

# Memoriul de prezentare

Anexa 5 la Legea 292/2018

**„Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV”**

**Titular**  
**SC RB SOLAR ENERGY SRL**

## Cuprins

I.	DENUMIREA PROIECTULUI.....	4
II.	TITULAR.....	4
III.	Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect: .....	4
a.	Rezumat al proiectului .....	4
b.	Justificarea necesității proiectului .....	9
c.	Valoarea investiției .....	14
d.	Perioada de implementare propusă .....	14
e.	Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamentele) .....	15
f.	O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).....	17
	<i>Suprafata si situatia juridica a terenului ocupat de lucrare:</i> .....	18
IV.	Descrierea lucrărilor de demolare necesare:.....	30
V.	Descrierea amplasării proiectului: .....	32
VI.	DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE.....	34
VII.	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	44
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. ..	53
IX.	LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI / SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE: .....	55
X.	LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER: .....	55
XI.	<b>LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA</b> INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE:.....	58
XII.	ANEXE - PIESE DESENATE:.....	59
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 COMPLEĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, .....	59

<i>Suprafata si situatia juridica a terenului ocupat de lucrare:</i> .....	62
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: .....	140
<b>CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR 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.</b>	146

## I. DENUMIREA PROIECTULUI

„- Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV”

## II. TITULAR

*denumire titular:*

SC RB SOLAR ENERGY SRL

*adresa titular:*

Municipiul Craiova,  
Strada Caracal,  
Numarul. 5  
Corp 2

## III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

### a. Rezumat al proiectului

#### *Situatia existenta*

Evacuarea energiei electrice produse de centrala fotovoltaică CEF SC RB SOLAR ENERGY SRL în SEN se va realiza prin intermediul unei statii de transformare 110/33 kV-63MVA, denumita in continuare CEF Dobrun 2, ce se va racordat în LEA 110kV d.c. Bals – Otelarie

Stația 110/33 CEF Dobrun 1 se va amplasa in imediata apropiere a LEA 110kV Bals - Otelarie, zona stalpului 17, în extravilanul UAT Balș pe terenul identificat cu nr. Cadastral 54233, pe domeniul domeniul proprietate privata pentru care SC RB SOLAR ENERGY SRL a încheiat contractul de superficie nr. 1253/05.05.2023.

Pentru racordarea CEF Dobrun 2 la SEN, sunt necesare urmatoarele lucrari:

- ✚ Se va realiza un LES 110 kV in lungime de cca. 200 m, intre celula bloc - trafo din Statia 110/20kV – 63 MVA Dobrun1 si stalpul 17 existent;
- ✚ Pe stalpul 17 se vor fi montate capetele terminale 110 kV si descarcatori cu oxid de zinc 110 kV.
- ✚ Se va realiza o celula bloc- trafo 110/33kV - 63 MVA;
- ✚ Celulă bloc-trafo va fi echipată cu:
  - Transformatori de tensiune  $110/\sqrt{3}kV/100/\sqrt{3}/100/\sqrt{3} / 100V$ , clasa de precizie 0,2–3buc;
  - Transformatori de curent  $2 \times 150/5/5/5A$ , clasa de precizie 0,2S – 3 buc;
  - Descărcători 110 kV – 3 buc;
  - Întrerupător 110 kV – 1 buc;
  - Separator 110 kV cu CLP – 1 buc;
- ✚ Serviciile interne de c.a. vor fi asigurate printr-un transformator servicii interne 20/0,4 kV – 250kVA (alimentare de baza);
- ✚ Se va monta un grup electrogen 63kVA (alimentare de rezerva) pentru asigurarea continuității în alimentare cu energie electrică – 1 buc;
- ✚ Tratarea neutrlui se va realiza cu rezistență : 300 A;
- ✚ Distribuitorul de medie tensiune va fi echipat cu o celulă sosire trafo, o celulă TSP, 5 celule de linie sosire din CEF si două celule rezervă;
- ✚ Toate echipamentele de medie tensiune (celule) /dulap SCADA/ dulapuri de protectie-comanda –control bloc-trafo/dulapuri SI cc/ca, etc vor fi montate in constructii tip container prevazute cu climatizare;
- ✚ Se vor parametriza relee de protecție;
- ✚ Se va realiza o instalatie antiefractie si incendiu ;
- ✚ Se va realiza o instalație de împământare și paratrăznet;
- ✚ Se vor executa lucrări de împrejmuire stație statiei;
- ✚ Intre PTAB -urile din parcul fotovoltaic si celulele de linie din statia 110/33KV Dobrun 1, vor realiza 3 LES-uri de 33kV cu cabluri de tip A2XS(F)2Y, in lungime totala de cca.42km;
- ✚ Cablurile LES 33kV se pozeaza in profil „M” pe spatiul verde din interiorul parcului si pe domeniul public si in profil „T” la subraversarile drumurilor interne

