

**Comuna Slatina Timiș**

**MEMORIU DE PREZENTARE**  
**Conform Legii 292/2018, Anexa 5E**

**I. Denumirea proiectului:**

*"Înfuițare parc fotovoltaic pentru comuna Slatina – Timiș, județul Caraș - Severin"*

**II. Titular:**

**- numele titular**

Comuna Slatina-Timiș - reprezentat prin primar ROMA GHEORGHE, cod fiscal 3227211

**- adresa poștală:**

Comuna Slatina - Timiș, str. Principală, nr. 32, Cod poștal: 327360; tel. 0255-260844 fax 0255-260899, e-mail [primaria@slatina-timis.ro](mailto:primaria@slatina-timis.ro)

**- persoană de contact**

Primar Roma Gheorghe mobil 0730101645

**- responsabil cu protecția mediului**

Referent Radici Petru mobil : 0722141432

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**

**a) un rezumat al proiectului;**

**Situația existentă**

La ora actuală incinta propusă este teren viran, fără construcții.

**Situația propusă**

Instalația propusă va consta din 888 panouri fotovoltaice, montate pe schelete metalice, așezate în șiruri paralele. Puterea maximă obținută pe panou este de 450W, deci puterea maximă totală (curent continuu) este de 399,60 kW c.c.

Fiecare grup de de panouri se va lega la un grup de conexiune prevăzute cu invertoare trifazate de pentru realizarea conversiei curentului continuu în curent alternativ. Conexiunea până la invertoare se

## **Comuna Slatina Timiș**

va face prin cabluri de cupru izolate, pozate pe suportii metalici.

Panourile fotovoltaice interconectate cu invertoarele produc energia electrică care este distribuită prin cabluri electrice de joasă tensiune spre tabloul de distribuție, respectiv spre postul de transformare 0,4/20kV și, de aici, către sistemul energetic național. Legăturile electrice se realizează cu cabluri din cupru, având secțiunea crescătoare, de la panourile fotovoltaice spre postul de transformare, fiind pozate pe structura metalică și în canalizări subterane.

Energia electrică produsă de instalația fotovoltaică de joasă tensiune este transformată în medie tensiune în postul de transformare și vehiculată către sistemul energetic național, printr-un punct de măsură și conexiune, care reprezintă și punctul de delimitare dintre instalația de producere și instalația operatorului local de distribuție ENEL

Concomitent, se va realiza împrejmuirea cu un gard și se vor asigura sisteme de protecție și alarmare.

### **b) justificarea necesității proiectului;**

Proiectul este necesar pentru a se asigura posibilitatea valorificării energiei solare din zonă. Pe lângă economiile financiare obținute prin eliminarea necesității achiziției

### **c) valoarea investiției;**

Valoare estimată prin SF: 1 milion euro

### **d) perioada de implementare propusă;**

Perioada de implementare 2022-2023

### **e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Se anexează.

### **Punctul de lucru pentru care se solicită reglementarea:**

Centrala de producție a energiei electrice din surse regenerabile de energie solară va fi situată în intravilanul comunei Slatina – Timiș, pe terenul identificat cu CF 31566 Slatina Timiș, în lunca Timișului

## Comuna Slatina Timiș

Coordonatele STEREO 70 ale punctelor de contur ale terenului:

Număr punct	X	Y
1	287319,1693	422299,1836
2	287410,2546	422320,8262
3	287422,9391	422294,8319
4	287482,8901	422280,6566
5	287404,0892	422231,2701
6	287316,1925	422267,3142
7	287335,2019	422268,8236

**- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

În prezent terenurile sunt virane. Investiția este de tipul „greenfield”. Se vor utiliza terenurile existent actualmente din zonă.

**- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Procesul de producție a fost menționat în etapa de descriere, prezentată anterior.

Sursa primară de energie va fi energia solară.

**- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

Materii prime și combustibili se vor folosi exclusiv în etapa de construcție. Cantitățile exacte se vor stabili în cadrul proiectului de execuție.

**- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

Transportul energiei electrice rezultate va fi asigurat de la rețeaua ENEL existentă în zonă.

**- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

Panourile sunt montate pe suporturi metalici, care se introduc în sol prin batere. Cablurile subterane se introduc în șanțuri, pe pat de nisip. Pământul excavat se reintroduce în șanțuri. Nu rezultă deșeuri de materiale de construcții și nu este afectat solul, care va fi înierbat în totalitate.

### **Comuna Slatina Timiș**

#### **- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Nu vor exista căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.

#### **- resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

În etapa de construcție vor fi folosite agregate minerale (nisip).

În etapa de exploatare sursa primară de energie este energia solară.

#### **- metode folosite în construcție/demolare;**

Construcțiile (stație de transformare, punctele de conexiune), se vor realiza fără fundații, în anvelope din beton.

#### **- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Se va elabora în faza de PE.

#### **- relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Practic, din dotările existente nu se va putea reutiliza decât terenul.

#### **- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

*Alternativa "0" – nerealizarea proiectului:*

Nerealizarea proiectului implică neutilizarea energiei solare și, implicit, utilizarea de combustibili fosili.

*Alternativa amplasării în altă zonă:*

Această alternativă, în cazul reamplasării este necesară achiziția unui alt teren, care implică cheltuieli și lucrări suplimentare, inclusiv de prospecțiuni geologice de mare adâncime.

În cazul amplasării centralelor termice în alte locații, va fi necesară achiziția de teren.

*Alternativa realizării proiectului propus:*

*Avantajele acestei alternative:*

Prin realizarea proiectului se valorifică terenul actual din incintele propuse, creându-se capacități de producere și transport optime a energiei electrice. Totodată se asigură realizarea obiectivelor cu

## **Comuna Slatina Timiș**

cheltuieli minime.

- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu apar alte activități conexe.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

În această etapă nu sunt necesare alte autorizații. Nu vor fi interferențe cu corpurile de apă.

### **IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:**

Nu se necesită lucrări de demolare.

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului; - descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Nu vor fi demolări..

