Mihai Viteazu FN
PUNCT TERMIC ANL	Mihai Viteazu FN
PUNCT TERMIC ANL	Mihai Viteazu FN
REGENERAREA SPATIULUI URBAN SERPENTINA R	Rosiori 1
SALA SPORT	Alunis
SALA SPORT	Alunis
SALA SPORT	Alunis
SEDIU SPCLEP DECEBAL 12	Decebal 12
SEDIU SPCLEP DECEBAL 12	Decebal 12
SEDIU SPCLEP DECEBAL 12	Decebal 12
SEMAFOR CICERO	Cicero
SEMAFOR MIHAI VITEAZU - NICOLAE IORGA	MIHAI VITEAZU
SEMAFOR SMARDAN - CAROL I	SMARDAN FN
SEMAFOR T.VLADIMIRESCU - CRISAN	VLADIMIRESCU TUDOR FN
SEMAFOR T.VLADIMIRESCU - SMARDAN	VLADIMIRESCU TUDOR FN
SEMAFOR T.VLADIMIRESCU - TOPOLNITEI	VLADIMIRESCU TUDOR
SEMAFOR TRAIAN - SMIRDAN	SMIRDAN FN
SEMAFOR TUDOR VLADIMIRESCU	Averescu Ion Maresal 2
SEMAFOR TUDOR VLADIMIRESCU	Averescu Ion Maresal 2
SISTEMATIZARE CIRCULATIE	AVERESCU ION MARESAL 1
SPADPP VT3 PARTER	Kogalniceanu Mihail 2
SPADPP VT3 PARTER	Kogalniceanu Mihail 2
SPADPP VT3 PARTER	Kogalniceanu Mihail 2
SPADPP VT3 PARTER	Kogalniceanu Mihail 2
SPATIU MULTIFUNCTIONAL PT ACTIVITATI SPORTIVE	Somes 1
spatiu tematic multifunctional de recreere	Alea Danubis 1
SPATIUL 11	Mircea cel Batran 1
SPATIUL 13	Mircea cel Batran 1A
STRAND BALNEAR SCHELA	Timisoarei 1
STRAND TERMAL SCHELA	Timisoarei 1
STRAND TERMAL SCHELA	Timisoarei 1
STRAND TERMAL SCHELA	Timisoarei 1
STRAND TERMAL SCHELA	Timisoarei 1
TAXE SI IMPOZITE	HORIA 8
TEREN TENIS	Antonini
ILUMINAT PUBLIC PTA DUDASUL SCHELEI	AVERESCU ION MARESAL 1
ILUMINAT PUBLIC PTCZ 246	AVERESCU ION MARESAL 1

Cablurile electrice

Pentru parcurile fotovoltaice s-au proiectat urmatoarele cabluri electrice:

a) Cabluri de curent continuu

– Cablurile care vor conecta panourile fotovoltaice intre ele, alcatuind siruri de module.

- Acestea se vor monta pe profilele structurii metalice cu colier din plastic.
- Cablurile care vor conecta sirurile de module la cutiile de conexiuni si monitorizare.

Acestea se vor monta pe profilele structurii metalice cu coliere de PVC si apoi in canale de cabluri, pe rastele.