ale parcului, drumurilor de exploatare si la subtraversarea Raului Oltet, unde cablurile se protejeaza in teava PVC-G.

- ✚ Subtraversarea Raului Oltet se va realiza prin forare orizontala in lungime de cca. 200m;
- ✚ Pe tot traseul cablurilor de 35KV se va monta, in acelasi sant si fibra optica pentru realizarea comunicatiilor intre PC-urile din parcul fotovoltaic si celulele de 33KV din noua statie de 110/33KV.

Tabelul nr. 1 Descrierea PP și distanța față de ANPIC

Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale / secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS	Localizarea față de ANPIC (distanța)
<b>Se va realiza un LES 110 kV in lungime de cca. 200 m, intre celula bloc - trafo din Statia 110/20kV – 63 MVA Dobrun1 si stalpul 17 existent;</b>	Amplasarea in localitati a retelelor electrice in sapatura se executa conform NTE 007/08/00 si STAS 8591/1-91 referitor la trasee, distante minime, traversari si incrucisari.	Nu se realizează in cadrul ANPIC
<b>Pe stalpul 17 se vor fi montate capetele terminale 110 kV si descarcatori cu oxid de zinc 110 kV.</b>	Amplasarea in localitati a retelelor electrice in sapatura se executa conform NTE 007/08/00 si STAS 8591/1-91 referitor la trasee, distante minime, traversari si incrucisari.	Nu se realizează in cadrul ANPIC
<b>Se va realiza o celula bloc- trafo 110/33kV - 63 MVA;</b>	Amplasarea in localitati a retelelor electrice in sapatura se executa conform NTE 007/08/00 si STAS 8591/1-91 referitor la trasee, distante minime, traversari si incrucisari.	Nu se realizează in cadrul ANPIC
<b>Celulă bloc-trafo va fi echipată cu:</b>	Transformatori de tensiune 110/ $\sqrt{3}$ kV/100/ $\sqrt{3}$ /100/ $\sqrt{3}$ / 100V, clasa de precizie 0,2–3buc; Transformatori de curent 2x150/5/5/5A, clasa de precizie 0,2S – 3 buc; Descărcători 110 kV – 3 buc; Înterupător 110 kV – 1 buc; Separator 110 kV cu CLP – 1 buc;	Nu se realizează in cadrul ANPIC
<b>Se va monta un grup electrogen 63kVA (alimentare de rezerva) pentru asigurarea</b>	Amplasarea in localitati a retelelor electrice in sapatura se executa conform NTE 007/08/00 si STAS 8591/1-91	Nu se realizează in cadrul ANPIC