### **V. Descrierea amplasării proiectului:**

- distanța față de garnițe pentru proiectele care cad sub incidența **Convenției** privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991,

## **Comuna Slatina Timiș**

ratificată prin **Legea nr. 22/2001**, cu completările ulterioare;

Neavând efect poluant, nu este relevantă distanța față de granițe, distanță care este de peste 55 km.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;**

### **Comuna Slatina – Timiș**

Comuna are în administrare și localitățile Ilova, Sadova Nouă și Sadova Veche.

Teritoriul comunei Slatina Timiș este cuprins în zona dealurilor piemontane. Lunca și terasa inferioara a râului Timiș, despart teritoriul comunei în două părți aproximativ egale. Localitățile Slatina Timiș și Sadova Veche se încadrează luncii și terasei râului, iar Ilova și Sadova Nouă pe platouri din zona deluroasă. Lunca este bine delimitată de versanții dealurilor înconjurătoare care se ridică brusc la înălțimi de 1000 m, gradul de împădurire este foarte redus, predominând zonele înierbate.

Comuna Slatina Timiș se încadrează geologic, într-un golf ala mării panonice avansat între munți, sedimentele panoniene care formează roca fundament în zonă, apar pe râpele de pe versanți, sub formă de marne în alternanță cu nisipuri cimentate. Zona de terasă a Timișului cuprinde șoseaua Timișoara - Orșova, iar zona de luncă a Timișului este cuprinsă între versanți și firul apei, mai bine dezvoltată pe malul stâng al râului, unde cuprinde localitatea Slatina Timiș.

Principalul râu din raza comunei Slatina-Timiș, Timișul, își are izvoarele în muntele Semenice la cota de 1400m și lungimea cursului de izvor la frontieră de 233.5 km. Principalul afluent al Timișului în zonă este râul Slatina, având izvoarele în Masivul Semenice, lungimea cursului fiind de 11 km.

În comuna Slatina - Timiș există obiective din patrimoniul cultural sau din Repertoriul arheologic național. Astfel:

- Cod CS-I-S B—10874 Sas
- Cod CS – II – mB – 11202 Biserica Romano - catolică

---

În apropierea amplasamentului nu există situri arheologice sau culturale

## **Comuna Slatina Timiș**

- **hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale privind:**

Plan de situație anexat la Notificare

- **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; politici de zonare și de folosire a terenului;**

La ora actuală teren neocupat

- **arealele sensibile;**

În zonă există sit-ul NATURA 2000 ROSCI 0385 „Râul Timiș, între Rusca și Prisaca”, aflat la Nord de DJ382

NOTĂ: Lucrările preconizate nu influențează deloc aria protejată respectivă.

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

Plan de situație anexat și tabel cu coordonatele STEREO 70 ale punctelor de contur prezentate anterior.

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

După cum s-a arătat anterior, nu există altă variantă fezabilă pentru amplasament.

## **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

### **A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:**

#### **a) protecția calității apelor:**

##### **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

Nu vor exista surse de poluanți pentru ape de suprafață sau de adâncime.

În etapa de construcție se vor utiliza toalete ecologice pentru muncitorii de pe șantier.

După punerea în funcțiune, nu va exista personal de exploatare stabil. Nu se vor genera ape uzate tehnologice sau menajere.

**Comuna Slatina Timiș**

**stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;**

Nu este cazul

**b) protecția aerului:**

**sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;**

În etapa de șantier, vor fi emisiile de gaze ale vehiculelor de transport și ale utilajelor.

În etapa de exploatare nu vor exista surse de poluanți pentru aer.

**instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Nu este cazul.

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

**- sursele de zgomot și de vibrații;**

În etapa de șantier sursele de zgomot sunt motoarele utilajelor de montaj și ale vehiculelor de transport.

În etapa de exploatare nu vor exista surse de zgomot.

**- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Nu este cazul, utilajele folosite vor fi moderne, cu zgomot redus.

**d) protecția împotriva radiațiilor:**

**sursele de radiații;**

Nici în etapa de construcție, și nici în cea de exploatare nu se vor folosi surse de radiații.

**amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;**

Nu este cazul

**e) protecția solului și a subsolului:**

**sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;**

Nu vor exista surse de poluanți pentru sol sau pentru ape freatică. Eventualele scurgeri accidentale de ulei sau motorină de la utilaje sau vehiculele de transport se vor colecta și preda la colectori autorizați.



## **Comuna Slatina Timiș**

### **lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;**

Nu este cazul

### **f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

#### **- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Există în terenul destinat investiției zonă de arie naturală protejată Natura 2000

Caracteristicile proiectului sunt descrise pe larg în capitolul III din Memoriul de prezentare .

Amplasamentul proiectului se situează în interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI 0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca.

Situl de importanță comunitară **ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca** a fost declarat prin Ordinul nr. 2387 din 29.09.2011 ( pentru modificarea Ordinului MMDD nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de 1400,19 ha.

La baza desemnării acestuia se află 12 specii faunistice enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică) astfel :

- trei mamifere : vidra de râu (*Lutra lutra*) , liliacul comun (*Myotis myotis*) și liliacul comun mic (*Myotis blythii*); o specie de reptilă *Testudo hermannii*;
- trei specii de amfibieni tritonul cu creastă (*Triturus cristatus*), buhaiul de baltă cu burta roșie (*Bombina orientalis*) și ivorașul cu burta galbenă (*Bombina orientalis*);
- cinci specii de pești : mreană vânătă (*Barbus meridionalis*), boarță (*Rhodeus sericeus amarus*), zvârluga (*Cobitis taenia*), chișcarul (*Eudontomyzon danfordi*) și cirarul (*Eudontomyzon vladykovi*).

#### **- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

Nici una dintre speciile enumerate mai sus nu se regăsește pe amplasamentul proiectului.

În zona proiectului nu au fost identificate suprafețe acoperite de specii și habitate de interes comunitar.

### **g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de**

### **Comuna Slatina Timiș**

**monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;**

Nu vor fi interferențe cu monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele

**- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;**

Nu este cazul de măsuri de protecție în timpul funcționării, altceva decât gardul împrejmuit. În etapa de construcție se vor folosi utilaje și tehnici de lucru care să deranjeze minimal obiectivele publice și private, precum și cetățenii localității.