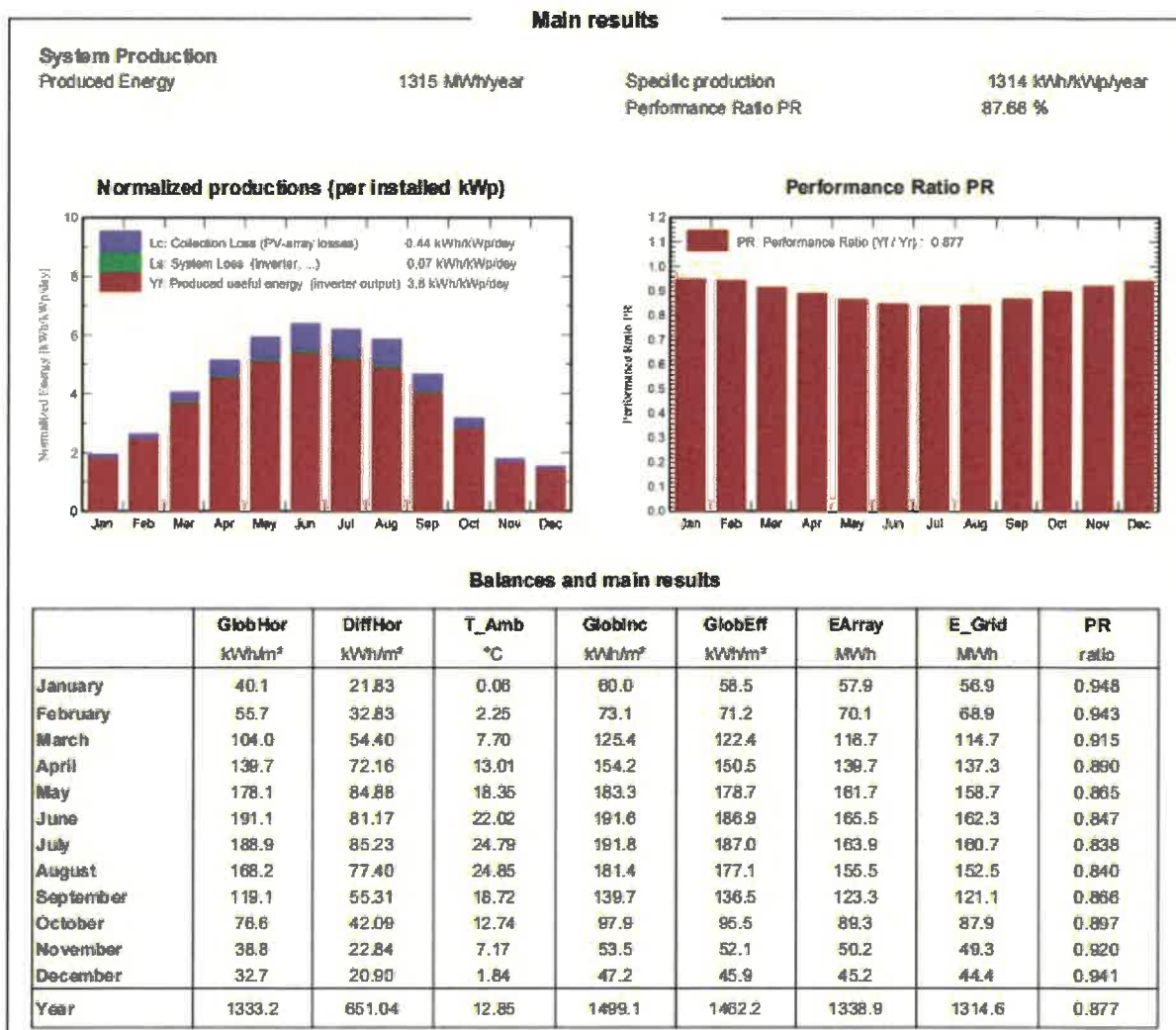
- Cablurile la trecerea de la profilele structurii metalice la canalele de cabluri se vor proteja in tub flexibil de protectie.

- Cablurile care vor conecta cutiile de conexiuni, monitorizare si telecomunicatii la statiile de conversie si transformare.

Productia estimata

Productia anuala va fi de aproximativ 1315 MWh, ceea ce corespunde unei productii specifice de 1314 kWh/kwp si a unui raport de performanta de 87.66%.

Repartizarea productiei de energie si a pierderilor, repartizata pe luni, tinand cont de temperatura si intensitatea radiatiei solare, rezulta conform simularilor in PVSYST de mai jos:



3.Indicatori tehnico-economici

Denumirea proiectului: Parc fotovoltaic 5 – Institutii publice ale UAT municipiul Drobeta Turnu Severin
- 1.00 MWp

Titularul investitiei: UAT Municipiul Drobeta Turnu Severin

Beneficiarul investitiei: UAT Municipiul Drobeta Turnu Severin

Amplasament: sat Halânga, Comuna Izvorul Bârzii, conform nr cadastral 52568

Datele tehnice ale investitiei

Valoarea totala a investitiei **5.331.664,02 faraTVA**

Valoarea C+M **4.469.517,98 fara TVA**

Total cheltuieli eligibile **4.910.774,60**

Total cheltuieli neeligibile **1.424.564,29**

Durata derularii proiectului

Licitatie si atribuire – 4 luni

Proiectare – 2 luni

Executie lucrari – 6 luni

Lucrari proiectate

Realizarea instalatiei prin utilizarea panourilor fotovoltaice de 570W totalizand o putere instalata de 1,0 MW, pe sol.

Se vor monta:

- 1755 panouri fotovoltaice in siruri, inclinate la 22 grade fata de orizontala,
- 8 invertoare de 100KW
- Tabloul TDRI-PT 1000KVA-20/0.4KV este compus din:
 - Intrerupator general MCCB 1600 A-1 buc
 - Intrerupator pentru protectia celor 8 buc invertoare 100KW tip MCB 4P, 400V, 250/160.2A (8buc)