<b>continuității în alimentare cu energie electrică – 1 buc;</b>	referitor la trasee, distante minime, traversari si incrucisari.	
<b>Toate echipamentele de medie tensiune (celule) /dulap SCADA/ dulapuri de protectie-comanda –control bloc-trafo/dulapuri SI cc/ca, etc vor fi montate in constructii tip container prevazute cu climatizare;</b>	Amplasarea in localitati a retelelor electrice in sapatura se executa conform NTE 007/08/00 si STAS 8591/1-91 referitor la trasee, distante minime, traversari si incrucisari.	Nu se realizează in cadrul ANPIC
<b>Se va realiza o instalatie antiefractie si incendiu ;</b>	Amplasarea in localitati a retelelor electrice in sapatura se executa conform NTE 007/08/00 si STAS 8591/1-91 referitor la trasee, distante minime, traversari si incrucisari.	Nu se realizează in cadrul ANPIC
<b>Se va realiza o instalatie de împământare și paratrăznet;</b>	Amplasarea in localitati a retelelor electrice in sapatura se executa conform NTE 007/08/00 si STAS 8591/1-91 referitor la trasee, distante minime, traversari si incrucisari.	Nu se realizează in cadrul ANPIC
<b>Se vor executa lucrări de împrejmuire stație statiei;</b>	Amplasarea in localitati a retelelor electrice in sapatura se executa conform NTE 007/08/00 si STAS 8591/1-91 referitor la trasee, distante minime, traversari si incrucisari.	Nu se realizează in cadrul ANPIC
<b>Intre PTAB -urile din parcul fotovoltaic si celulele de linie din statia 110/33KV Dobrun 1, vor realiza 3 LES-uri de 33kV cu cabluri de tip A2XS(F)2Y, in lungime totala de cca.42km;</b>	Astuparea cu pamant a santurilor se face in straturi successive de 20 cm grosime, udate si batute cu maiul, pentru a se evita tasarile ulterioare, ce conduc la repetate refaceri ale pavajelor Dupa astuparea santurilor se trece la refacerea pavajelor sau a zonei carosabile, dupa caz. Pentru spargerea strazilor respective, se vor folosi masini speciale de taiat beton si asfalt care sa nu afecteze structura de rezistenta; la executarea lucrarilor se vor lua masuri de protectie a zonei afectate (imprejmuire, indicatoare etc) cat si asigurarea traficului auto si pietonal; dupa terminarea lucrarilor se va aduce zona afectata la starea initiala, respectând tehnologia: umplutura, tasare, refacere, refacere prin turnare beton si asfalt, respectând grosimile de	Nu se realizează in cadrul ANPIC

	turnare	
<b>Cablurile LES 33kV se pozeaza in profil „M” pe spatiul verde din interiorul parcului si pe domeniul public si in profil „T” la subtraversarile drumurilor interne ale parcului, drumurilor de exploatare si la subtraversarea Raului Oltet, unde cablurile se protejeaza in teava PVC-G.</b>	Astuparea cu pamant a santurilor se face in straturi successive de 20 cm grosime, udate si batute cu maiul, pentru a se evita tasarile ulterioare, ce conduc la repetate refaceri ale pavajelor Dupa astuparea santurilor se trece la refacerea pavajelor sau a zonei carosabile, dupa caz. Pentru spargerea strazilor respective, se vor folosi masini speciale de taiat beton si asfalt care sa nu afecteze structura de rezistenta; la executarea lucrarilor se vor lua masuri de protectie a zonei afectate (imprejmuire, indicatoare etc) cat si asigurarea traficului auto si pietonal; dupa terminarea lucrarilor se va aduce zona afectata la starea initiala, respectând tehnologia: umplutura, tasare, refacere, refacere prin turnare beton si asfalt, respectând grosimile de turnare	O parte din lucrari se realizează in cadrul ANPIC ROSAC0266 Valea Oltetului
<b>Subtraversarea Raului Oltet se va realiza prin forare orizontala in lungime de cca. 200m;</b>	- subtraversarea râului Oltet se va realiza prin forare cu ajutorul unei foreze si are ca puncte de intrare si iesire la circa 5 m de limita sitului Natura 2000 ROSAC0266;	Se realizează in cadrul ANPIC ROSAC0266 Valea Oltetului
<b>Pe tot traseul cablurilor de 35KV se va monta, in acelasi sant si fibra optica pentru realizarea comunicatiilor intre PC-urile din parcul fotovoltaic si celulele de 33KV din noua statie de 110/33KV</b>	Astuparea cu pamant a santurilor se face in straturi successive de 20 cm grosime, udate si batute cu maiul, pentru a se evita tasarile ulterioare, ce conduc la repetate refaceri ale pavajelor Dupa astuparea santurilor se trece la refacerea pavajelor sau a zonei carosabile, dupa caz. Pentru spargerea strazilor respective, se vor folosi masini speciale de taiat beton si asfalt care sa nu afecteze structura de rezistenta; la executarea lucrarilor se vor lua masuri de protectie a zonei afectate (imprejmuire, indicatoare etc) cat si asigurarea traficului auto si pietonal; dupa terminarea lucrarilor se va aduce zona afectata la starea initiala, respectând tehnologia: umplutura,	Nu se realizează in cadrul ANPIC



	tasare, refacere, refacere prin turnare beton si asfalt, respectând grosimile de turnare	
--	--	--