**h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

**- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate;**

În etapa de construcție vor rezulta cantități variabile de pământ cod 17 05 04 „pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03” și „deșuri municipale amestecate ” cod 20 030 01, de la constructori. Dacă vor exista scurgeri de combustibil sau ulei de la utilaje, se vor strânge cu ajutorul absorbantilor. Deșeul rezultat cod 15 02 02\* se vor preda la societăți autorizate pentru colectare/eliminare.

În etapa de exploatare nu vor rezulta deșuri.

**- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;**

Nu este necesar un astfel de program

**- planul de gestionare a deșeurilor;**

Deșeul de pământ excedentar cod 17 05 04 „pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03” se va depune de către constructor pe terenul indicat de către Primărie.

Eventualul deșeu cod 15 02 02\* se vor preda la societăți autorizate pentru colectare/eliminare.

Deșuri municipale amestecate, cod 20 030 01, se vor colecta în tomberoane puse la dispoziție de către societatea autorizată pentru colectarea acestor deșuri din zona Lipova.

### **Comuna Slatina Timiș**

#### **i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

Nu se vor folosi substanțe sau preparate chimice periculoase.

- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

Nu sunt necesare astfel de substanțe.

**B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.**

Resursele naturale utilizate sunt terenurile pe care se amplasează panourile.

#### **VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră),

zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Impactul direct asupra calității aerului va fi exclusiv unul pozitiv semnificativ, în sensul eliminării emisiilor de gaze cu efect de seră (CO<sub>2</sub>), cauzate de folosirea combustibililor fosili la generarea energiei electrice pe bază de combustibili fosili.

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);

Impactul, exclusiv pozitiv, va fi unul local

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Se elimină necesitatea utilizării combustibililor fosili, care ar fi necesari pentru obținerea energiei electrice.

### **Comuna Slatina Timiș**

**- probabilitatea impactului;**

Impactul pozitiv va avea o probabilitate de 100%.

**- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Impactul pozitiv va fi permanent

**- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Nu este cazul

**- natura transfrontalieră a impactului.**

Datorită distanței de aprox. 55 km de cea mai apropiată graniță, nu există impact transfrontalier.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

Nu este necesară monitorizarea mediului.

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:**

**A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).**

### **Comuna Slatina Timiș**

Nu se încadrează în actele normative respective

**B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.**

Proiectul face parte din POIM *Programul Operațional Infrastructură Mare*.

Creșterea producției de energie din resurse regenerabile.

**X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

- **descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;**

Organizarea de șantier va fi făcută pe terenul destinat centralei. Organizarea va consta dintr-un container mobil pentru odihnă și servitul mesei și respectiv un WC ecologic.

- **localizarea organizării de șantier;**

Terenurile pentru organizările de șantier vor fi amplasamentele viitoarei centrale.

- **descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Cu excepția gazelor de eșapament și a zgomotelor de la motoarele utilajelor de construcții și al vehiculelor de transport, nu vor fi alte impacturi asupra factorilor de mediu. Acestea vor fi prezente exclusiv în etapa de șantier.

- **surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

Singurele surse de poluanți vor fi de la gazele de eșapament ale utilajelor și vehiculelor utilizate în etapa de construcție.

- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

Cu excepția menținerii parametrilor de funcționare a motoarelor utilajelor și vehiculelor, nu sunt necesare alte măsuri

**XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

- **lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**

Lucrările de refacere se limitează la refacerea șanțurilor în care se îngroapă cabluri electrice.

- **aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări**

## **Comuna Slatina Timiș**

### **accidentale;**

Poluări accidentale se pot produce numai în caz de scurgeri de ulei sau de combustibil de la utilajele sau de la vehiculele folosite la construcții. Ca mod de răspuns se prevede achiziționare de absorbanți pentru produse petroliere și colectarea ulterioară a absorbanților în recipiente metalici. Absorbanții utilizați urmează a fi predați spre eliminare la o societate autorizată.

### **- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;**

În caz de dezafectare a centralei, panourile neuzate și utilajele conexe se vor vinde ca atare. Deșeurile se vor preda la colectori de deșeuri metalice.

### **- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

Dacă se va ajunge la dezafectarea centralei, utilajele se vor valorifica, iar eventualele deșeuri rezultate se la un deponeu pentru deșeuri nepericuloase.

**1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);**

Planuri anexate.

**2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;**

Se anexează

**3. schema-flux a gestionării deșeurilor;**

Colectare – stocare temporară – predare la societăți autorizate

**4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.**

Nu sunt solicitate alte piese desenate.

## **Comuna Slatina Timiș**

### **XII. Anexe – piese desenate**

**1) Plan incadrare în zona stație epurare**

**2) Plan situație stație epurare existentă**

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

Proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate fiind situat în interiorul ROSCI 0385, cu efecte potențiale asupra obiectivelor de conservare a acestuia .

**a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

Pentru faza inițială, Primăria comunei Slatina-Timiș a emis Certificatul de urbanism nr. 16/04.09.2022

Coordonatele STEREO70 ale punctelor de contur au fost prezentate anterior

Există în terenul destinat investiției zonă de arie naturală protejată Natura 2000

Caracteristicile proiectului sunt descrise pe larg în capitolul III din Memoriul de prezentare . Amplasamentul proiectului se situează în interiorul sitului de importanță comunitară ROSCI 0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca.

**b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;**

**ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca.**

Situl de importanță comunitară **ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca** a fost declarat prin Ordinul nr. 2387 din 29.09.2011 ( pentru modificarea Ordinului MMDD nr. 1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România) și se întinde pe o suprafață de 1400,19 ha.

La baza desemnării acestuia se află 12 specii faunistice enumerate în anexa I-a a Directivei Consiliului European 92/43/CE din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor

### **Comuna Slatina Timiș**

de faună și floră sălbatică) astfel :

- trei mamifere : vidra de râu (*Lutra lutra*) , liliacul comun (*Myotis myotis*) și liliacul comun mic (*Myotis blythii*); o specie de reptilă *Testudo hermannii*;
- trei specii de amfibieni tritonul cu creastă (*Triturus cristatus*), buhaiul de baltă cu burta roșie (*Bombina bombina*) și ivorașul cu burta galbenă (*Bombina variegata*);
- cinci specii de pești : mreană vânătă (*Barbus meridionalis*), boarță (*Rhodeus sericeus amarus*), zvârluga (*Cobitis taenia*), chișcarul (*Eudontomyzon danfordi*) și cirarul (*Eudontomyzon vladykovi*).

