

S.C. „TEKTURA” S.R.L.
TÂRGU MUREȘ

Proiect nr. 18/2012
PUZ „Amenajare parc
fotovoltaic” localitatea
Tarnaveni, jud.Mures.

FOAIA DE GARDĂ

Denumirea lucrării : PUZ „Amenajare parc fotovoltaic” localitatea
Tarnaveni, jud.Mures.
Faza de proiectare : P.U.Z.
Proiectant : S.C. TEKTURA S.R.L. - Târgu Mureș
B-dul 1 Decembrie 1918 nr.45/19
RO 6564459
NR.INREGISTRARE : J26/1285/1994

Funcția	Numele și prenumele	Semnătura
Sef proiect	arh.Raus Adriana
Proiectat	arh.Raus Adriana
	arh.Csibi Lorand Ede	

Data : 11. 2012

BORDEROU

A. PIESE SCRISE

- Foaie de gardă
- Borderou
- Memoriu general
- Certificat de urbanism
- Extras CF
- Avize

A. MEMORIU GENERAL

1. INTRODUCERE

- 1.1. Date de recunoaștere a documentației
- 1.2. Obiectul lucrării
- 1.3. Surse de documentare

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

- 2.1. Evoluția zonei
- 2.2. Incadrare în localitate
- 2.3. Elemente ale cadrului natural
- 2.4. Circulația
- 2.5. Ocuparea terenurilor
- 2.6. Echiparea edilitară
- 2.7. Probleme de mediu
- 2.8. Opțiuni ale populației

3. PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

- 3.1 Concluzii ale studiilor de fundamentare
- 3.2 Prevederi ale PUG
- 3.3 Valorificarea cadrului natural
- 3.4 Modernizarea circulației
- 3.5 Zonificarea funcțională-reglementări , bilant teritorial,indici urbanistici
- 3.6 Dezvoltarea echipării edilitare
- 3.7 Protecția mediului
- 3.8 Obiective de utilitate publică

4. CONCLUZII ȘI MĂSURI ÎN CONTINUARE

B. PIESE DESENATE

I.T.L. ⇒ Incadrare în teritoriu localității

A.1 ⇒ Situația existentă

A.2 ⇒ Reglementări urbanistice

A.3 ⇒ Reglementări edilitare

A.4 ⇒ Obiective de utilitate publică

A.5 ⇒ Posibilități de mobilare urbanistice

S.C. „TEKTURA” S.R.L.
TÂRGU MUREȘ

Proiect nr.18/2012
Faza I.PUZ „Amenajare
parc fotovoltaic”
localitatea Tarnaveni,
jud.Mures.

MEMORIU GENERAL

1. INTRODUCERE

1.1. Date de recunoaștere a documentației

Denumirea lucrării: Faza I. PUZ „Amenajare parc fotovoltaic”
localitatea Tarnaveni, jud.Mures.

Beneficiar: S.C. GREEN SOLAR ENERGY S.R.L., Tarnaveni,
str. CFR nr.42, jud. Mures, CUI: 29369686, J26/1144/2011

Proiectant urbanism: S.C. TEKTURA S.R.L.

Târgu Mureș B-dul 1 Decembrie 1918 nr.45/19, RO6564459,
NR.INR. : J26/1285/1994

Subproiectanti,colaboratori:

Ridicare topografica: SC L&G TOP PROIECT SRL

Studiu geotehnic: S.C. GAIA S.R.L.

Studiu privind gospodaria apelor: S.C. ECOROM S.R.L.

1.2. Obiectul lucrării-solicitari ale temei program

În urma stabilirii temei-program documentația de față a fost întocmită la cererea beneficiarilor în vederea derularii studiilor preliminare de urbanism pentru restructurare zona și crearea infrastructurii prin reglementarea gabaritului și statutului juridic al căilor de acces, pentru care există suficiente elemente de identificare în scopul amenajării unui parc fotovoltaic.

În același timp, porțiunea detaliată trebuie considerată în contextul mai larg al rezolvării funcțiilor și circulației în întreaga zonă, în relație cu funcțiile existente și perspectivele de dezvoltare ale teritoriului intravilan.

Principalele grupări funcționale ce delimitează amplasamentul, spre nord CCN respectiv aleea de acces Cartier 1 Decembrie 1918, spre sud paraul Sarata, spre est S.C. Mobilux S.A. iar spre vest S.C. Ruck Ventilatoare S.R.L.