## **b. Justificarea necesității proiectului**

Prezentul proiect are ca scop evacuarea la sistemul național de energie electrica a centralei fotovoltaice CEF SC RB SOLAR ENERGY SRL din localitatea Dobrun jud Olt

### ***REGIMUL JURIDIC:***

- dreptul de proprietate si situarea terenului in cadrul UAT: Terenul pe care se amplasează racordul de 33 KV, este situat în extravilanul UAT-urilor Dobrun, Pîrșcoveni, Voineasa, Balș, Bobicești; intravilanul și extravilanul UAT Bârza. Evacuarea energiei electrice produse de centrala fotovoltaică CEF SC RB SOLAR ENERGY SRL în SEN se va realiza prin intermediul unei stații de transformare 110/33 kV-63MVA, denumită în continuare CEF Dobrun 2, ce sa va racorda în LEA 110KV d.c. Balș - Oțelărie. Stația 110/33 CEF Dobrun 2 se va amplasa în imediata apropiere a LEA 110kV Balș - Oțelărie zona stâlpului 17, în extravilanul orașului Balș conform C.F. 54233/2023.
- servituțile de utilitate publică: NU
- prevederi ale documentațiilor de urbanism care instituie un regim special asupra imobilului: NU
- monumente istorice si/sau zone protejate: în localități există monumente istorice înscrise în L.M.I./2015
- interdicții definitive sau temporare de construire: NU
- dacă acesta este înscris în Lista cuprinzând monumentele istorice din România și asupra căruia, în cazul vânzării, este necesară exercitarea dreptului de preempțiune a statului potrivit legii: NU

Pentru UAT Bobicești și Voineasa sunt întocmite hărți cu risc ABA Olt.

Pentru UAT Balș, Voineasa și Dobrun sunt întocmite hărți cu risc la alunecări.

## **REGIMUL ECONOMIC:**

---

Folosința actuala : Categoria de folosință - drumuri existente( De, DC, Drum expres, strada Teilor), arabil, pășune, cale ferată, Râul Olteț.

Destinația zonei conform P.U.G. + R.L.U.:

- extras din regulamentul local de urbanism aferent planului urbanistic în vigoare la data emiterii, privind funcțiuni permise, permise cu condiționări și interzise: NU
- reglementări fiscale specifice localității sau zonei: NU
- prevederi specifice ca urmare a unor hotărâri ale administrației publice locale : nu este cazul.

Conform PUG comuna Bârza aprobat prin HCL nr.88/06.11.2017, în valabilitate:

CC - ZONA PENTRU CAI DE COMUNICAȚIE SI CONSTRUCȚII AFERENTE

Zona este compusa din următoarele subzone :

- CCR - Rețeaua rutiera publica si construcții aferente
- CCF - Rețeaua de cai ferate si construcții aferente
- CCR - Rețeaua rutiera publica si construcții aferente

### CARACTERIZAREA SUBZONEI

Drumurile se clasifica, din punct de vedere funcțional, in:

- Drumuri de interes național (autostrăzi, drumuri expres, drumuri naționale europene, principale, secundare)
- Drumuri de interes județean (drumuri județene)
- Drumuri de interes local:

o clasificate (drumuri comunale)

o neclasificate:

- străzi
- drumuri vicinale (drumuri de exploatare)

Prin străzi se intelege drumuri publice (sau deschise circulației publice) din interiorul localităților, indiferent de denumire: strada, bulevard, cale, chei, splai, sosea, alee, fundătură, ulița etc.