Nici una dintre speciile enumerate mai sus nu se regăsește pe amplasamentul proiectului.

**c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;**

**DATE DESPRE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR: SUPRAFAȚA, TIPURI DE ECOSISTEME, TIPURI DE HABITATE ȘI SPECIILE CARE POT FI AFECTATE PRIN IMPLEMENTAREA PROIECTULUI**

Conform datelor prezentate în formularul standard al sitului, situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca are o suprafață de 1441 de ha, din care proiectul de centrală fotovoltaică va ocupa o suprafață de 1,00 ha.

ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca se caracterizează printr-o zonă umedă din regiunea biogeografică continentală ce reprezintă habitatul specific pentru trei specii de mamifere de interes conservativ, împreună cu speciile de reptile și amfibieni și cinci specii de pești de interes conservativ. Situl este important pentru protecția speciei *Eudontomyzon vladykovi*. Mai mult de 15% din populația de la nivel național se afla în cadrul sitului. Situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca este printre putinele situri desemnate pentru specia de reptile *Testudo Hermannii*. Acesta este de asemenea important pentru speciile *Bombina* și *Triturus*. Speciile sunt evaluate pentru a se estima impactul potențial produs de proiectul de centrala fotovoltaică

### **FLORA ȘI VEGETAȚIA (HABITATELE)**

Între kilometrii kp269+240 – kp271+200, unde conducta intersectează prima dată situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca, zona se află în extravilanul comunei Slatina de Timiș, zonă străbătută de câteva drumuri comunale și un drum județean.



### **Comuna Slatina Timiș**

Proiectul se suprapune, în mare parte, pe pășuni, pe alocuri cu vegetație tip arbuști. În general covorul ierbos este format din specii dominante și însoțitoare: *Symphytum cordatum*, *Festuca drymeia*, *Dentaria glandulosa*, *Pulmonaria rubra*.. Dintre speciile ierboase, caracteristice sunt: *Galium schultesii*, *Stellaria holostea*, *Carex pilosa*, *Helleborus purpurascens*, *Hieracium rotundatum*, *Phyllitis scolopendrium*, *Dentaria bulbifera*, *Silene heuffelii*, *Euphorbia carniolica*, *Calamagrostis arundinacea*, *Veronica officinalis*, *Pteridium quilinum*, *Doronicum colummnae*, *Lunaria rediviva*, *Daphne mezereum*, *Asarum europaeum*, *Dentaria bulbifera*, *Euphorbia amygdaloides*, *Galium odoratum*, etc.

Pe marginea drumurilor și în apropierea comunei se întâlnesc plante comune, cum sunt: *Poligonum aviculare*, *Plantago major*; *Trifolium repens*; *Taraxacum,officinale*; *Medicago lupulina*; *Potentilla anserina*; *Lotus corniculatus*; *Verbena officinalis*; *Geranium pusillum*; *Trifolium fragiferum*; *Potentilla reptans*; *Ranunculus repens*; *Leontodon autumnalis*, etc. În zona studiată s-au identificat zăvoaie cu aninul negru (*Alnus glutinosa*), răchita (*Salix viminalis*), salcia comună (*Salix alba*), plopul negru (*Plopus nigra*), plopul argintiu și pajiști *Phleum pratense* L., *Trifolium montanum* L., etc. Acest tip de vegetație se încadrează la: habitatul prioritar Natura 2000: 91E0\* Păduri aluviale de *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) [Alluvial forests with *Alnus glutinosa* and *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)].

Acest tip de habitat nu este menționat în Formularul Standard al sitului ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca.

### **FAUNA:**

#### **Mamifere**

Mamiferele de interes comunitar menționate în formularul standard al sitului ROSCI0385 evaluate în vederea posibilului impact prin implementarea proiectului sunt *Lutra lutra* – vidra, *Myotis blythii* – liliacul mic cu urechi de șoarece, *Myotis myotis* – liliacul mare cu bot ascuțit. Habitatul speciilor de mamifere de interes comunitar din situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca și potențiala prezență în zona proiectului sunt prezentate în Anexă. Menționăm că pe perioada studiilor de teren efectuate în zona corespunzătoare ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca nu a fost semnalată niciuna dintre speciile de mamifere de interes comunitar.

S-au observat în general specii comune de mamifere, fără interes conservativ, precum iepuri, căprioare.

#### **Amfibieni și reptile:**

### Comuna Slatina Timiș

Amfibienii și reptilele de interes comunitar menționate în formularul standard al sitului ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca evaluate în vederea posibilului impact prin implementarea proiectului sunt *Triturus cristatus* – triton cu creastă, *Bombina bombina* – buhai de baltă cu burta roșie, *Bombina variegata* – buhai de baltă cu burta galbenă, *Testudo hermani* broasca țestoasă bănățeană. Habitatul speciilor de mamifere de interes comunitar din situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca și potențiala prezență în zona proiectului sunt prezentate în tabel .

Studiile efectuate în teren pe habitatele supuse proiectului din situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca nu au identificat specii de amfibieni sau reptile de interes comunitar.

### Pești

Peștii de interes comunitar menționați în formularul standard al sitului ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca evaluate în vederea posibilului impact prin implementarea proiectului sunt: *Barbus meridionalis*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Cobitis taenia* *Eudontomyzon danfordi*, *Eudontomyzon vladykovi*.