Suprafața terenului este de 38842,0 mp conform extraselor de carte funciara nr. 52361; 52617; 52684/Tarnaveni, folosința actuală a terenului este teren agricol.

În studiile precedente de urbanism (Planul Urbanistic General și în alte studii desfășurate concomitent) s-a stabilit pentru această zonă, teren pentru locuințe individuale și anexe.

Planul Urbanistic Zonal ce constituie obiectul prezentului proiect propune amplasarea unui parc fotovoltaic pe parcela studiată în condiții de conservare a compatibilităților funcționale și a imaginii urbanistice coerente a zonei.

În același timp propunerea prezentată detaliază încă o etapă în rezolvarea planului urbanistic zonal al unității teritoriale de referință stabilite prin PUG, în scopul reglementării posibilităților de acces și echipare.

Datele tehnice ale parcului fotovoltaic:

puterea netă injectabilă în RED: **1,9 MW**; - tensiunea în punctul de racordare: **20 kV**; - factorul de putere: **0,98 cap / 0,96 ind**; - numărul de căi de evacuare a energiei produse: **1 (una)**; - energia anuală furnizată în sistem: **2355 MWh**; - gradul de utilizare a puterii instalate: **14%**; - timpul de utilizare a puterii instalate: cca **3,4 ore/zi**, respectiv **1241 ore/an**; - regim de funcționare: zilnic **max.12 ore/vara**, respectiv zilnic max. **8 ore/iarna**; - tipul de activitate: producere energie electrică.

Justificarea necesității proiectului

În scopul încadrării în prevederile UE de a promova dezvoltarea durabilă prin gestionarea durabilă a resurselor naturale și îmbunătățirea calității vieții (Legea 13/2008 art. 10a), politica UE instituie obligativitatea acțiunilor solidare a statelor membre (Legea 13/2008 art. 177a, al. 1, pct.c) pentru dezvoltarea de noi surse de energie și energii regenerabile. Statul român a promovat prin Legea 13 - 2007 și prin HG 1892 / 2004 stabilirea sistemului de promovare a producerii energiei electrice din surse regenerabile de energie.

Oportunitatea Investiției - Scopul și importanța obiectivului de investiții;

Scopul principal al investiției este de a produce energie electrică prin forțe proprii, într-un mod ecologic, pentru a beneficia de avantajele stipulate în Legea 139/2010 pentru modificarea Legii 220/2008 privind stimularea producerii de energie din surse regenerabile. Investiția va demonstra și capacitățile tehnologice și antreprenoriale locale cu intenția de a fi un proiect pilot de creare de plus valoare. Din punct de vedere financiar, se preconizează ca investiția să se recupereze rapid. Pe durata primilor ani de funcționare, energia produsă se va vinde pe piața de profil și proporțional cu energia electrică produsă folosind sursa solară se vor primi Certificate Verzi, câte șase pentru fiecare MWh produs, ce vor fi valorificate. Prețul de vânzare al energiei nu este unul fix însă istoric, acesta crește, caz în care beneficiile financiare vor spori. Prețul de tranzacționare al Certificatelor Verzi nu este nici el fix însă conform Ministerului Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri se estimează o valoare medie de cca. 50 Euro

Beneficiile aduse de proiect nu sunt doar de natură financiară ci și de natură economică, științifică și ecologică îmbunătățind la modul general calitatea vieții, virtual pentru întreaga populație a județului, din mediul urban și mai ales din cel rural.

Utilitatea publică și modul de încadrare în planurile de urbanism;

Parcurile Solare și-au dovedit utilitatea publică în marea majoritate a țărilor cu economii puternice, pe mai multe fronturi. Energia electrică care devine disponibilă organizațiilor locale prin realizarea acestui obiectiv deschide porțile dezvoltării iluminării publice a satelor și comunelor cu bugete foarte reduse și astfel, dezvoltării economice. Aceasta din urmă devine posibilă prin fondurile suplimentare create anual pe o durată nedeterminată precis dar care poate fi de peste 30 ani. Astfel, devine posibilă direcționarea acestor fonduri către activități finanțate insuficient în beneficiul cetățeanului.