Zona străzilor include partea carosabila, acostamentele, șanțurile, rigolele, trotuarele, spatiile verzi care separa sensurile de circulație, pistele pentru cicliști, suprafețele adiacente pentru parcaje, staționari sau opriri, precum și suprafețele de teren necesare amplasării anexelor

acestora. Pe sectoarele de străzi fara canalizare se va asigura scurgerea apelor prin șanțuri sau rigole amenajate.

Consiliile locale vor asigura, in intravilan, condițiile de deplasare a pietonilor si cicliștilor, prin amenajari de trotuare si piste. Drumurile naționale, județene si comunale isi pastreaza categoria funcționala din care fac parte, fiind considerate continue in traversarea localităților, servind totodată si ca străzi. Modificarea traseelor acestora in traversarea localităților se poate face numai cu acordul administratorului drumului respectiv, in concordanta cu planul urbanistic aprobat. In cazul drumurilor de interes național se va obține si acordul Ministerului Transporturilor

Drumurile județene in localitățile rurale raman in administrarea Consiliului județean

Drumurile comunale raman in administrarea consiliului local atat in intravilan cat si in extravilan.

Pe sectoarele de drumuri publice care traversează localitati rurale, autoritatile administrației publice locale sunt obligate sa intretina șanțurile, rigolele, podețele, plantațiile, trotuarele, caile pietonale sau altele asemenea

Zonele de siguranța si de protecție in intravilan se stabilesc prin studii de circulație si prin documentațiile de urbanism s. amenajarea teritoriului, cu avizul administratorului drumului.

Zona drumului public cuprinde: ampriza, zonele de siguranța si zonele de protecție.

Ampriza drumului este suprafața de teren ocupata de elementele constructive ale drumului: parte carosabila, trotuare, piste pentru cicliști, acostamente, șanțuri, rigole, taluzuri, șanțuri de garda, ziduri de sprijin si alte lucrări de arta

Zonele de siguranța sunt suprafețe de teren situate de o parte si de cealalta a amprizei drumului, destinate exclusiv semnalizării rutiere, plantației rutiere sau altor scopuri legate de întreținerea si exploatarea drumului, siguranței circulației ori protecției proprietăților situate in vecinătatea drumului. Din zonele de siguranța fac parte si suprafețele de teren destinate asigurării vizibilității in curbe si intersecții, precum si suprafețele ocupate de lucrări de consolidare a terenului drumului si altele asemenea.

Zonele de protecție sunt suprafețele de teren situate de o parte si de alta a zonelor de siguranța, necesare protecției si dezvoltării viitoare a drumului.

#### UTILIZARE FUNCȚIONALA

#### UTILIZĂRI ADMISE

- cai de comunicație rutiera; străzi;

- lucrări de arta aferente cailor de comunicație rutiera;
- cai de circulație pietonala, refugii si treceri de pietoni;
- piste de biciclete
- spatii verzi amenajate - in general ca plantații de aliniament;
- perdele verzi de protecție (cu rOI de protecție a cailor rutiere, protecție a zonelor construite adiacente si îmbunătățire a microclimatului)

#### UTILIZĂRI ADMISE CU CONDIȚIONĂRI

- amplasarea panourilor publicitare, potrivit regulamentului local de publicitate, cu acordul administratorului drumului;
- Mobilier stradal care nu stânjenește circulația rutiera si pietonala
- parcaje publice de servire locala, amplasate in zona drumului public cu acordul administratorului acestuia si cu acordul Politiei Rutiere
- activitati legate de transporturi la distanta pe cai rutiere pentru calatori si mărfuri:
- autogari si alte construcții si amenajari pentru gararea si întreținerea mijloacelor de transport rutiere cu tonaj si gabarit admis pe străzile din comuna, pentru transportul de calatori si mărfuri, precum si serviciile anexe aferente;
- construcții si amenajari pentru gararea si întreținerea mijloacelor de transport greu rutier si pentru transferul mărfurilor transportate in mijloace de transport cu tonaj si gabarit care nu sunt admise in localitate , instalații tehnice de transfer, precum si serviciile anexe aferente, pbrcaje, garaje;
- servicii pentru transportatorii in tranzit: birouri, telecomunicații, moteluri, restaurante;
- parcaje pentru salariat! si pentru calatori;
- activitati legate de administrarea si întreținerea drumurilor:
- baze de întreținere a drumurilor si intervenție (inclusiv depozite de material antiderapant, baze de deszăpezire)
- sedii ale serviciilor de administrare a drumurilor
- lucrările, construcțiile, amenajările amplasate in zonele de protecție ale drumurilor publice trebuie:
- sa nu prezinte riscuri in realizare sau exploatare si surse de poluare (sisteme de transport gaze, titei, produse petroliere, energie electrica si alte lucrări de același gen);
- sa nu afecteze desfasurarea optima a circulației (capacitate, fluenta, siguranța);