Habitatul speciilor de pești de interes comunitar din situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca și potențiala prezență în zona proiectului sunt prezentate în tabelul anexat:

Specii și habitate de interes comunitar din ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca, posibil a fi afectate de proiect:

Specie	Sursa înregistrare: Formular standard (F)	Locația în raport cu zona afectată de proiect
<b>1. Mamifere</b>	F	Nu sunt în zonă
1355 - <i>Lutra lutra</i> (vidra euroasiatica)	F	
1307 - <i>Myotis blythii</i> (liliacul comun)	F	
1324 - <i>Myotis myotis</i> (liliacul cu urechi de șoarece)	F	
<b>2. Amfibieni și reptile</b>	F	Nu sunt în zonă
1166 - <i>Triturus cristatus</i> (tritonul crestat)	F	
1188 - <i>Bombina bombina</i> (buhai de baltă cu burta roșie)	F	

**Comuna Slatina Timiș**

1193 - <i>Bombina variegata</i> (buhai de baltă cu burta galbenă)	F	
1217 - <i>Testudo hermanni</i> (broasca țestoasăde uscat )	F	
<b>3. Pești</b>	F	Nu sunt în zonă
1138 - <i>Barbus meridionalis</i> (mreana vânătă)	F	în Râul Timiș și Râul Pârâul Rece
1134 - <i>Rhodeus sericeus anarus</i> (boarță)	F	
1149 - <i>Cobitis taenia</i> (zvârluga)	F	
4123 - <i>Eudontomyzon danfordi</i> (chișcar)	F	
2485 - <i>Eudontomyzon vladykovi</i> (lamprea)	F	

**Concluzie:** Conform datelor prezentate (v. și Anexa), proiectul centralei fotovoltaice nu interferă semnificativ cu Fauna și flora din ROSCI0385. O oarecare interferență temporară va fi în cele câteva zile cât durează montarea panourilor pe teren. În funcționare, datorită lipsei oricărui personal în zona proiectului, este posibil chiar ca să apară condiții și mai favorabile de viață mamiferelor și reptilelor din zonă.

**d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;**

Proiectul nu afectează speciile din apropiere, el neproducând emisii poluante

**e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;**

Proiectul nu afectează speciile din apropiere, el neproducând emisii poluante

**f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.**

Nu este cazul

**XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:**

Nu este cazul. Proiectul nu are legătură cu corpurile de apă subterane, și nici cu apele de

**Comuna Slatina Timiș**

suprafață, aflate în administrarea AN „Apele Române”.

**1. Localizarea proiectului:**

***Bazinului Hidrografic Timiș,***

Cod cadastral V.1.000.00.00.00.0, curs de apă Timiș, mal drept

**Notă: Investiția nu interferă cu nici un corp de apă supra sau subteran.**

**2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.**

Bună / moderată

**3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.**

Nu vor fi interferențe cu corpurile de apă

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.**

**Criterii de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului**

**1. Caracteristicile proiectelor**

**a) dimensiunea și concepția întregului proiect;**

Proiectul este unul de importanță locală, destinat înlocuirii surselor de energie electrică bazată pe combustibili fosili.

Puterea maximă disponibilă în curent alternativ va fi de 399,60kW.

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;**

Nu sunt alte proiecte cumulate

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;**

### **Comuna Slatina Timiș**

Solul este utilizat minimal, pentru construcția centralei electrice solare. Resursa naturală utilizată este energia solară.

#### **d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;**

Cu excepția deșeurilor menajere produse de la personalul din faza de construcție, nu vor fi alte deșeuri produse.

#### **e) poluarea și alte efecte negative;**

În perioada execuției poluarea este cauzată de utilajele de construcții și transport. După punerea în funcțiune nu sunt efecte negative.

#### **f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;**

Proiectul are ca scop principal reducerea efectului de seră, cauzată de utilizarea combustibililor fosili. Deci, nu există posibilitatea de dezastre ecologice.

#### **g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.**

Nu există astfel de risc, dacă nu se intră prin efracție în zonele de tensiune electrică înaltă. Pentru a evita acest lucru s-a prevăzut un gard de protecție și sisteme antiefracție.

## **2. Amplasarea proiectelor**

**Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:**

Nu există sensibilitate ecologică în zonă

## **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**

#### **a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;**

Extinderea impactului este una locală și este exclusiv una pozitivă asupra mediului.

#### **b) natura impactului;**

Reducerea emisiilor de dioxid de carbon și alte gaze de ardere (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, pulberi etc. )

#### **c) natura transfrontalieră a impactului;**

**Comuna Slatina Timiș**

Nu există astfel de impact.

**d) intensitatea și complexitatea impactului;**

Impactul este exclusiv pozitiv, de reducere a emisiilor de CO<sub>2</sub>

**e) probabilitatea impactului;**

Probabilitatea impactului pozitiv, de reducere a emisiilor de CO<sub>2</sub> cauzate de generarea de energie electrică din surse clasice va fi de 100%.

**f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului;**

După punerea în funcțiune a sistemului, impactul pozitiv va fi imediat și permanent.

**g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;**

Nu există cumulări cu impactul cauzat de alte obiective

**h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului.**

După punerea în funcțiune a centralei impactul fiind exclusiv pozitiv, nu este cazul ca să fie redus.

Primar ,

Roma Gheorghe

ANEXE

Habitatul speciilor de mamifere de interes: comunitar: din situl ROSCI0385-Râul Timiș între Rusca și Prisaca și potențiala prezentă în zona proiectului