Principalele funcții pe care parcul solar fotovoltaic le îndeplinește sunt:

- I. captarea energiei solare,
- II. transformarea acesteia în energie electrică (curent continuu, tensiune și curent variabile),
- III. regularizarea energiei electrice (transformarea în curent alternativ cu caracteristici standard),
- IV. furnizarea energiei electrice în Sistemul Energetic Național (SEN),
- V. Echilibrarea SEN prin producție distribuită și capacitate dispecerabilă,
- VI. Colectarea de date de profil pentru evaluări superioare a potențialului energetic și o implementare pilot documentată științific.

1.3. **Surse de documentare**

Lista studiilor și proiectelor elaborate anterior PUZ

" Plan urbanistic general " proiect elaborat de S.C. Proiect S.A. - Tg.Mureș

Lista studiilor de fundamentare întocmite concomitent cu PUZ

Nu a fost cazul

Date statistice

Cf. recensământ 2002 ,din baza de date a CJ Mureș

Anuarul statistic al județului Mureș 2009;

Proiecte de investiții elaborate pentru domenii ce privesc dezvoltarea urbanistică a zonei. Studii pentru configurarea zonelor învecinate amplasamentului (conversii funcționale pentru zonele de producție-fabrică de prelucrare a lemnului sau alte funcțiuni de servicii)

În elaborarea PUZ-lui s-au analizat date și informații culese din următoarele surse:

-Bazele topografice, actualizarea lor cu date și elemente culese pe teren;

-Observații și date furnizate de administrația publică locală și județeană, de instituții de profil.

Bazele topografice ale zonei, măsurători topografice întocmite de topograf autorizat, cu viza Oficiului de Cadastru, puse la dispoziție de către beneficiari sc. 1:1000;

2. STADIUL ACTUAL AL DEZVOLTĂRII

2.1. **Evoluția zonei**

Nivelul de dezvoltare al zonei face ca o astfel de investiție ,de asemenea anvergură ,să creeze un impact socio-economic pozitiv;

Disponibilitatea autorităților locale de a colabora la dezvoltarea teritorială este asigurată având în vedere impactul socio-economic, pozitiv al programului de producție și profilul ecologic al programului de producție, ce se încadrează în conceptul de dezvoltare durabilă prin promovarea surselor de energie alternativă.

Date privind evoluția zonei

În zonă parcelarea s-a construit spontan pe baza liberei circulații a terenurilor, regimul constructibilității parcelelor impunând, însă pe viitor, unele corelații sau schimburi de teren care să asigure profilul traseelor propuse prin schema generală a circulației pentru viabilizări în adâncimea fronturilor.

Caracteristici semnificative ale zonei, relatează cu evoluția localității

Microzona de referință are o parcelare relativ regulată ca formă și dimensiuni rezultate dintr-o dezmembrare spontană în parcele desfășurate

perpendicular pe calea principala de acces.

Imaginea globală o reprezintă aceea de teren predominant neconstruit (teren agricol).

2.2. **Incadrare in localitate**

Amplasamentul face parte din intravilanul localitatii Tarnaveni, conform planului de incadrare in PUG anexat.

Amplasamentul este localizat în intravilanul municipiului Târnăveni, în partea de est a localității, mal stâng al râului Târnavă Mică, situat la intrarea dinspre Seuca în oraș, pe partea stângă a drumului DJ 142 Bălăușeri – Târnăveni,

Vecinatatile ce delimitează amplasamentul, spre nord CCN respectiv alee acces Cartier 1 Decembrie 1918, spre sud paraul Sarata, spre est S.C. Mobilux S.A. iar spre vest S.C. Ruck Ventilatoare S.R.L.

Suprafata terenului este de 38842,0 mp conform extraselor de carte funciara nr. 52361; 52617; 52684/Tarnaveni, folosinta actuala a terenului este teren agricol.

2.3. **Elemente ale cadrului natural**

Relieful amplasamentului este plat,nu putem identifica riscuri naturale ce ar putea interveni in modul de organizare urbanistica a parcelei studiate.

Factorul hidrologic principal în zonă îl constituie râul Târnavă Mică, care dezvoltă o zonă de luncă asimetrică. În aluviunile fine grosiere a luncii se găsește un freatic cu grosimi medii între 3,00 – 8,00 m în care apa subterană este cantonată în depozitele fine nisipoase, grosiere. Apa subterană în zona colinară se întâlnește sub formă de acumulări lenticulare, respectiv în lentilele nisipoase locale. Adâncimea nivelului piezometric în aceste zone diferă de la o zonă la alta având un caracter ascensional.