- depozitele si anexele vor respecta masurile si normele admisibile de poluare si de asigurare impotriva riscurilor de incendiu si explozie;
- amplasarea stațiilor pentru oprirea vehiculelor care efectuează transport de persoane prin servicii regulate se stabilește de către autoritatile administrației publice locale cu avizul administratorului drumului si al politiei rutiere

### **REGIMUL TEHNIC:**

---

Conform PUG comuna Barza aprobat prin HCL nr.88/06.11.2017, în valabilitate:

CC - ZONA PENTRU CAI DE COMUNICAȚIE SI CONSTRUCȚII AFERENTE

SECȚIUNEA II: CONDIȚII DE AMPLASARE ECHIPARE SI CONFIGURARE A CLĂDIRILOR

CARACTERISTICILE PARCELELOR

- conform studiilor de specialitate;
- pentru noi incinte si pentru extinderi ale incintelor tehnice caracteristicile parcelor se stabilesc prin documentații de urbanism sau norme tehnice specifice.

ARTICOLUL 5 - AMPLASAREA CLĂDIRILOR FATA DE ALINIAMENT

- amplasarea construcțiilor se va face retrasa de la aliniament cu respectarea articolului de la capitolul II - Amplasarea fata de aliniament;
- in cazul construcțiilor amplasate la drumurile clasificate (DN, DJ, DC) se aplica prevederile art.19 alin.(4) din OUG 43/1997 cu modificările ulterioare, daca prin avizul administratorului drumului nu se dispune altfel.

AMPLASAREA CLĂDIRILOR FATA DE LIMITELE LATERALE ALE PARCELELOR

- Amplasarea construcțiilor va respectarea articolului de la capitolul II - Amplasarea in interiorul parcelei, cu următoarele precizări :

AMPLASAREA CLĂDIRILOR DE PE ACEEAȘI PARCELA

- Se va respectarea articolului de la capitolul II.

CIRCULAȚII SI ACCESE LA PARCELELE CONSTRUIBILE

- consiliile locale vor asigura, in intravilan, condițiile de deplasare a pietonilor si cicliștilor, prin amenajari de trotuare si piste;
- se va asigura accesul in incinte numai direct dintr-o circulație publica; f

PARCAREA AUTOVEHICULELOR

- Se vor respecta specificațiile capitolului II - Parcari

- in cazul străzilor cu transport in comun si a arterelor de penetrare in comuna, staționarea autovehiculelor pentru admiterea in incinta se va asigura in afara spațiului circulației publice;
- in spațiul de retragere de la aliniament se poate rezerva maxim 40% din teren pentru parcaje ale salariatilor si clientilor INALTIMEA MAXIMA ADMISIBILA A CLĂDIRILOR
- In zona de protecție a monumentului inaltimea maxima la streasina nu va depăși 6,0 m.
- Inaltimea maxima admisa va fi de P+2 etaje, daca prin PUZ nu se prevede altfel.

#### ASPECTUL EXTERIOR AL CLĂDIRILOR

- Se vor respecta specificațiile de la capitolul II.