Cod	Denumire specie	Habitat	Relația speciei cu situl	Prezența speciei în zona proiectului
1355	<i>Lutra lutra</i>	În România populează majoritatea bazinelor acvatice curgătoare sau stătătoare începând de la șes, de pe cursul Dunării și zonelor inferioare ale râurilor mari și până la pâraiele din zona montană. Condiția prezentei sale într-o anumită zonă este legată de existența unor cantități suficiente de hrană, mai ales de pești.	Specia este rezidentă în sit cu o populație a cărei mărime și densitate în sit este evaluată $C2 > p > 0\%$ . În sit specia este neizolată cu o arie de răspândire extinsă, conservarea habitatelor importante pentru specie este medie sau redusă.	Habitatul caracteristic corespunde cerințelor ecologice ale speciei Lutra lutra, însă prezența sa nu a fost semnalată în timpul studiilor de teren aferente proiectului din situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca. Specia are însă o rază de activitate mare și o mobilitate ridicată astfel că pe viitor habitatul poate fi folosit de specie.
1307	<i>Myotis blythii</i>	În peșteri, unde coabitează cu M. blythii, dar și în poduri de biserică.	Specia este rezidentă în sit cu o populație a cărei mărime și densitate în sit este evaluată $C2 > p > 0\%$ . În sit specia este neizolată cu o arie de răspândire extinsă, conservarea habitatelor importante pentru specie este bună.	În zona parc fotovoltaic din situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca nu sunt habitate corespunzătoare speciei Myotis blythii. Specia nu este prezentă pe zona proiectului.
1324	<i>Myotis myotis</i>	Preferă peșterile; a fost semnalată și în poduri de case și turle de biserică. Pădurile de foioase folosesc speciei pentru tranzit, zone de hrănire și rute de zbor. Habitatatele deschise precum terenurile agricole și pajiștile pot folosi speciei ca zone de hrănire. În localități – zone rural specia își găsește adăpost, surse de hrană și rute de zbor.	Specia este rezidentă în sit cu o populație a cărei mărime și densitate în sit este evaluată $C2 > p > 0\%$ . În sit specia este neizolată cu o arie de răspândire extinsă, conservarea habitatelor importante pentru specie este bună.	Specia nu a fost semnalată pe perioada evaluării terenului. Ținând cont de faptul că situl ROSCI0385 se află la mică distanță de intravilanul comunei Slatina de Timiș, unde specia își poate găsi adăpost și de faptul că habitatele de pădure și zone deschise intersectate de proiectul din situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca sunt favorabile speciei pentru hrănire și rute de zbor, se poate estima posibilă apariția a acestei specii în zona proiectului, în viitor. Măsurile de diminuare a impactului vor avea în vedere aceste considerente

ANEXE

Habitatul speciilor de amfibieni și reptile de interes comunitar din situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca și potențiala prezentă în zona proiectului

Cod	Denumire specie	Habitat	Relația speciei cu situl	Prezența speciei în zona proiectului
1166	<i>Triturus cristatus</i>	Specie acvatică în perioada de reproducere dar terestră în afara reproducerii, putând fi întâlnită chiar la sute de metri de bălțile de reproducere, în special în păduri de foioase. Este, de asemenea, întâlnită în zone agricole.	Specia este rezidentă în sit cu o populație a cărei mărime și densitate în sit este evaluată $C2 > p > 0\%$ . În sit specia este neizolată cu o arie de răspândire extinsă, conservarea habitatelor importante pentru specie este bună.	Prezența speciei nu a fost semnalată în zona centrală fotovoltajice, în situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca.
1188	<i>Bombina bombina</i>	Se întâlnește în bălți din lunci, terenuri agricole, păduri, mlaștini și zone inundabile, fiind des întâlnită la marginea lacurilor și a bălților. Poate fi întâlnită și în bălți temporare dar preferă zonele cu vegetație submersă bine dezvoltată. De asemenea, este întâlnită și pe uscat unde hibernează, putând fi găsită sub pietre, crengi, în frunzar sau între rădăcinile copacilor	Specia este rezidentă în sit cu o populație a cărei mărime și densitate în sit este evaluată $C2 > p > 0\%$ . În sit specia este neizolată cu o arie de răspândire extinsă, conservarea habitatelor importante pentru specie este bună.	Prezența speciei nu a fost semnalată pe terenul central, în situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca.
1193	<i>Bombina variegata</i>	Habitat: Întâlnită în bălți temporare de mici adâncimi, însoțite, cu puțină vegetație din păduri, mlaștini, de pe marginea râurilor și chiar în urmele de anvelope pline cu apă și adăptările pentru animalele domestice. De asemenea, întâlnită pe uscat unde vânează în special pe timpul nopții și după ploaie.	Specia este rezidentă în sit cu o populație a cărei mărime și densitate în sit este evaluată $C2 > p > 0\%$ . În sit specia este neizolată cu o arie de răspândire extinsă, conservarea habitatelor importante pentru specie este bună.	Prezența speciei nu a fost semnalată pe terenul central, în situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca.



ANEXE

1217	<i>Testudo hermani</i>	Întâlnită în variate habitate cum ar fi: pajiști, terenuri cultivate, dealuri acoperite cu tufărișuri, păduri deschise, zone cu dune și chiar gropi de gunoi. Prezența speciei este limitată în zonele cu veri fierbinți.	Specia este rezidentă în sit cu o populație a cărei mărime și densitate în sit este evaluată $C \geq p > 0\%$ . În sit specia este izolată cu o arie de răspândire extinsă, conservarea habitatelor importante pentru specie este medie sau redusă.	Prezența speciei nu a fost semnalată pe terenul centralei, în situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca.
------	------------------------	---	---	--

Habitatul speciilor de pești de interes comunitar din situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca și potențiala prezență în zona proiectului

Cod	Denumire specie	Habitat	Relația speciei cu situl	Prezența speciei în zona proiectului
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	Habitat: Este specie reofilă care populează râurile și pâraiele din zona de munte și colinară, sau zona cleanului din râurile de șes. Preferă de obicei habitatele cu curenți rapizi de apă, cu substrat pietros.	Specia este rezidentă în sit cu o populație a cărei mărime și densitate în sit este evaluată $C \geq p > 0\%$ . În sit specia este neizolată cu o arie de răspândire extinsă, conservarea habitatelor importante pentru specie este bună.	Specia se regăsește în râurile de pe traseul proiectului din situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca. Specia nu este menționată în formularul standard al sitului ca reproducându-se în sit.
1134	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	Habitat: Specie exclusiv dulcicolă care preferă apele cu curent redus de scurgere sau tronsoane de râu cu ape mai puțin rezezi. Populează atât râurile mari cât și afluenții mai mici, fiind frecvent întâlnită în brațe secundare de râu.	Specia este rezidentă în sit cu o populație a cărei mărime și densitate în sit este evaluată $C \geq p > 0\%$ . În sit specia este neizolată cu o arie de răspândire extinsă, conservarea habitatelor importante pentru specie este bună.	Nu a fost menționată prezența speciei în zona de traversare a râului Timiș sau a Pârâului Rece ce se găsesc în situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca. Specia nu este menționată în formularul standard al sitului ca reproducându-se în sit.
1149	<i>Cobitis taenias</i>	Habitat: Specie dulcicolă care habitează în segmentele cu curent redus de apă ale râurilor dar și în ape stătătoare pe substrat nisipos, mărlos sau argilos.	Specia este rezidentă în sit cu o populație a cărei mărime și densitate în sit este evaluată $C \geq p > 0\%$ . În sit specia este neizolată cu o arie de răspândire extinsă, conservarea habitatelor importante pentru specie este bună.	Nu a fost menționată prezența speciei în zona centralei a râului Timiș sau a Pârâului Rece ce se găsesc în situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca. Specia nu este menționată în formularul standard al sitului ca reproducându-se în sit.