În calculele de rezistență se va ține seama de grupa seismică a regiunii, grupa E, având valoarea de vârf a accelerației gravitaționale pentru perimetrul dat $a_g = 0,12.g$ (K_s – coeficient de seismicitate) și $T_c = 0,70$ s (perioadă de colț), pentru cutremure având mediul de recurență $IMR = 100$ ani.

2.4. **Circulația**

Aspecte critice privind desfasurarea, in cadrul zonei ,a circulatiei rutiere,feroviare,navale,aeriane-dupa caz. Calea majora de acces care strabate zona generala a amplasamentului este DJ142 dublata de calea ferata. Intre aceasta infrastructura majora si parcela studziata se interpun strazi de acces locale ce fac parte din trama a municipiului Tarnaveni.

Nu se semnaleaza aspecte dificile ale circulatiei rutiere sau feroviare in zona. Capacitati de transport,greutati in fluenta circulatiei,incomodari intre tipurile de circulatie, precum si intre acestea si alte functiuni ale zonei,necesitati de modernizare a traseelor existente si de realizare a unor artere noi,capacitati si trasee ale transportului in comun,intersectii cu probleme de prioritati In studierea problematii de circulatie abordate prin PUZ nu au fost semnalate astfel de aspecte.

2.5. **Ocuparea terenurilor**

Funcțiunile ce vor ocupa zona studiată au un caracter temporar,urmand ca dupa epuizarea duratei de functionare beneficiarul lucrării sa dezafecteze infrastructura ,sa recicleze materialele iar peisajul zonei sa revina la forma initiala.

Gradul de ocupare a zonei cu fond construit in prezent este redus in partea de

nord a amplasamentului, cartierul 1 Decembrie 1918 iar in partea de vest S.C. Ruck Ventilatoare S.R.L.

Zona de amplasament nu are stabilite portiuni cu riscuri naturale (alunecari de teren, inundati).

Regimul juridic existent al terenurilor ce fac obiectul studiului este în proporție de 100% alcătuit din terenuri aparținând în proprietate privată, persoanelor fizice sau juridice ,terenurile aparținând domeniului public fiind la limita acestora (traseul străzii existente), în profil transversal actual.

Vecinatatile zonei studiate sunt constituite de functiuni diverse stabilite prin PUG existent,aprobat si acestea sunt functiuni de locuinte colective si dotari ale acestora precum si functiuni de productie.

Pozitia parcelei precum si dimensiunea ei suficient de mare asigura realizarea de zone tampon prin plantatii si spatii verzi peisagere astfel incat intre functiunile ce vor coexista sa nu existe disfunctionalitati sau incoerente de imagine urbana.

-Gradul de ocupare a zonei cu fond construit

In prezent in zona din vecinatatea celei studiate se afla doar un singur obiectiv economic iar adiacent zonei un cartier de blocuri P+4. Terenul de amplasare a parcului fotovoltaic este liber de constructii avand destinatia de teren agricol in intravilan.

-Asigurarea cu servicii a zonei,in corelare cu zonele vecine

Serviciile de intretinere a parcului, reduse ca anvergura sunt asigurate in corelare cu cele prestate pentru cartierul 1 Decembrie 1918.

-Asigurarea cu spatii verzi

Prin programul functional specific parcela va fi plantata cu spatii verzi .

-Existenta unor riscuri naturale in zona studiate sau in zonele vecine

Conform informatiilor existente privind evolutia zonei terenul nu prezinta risc geologic de alunecari sau inundatii in conditiile mentinerii in stare functionala a canalalelor si albiei paraului Sarata care este indiguit.

-Principalele disfunctionalitati

Principalele disfunctionalitati legate de amplasament sunt ca zona nu este reglementata functional si este necesara stabilirea modului de acces si echipare al terenului necesar pentru functiunea propusa,de asemenea stabilirea modului de derulare a programului astfel incat impactul asupra cadrului natural si a vecinatatilor sa fie minim.

2.6. Echiparea edilitară

In zona exista echipamente de retele edilitare ce deservesc cartierul de locuinte. Programul functional a parcului fotovoltaic nu necesita echipamente de mare anvergura ca dotare edilitara, acestea rezolvandu-se preponderent in regim individual ecologic.

Alimentarea cu energie electrica si racordarea la sistemul energetic conform avizului tehnic de racordare emis de SC ELECTRICA SA.

2.7. Probleme de mediu

Terenul studiat va fi echipat cu utilitati, alimentarea cu apa si canalizare menajera de capacitate redusa in sistem individual ecologic evitindu-se astfel poluarea solului, subsolului, apelor sau aerului.

Conform temei de proiectare pentru stabilirea naturii terenului de fundare în zona de amplasament, a fost executat 1 foraj geotehnic în sistem uscat semimecanic, prin care până la adâncimea de cercetare s-a identificat următoarea stratificație caracteristică locală:

F.1		
0,00 – 0,30 m	sol vegetal	
0,30 – 1,60 m	argilă neagră, stare foarte plastic, vârtos	
1,60 – 2,70 m	nisip fin prăfos galben cenușiu, stare îndesată	
2,70 – 5,50 m	nisip cenușiu grosier, slab prăfos, cu pietris mic, stare îndesată	

3.2. Principalele caracteristici fizici – geotehnici

În conformitate cu analizele de laborator recent executate din probele recoltate, au fost determinate următoarele caracteristici fizici mai importante pe categorii de strat:

Sol	w	I _p	I _c	□	e	Distribuție pe fracțiuni				levigabil
						Argilă	Praf	Nisip	Pietriș	
						(%)	(%)	(%)	(%)	
argilă neagră	21,91	30,80	0,87	1,60	0,89	41,00	41,00	18,00	0,00	-
nisip fin prăfos galben cenușiu	11,88	-	-	1,66	0,59	6,00	11,00	82,00	1,00	-
nisip cenușiu grosier, slab prăfos, cu pietris mic	11,22	-	-	1,81	0,47	0,00	0,00	83,50	16,50	9,25

În același timp deșeurile menajere vor fi colectate selectiv și evacuate în cadrul contractului cu firma prestatoare pentru serviciile de salubritate ale localității.

2.8. Opțiuni ale populației

Opțiunile populației vor fi evidențiate și în urma procedurii de consultare a populației prevăzute în derularea PUZ.

3. PROPUNERI DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

3.1 Concluzii ale studiilor de fundamentare

În cadrul Planului Urbanistic de General s-a stabilit pentru zona în cauză ”teren pentru locuințe individuale și anexe” conform PUG Tarnaveni.

Prin studiul geotehnic s-au stabilit caracteristicile terenului de fundare și hidrologia zonei, de care beneficiarul va ține cont în etapele ulterioare de dezvoltare a investiției.

3.2. Prevederi ale PUG

Din punct de vedere urbanistic terenul este situat în intravilanul localității Tarnaveni pentru zona în cauză prevederile Planului Urbanistic General în vigoare la data întocmirii documentației au stabilit zona destinată

funcțiunii de locuire.

Având în vedere că în apropierea amplasamentului se află incinta SC Mobilux SA, zona în care prevederile Planului Urbanistic General au stabilit funcțiune de producție, ca terenul luat în studiu nu beneficiază de echipare cu utilități și ca profilul parcului fotovoltaic reprezintă o producție nepoluantă, de energie regenerabilă compatibilă cu vecinătatea cu locuirea, prin P.U.Z. se propune reconfigurarea zonei pe o suprafață de 38842,0mp pentru înființarea parcului de producție a energiei fotovoltaice și crearea posibilităților de acces la amplasament.

3.3. **Valorificarea cadrului natural**

Relationarea funcțiilor propuse cu formele de relief existente este bună în sensul posibilității implementării acestora fără afectarea reliefului existent preponderent plat; prezenta spațiilor plantate contribuie la o conservare a specificului preponderent natural al amplasamentului. Se vor conserva elemente de hidrologie locală în scopul drenării naturale a terenului.

3.4. **Modernizarea circulației**

Gabaritul prevăzut pentru calea de acces propusă prin PUZ este de min.4,00m., din drumul de exploatare aflat în partea de nord al terenului studiat, face posibil atât accesul riveranilor cât și a mijloacelor de intervenție (SMURD, Pompieri, etc.) asigurând posibilitatea realizării unei circulații auto și pietonale corespunzătoare.

3.5. **Zonificarea funcțională-reglementări , bilant teritorial,indici urbanistici**

Indicii urbanistici ai PUZ, propuși pe funcțiuni și categorii de intervenție sunt procentul de ocupare al terenului

Bilant teritorial.