ANEXE

4123	<i>Eudontomyzon danfordi</i>	<p>Habitat: Este specie tipic reofilă care populează segmentele superioare ale râurilor, în zona păstrăvului.</p>	<p>Specia este rezidentă în sit cu o densitate a cărei mărime și densitate în sit este evaluată <math>C2 &gt;= p &gt; 0\%</math>. În sit specia este neizolată cu o arie de răspândire extinsă, conservarea habitatelor importante pentru specie este bună.</p>	<p>Nu a fost menționată prezența speciei în zona centralei râului Timiș sau a Pârâului Rece ce se găsesc în situl ROSCI0385 Râul Timiș între Rusca și Prisaca. Specia nu este menționată în formularul standard al sitului ca reproducându-se în sit.</p>
2485	<i>Eudontomyzon vladykovi</i>	<p>Râuri din zona montană și zona colinară. Larvele trăiesc înfundate în mâl. Adulții trăiesc la suprafața apei, fixându-se adesea cu ventuza de pietre; ei nu se hrănesc și după reproducere mor.</p>	<p>Specia este rezidentă în sit cu o populație a cărei mărime și densitate în sit este evaluată <math>A 100 &gt;= p &gt; 15\%</math>. În sit specia este aproape izolată, conservarea habitatelor importante pentru specie este medie sau redusă.</p>	<p>În cartea Roșie specia este menționată ca fiind prezentă în bazinul Timișului: Timiș, etc. Existând o populație a speciei în sit mai mare de 15% față de populația speciei la nivel național, probabilitatea ca specia să se regăsească în zona proiectului este mare. Specia <i>Eudontomyzon vladykovi</i> nu poate fi afectată de proiect</p>



**STRATEGIE GEOLOGICE**

COMUNA SLATINA-TIMIS

LA TIMIS - „GURA ILOVEI”  
1.01. 10874.02

„ROMULUS”

LA ILOVA - „SESUL CU SPINI”

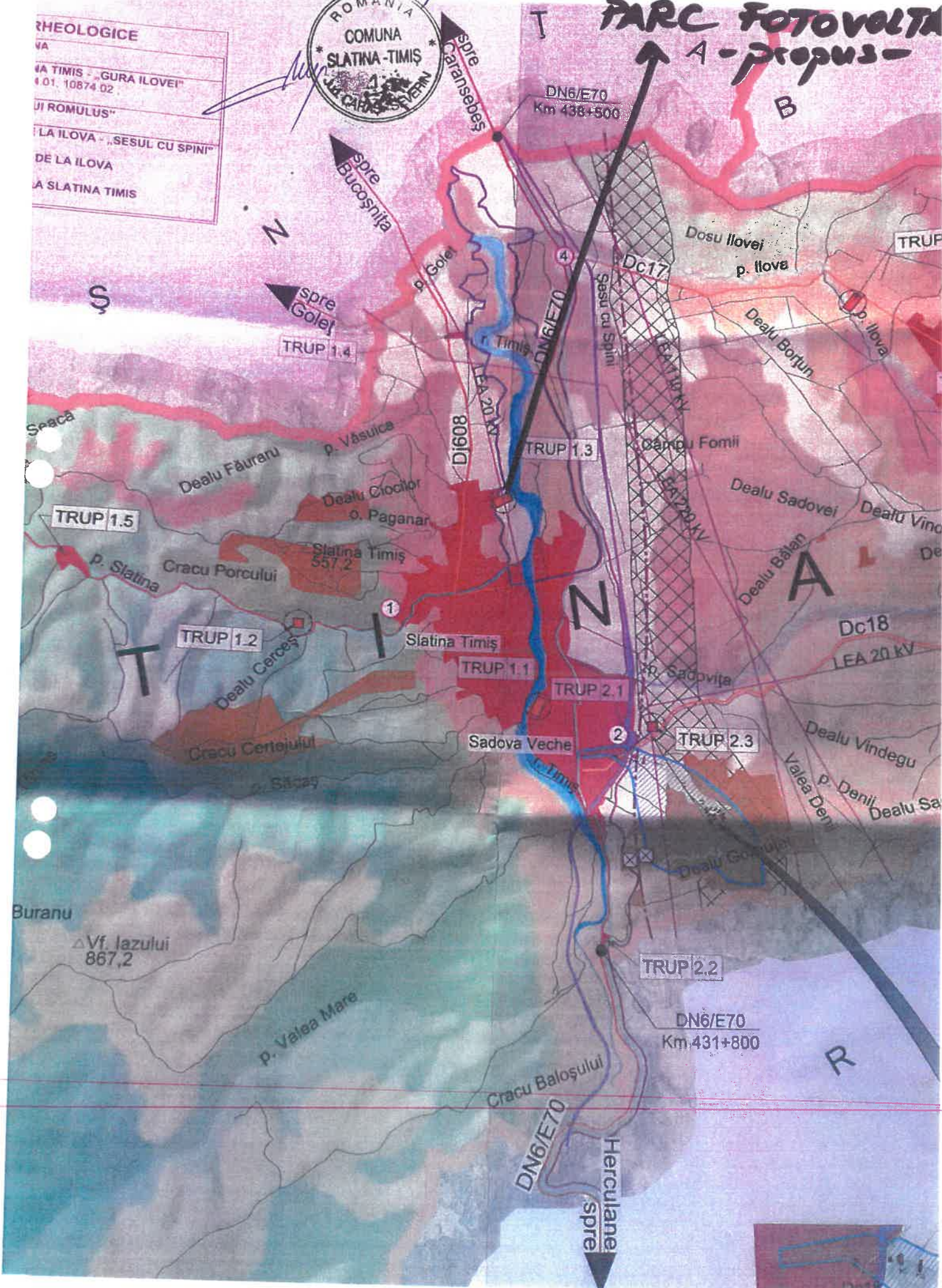
DE LA ILOVA

LA SLATINA TIMIS

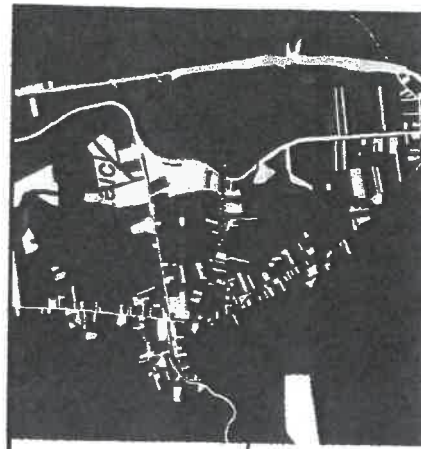


# PARC FOTOVOLTAIC

## A - Propus



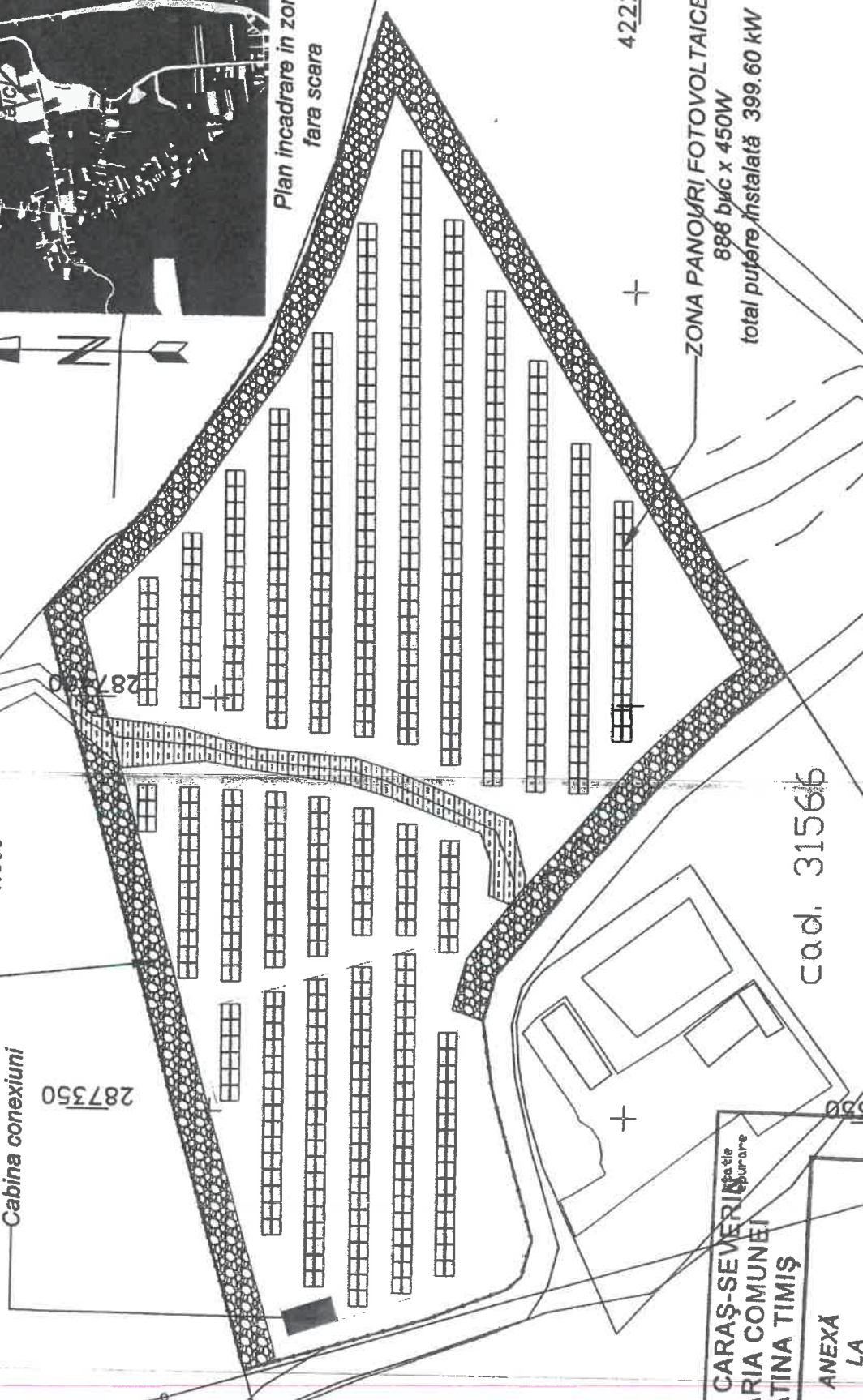




Plan incadrare in zona fara scara



Platforma  
piatra sparta  
Cabina conexiuni  
287350



ZONA PANOURI FOTOVOLTAICE  
888 buc x 450W  
total putere instalată 399.60 KW

42225

cad. 31566

422300

422250

JUDEȚUL CARAȘ-SEVERIN  
PRIMĂRIA COMUNEI  
SLATINA TIMIȘ

ANEXĂ  
LA  
CERTIFICATUL DE URBANISM  
Nr. 16... din 22.09.2022

Arhitect șef,

Beneficiar:	COMUNA SLATINA TIMIS	data planului:	AS
Amplasament:	str. CARAȘ SEVERIN, COMUNA SLATINA TIMIS, CF 31566	proiect nr.:	81/2022
Deținut/proiectant:	Inițiativă pentru dezvoltarea parcului solar fotovoltaic în zona de dezvoltare a comunei Slatina Timiș, Județul Caraș Severin	scara:	1:500
Proiectant:	OGAUS Technology Ing. HERLO E. VALER Ing. MIHAI DANUT	SETEMBRIE	2022
Self proiect	Ing. HERLO E. VALER	PLAN DE SITUATIE	S.F.
Proiectat	Ing. MIHAI DANUT	PLANȘA NR.:	01/1
Desenat	Ing. MIHAI DANUT		



42