<i>Teritoriul aferent parcele studiate</i>	<i>Existent mp.</i>	<i>Existent %</i>	<i>Propus mp.</i>	<i>Propus %</i>
Zona funcțională de producție	--	--	300,00	0,77
Ape	1700	4,37		
Plantatii spații verzi propuse			170,00	0,43
Căi de comunicație rutiere (semicarosabil)	--	--	4600,00	11,84
Panouri fotovoltaice			33672	86,68
Alte zone, teren neconstruit	38842,00	100,00	100,00	0,28
TOTAL GENERAL	38842,00	100,00	38842,00	100,00

3.6. **Dezvoltarea echipării edilitare**

Zona de amplasare nu beneficiază de o echipare tehnico-edilitară.

Studiul de echipare a parcelei cu utilități va cuprinde posibilitatea rezolvării în sistem individual a echipamentelor edilitare necesare spațiului prevăzut pentru personalul de supraveghere și întreținere.

Se propune alimentarea cu apă din put forat și amenajarea unei toalete ecologice. Curentul electric pentru iluminat și încălzire poate fi produs din surse regenerabile.

Racordarea la sistemul energetic prin intermediul unui post de transformare conform avizului tehnic de racordare emis de S.C. ELECTRICA S.A.

3.7. **Protecția mediului**

Managementul deșeurilor

Se produc următoarele categorii de deșeuri:

- deșeuri menajere – vor fi colectate selectiv în containere speciale și preluate periodic de agentul de salubritate din zonă pe baza unui contract de prestari servicii;

Implementarea intregului proiect se va face avand in vedere protejarea mediului:

Sistematizarea verticala este mentinuta la cote minime pentru a prezerva flora nativa;

Gardul de imprejmuire al parcului este prevazut sa se realizeze cu fundatii izolate strict dimensionate pentru o deranjare minima a solului;

Gardul de imprejmuire prin detaliile prevazute(stalpi metalici si plasa suspendata) permite accesul la interiorul al micilor mamifere native pentru a se bucura de vegetatie si adapost dar previne accesul mamiferelor mari sau animalelor domestice ce ar fi in pericol de electrocutare si ar pune in pericol buna fuctionare a instalatiei;

Daunele provocate de un posibil incendiu sunt minimizezate prin adoptarea celor mai stringente masuri de prevenire si prin dotarea intregii instalatii cu un numar suficient de instingtoare specifice instalatiilor electrice, folosirea de materiale cu rezistenta mare la foc si/sau care nu favorizeaza dezvoltarea incendiului;

Structurile de montare a panourilor fotovoltaice, printr-un impact minim asupra solului, permit insamantarea plantelor native locatiei pe apropape toata suprafata implementarii proiectului;

Pe perioada constructiei, se aplica masuri specifice de management al deseurilor rezultate din santier, al altor deseuri si al ambalajelor;

Pe perioada exploatarii, prezenta si impactul umane sunt mentinute la minim in functie de necesitati.

La sfarsitul vietii tehnologice a proiectului, sunt prevazute dezafectarea si colectarea tuturor materialelor folosite in constructie in scopul reciclarii si redarea solului in circuitul agricol la un potential substantial marit comparativ cu cel actual.

3.8 **Obiective de utilitate publică**

Regimul juridic existent al terenurilor ce fac obiectul studiului este în proporție de 100% alcătuit din terenuri aparținând în proprietatea privată, a persoanelor fizice: terenurile ce aparțin domeniului public fiind la limita acestora (traseul străzii de acces)

Prin PUZ se stabileste gabaritul caii de acces la amplasament aflate in partea de nord fara ca acestea sa fie preluata in trama stradala a localitatii.

Fara crearea propriu-zisa a unui obiectiv de utilitate publica fiind vorba despre o investitie privata, prin oportunitatile create(energie regenerabile verzi si locuri de munca) parcul fotovoltaic are un impact pozitiv contribuind la reducerea emisiilor de CO2 si la protejarea mediului.

4. CONCLUZII ȘI MĂSURI ÎN CONTINUARE

Soluțiile tehnice și constructive vor fi armonizate cu cadrul natural existent și vor respecta toate normativele și legislația în vigoare - Directiva 85/377 CEC privind evaluarea de mediu a proiectelor de investiții, implementată prin Ord. 1213/2006.

Controlul calității lucrărilor de construcții executate se va face de către specialiști din cadrul Inspectoratului de Stat în Construcții Mureș pe baza unui program elaborat de proiectant în colaborare cu beneficiarul și constructorul și prezentat spre avizare

conform Legii 10/1995 privind calitatea în construcții.

Intocmit,
arh. Raus Adriana