#### REGULI CU PRIVIRE LA ECHIPAREA TEHNICO-EDILITARA

- toate clădirile vor fi racordate la rețelele tehnico-edilitare;
- se va asigura in mod special evacuarea rapida si evacuarea apelor meteorice prin sistematizare verticala spre canalizarea pluviala;

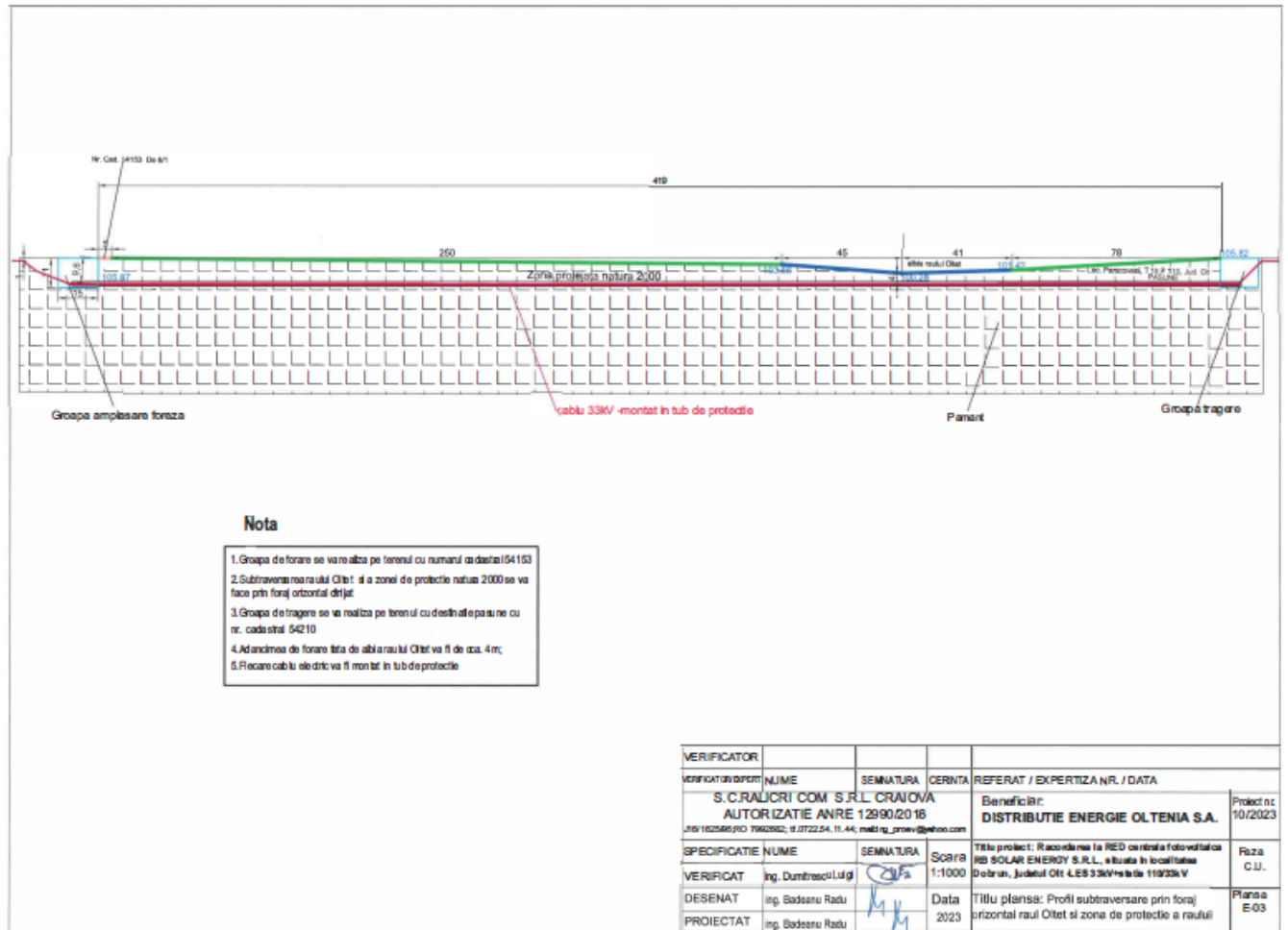
#### **c. Valoarea investiției**

TOTAL 3 771 300 RON / 754 260 EURO

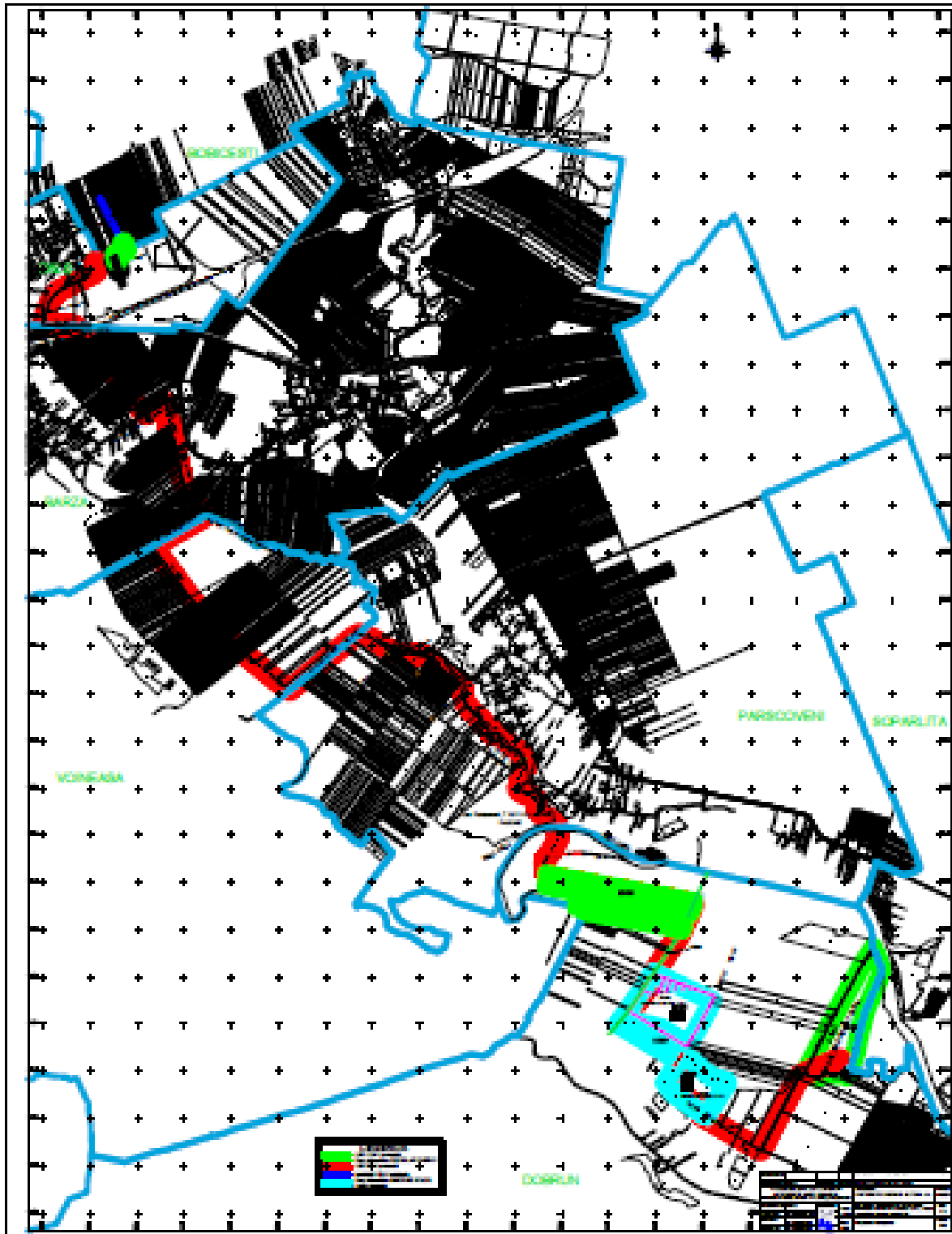
#### **d. Perioada de implementare propusă**

Lucrările de - Racordarea la RED centrala fotovoltaica, se vor desfășura pe perioada de 120 zile.

**e. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamentele)**



Figură 1 Modul de realizare subtraversare



Figură 2 Plan de incadrare in zona



**f. O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).**

Amplasarea in localitati a retelelor electrice in sapatura se executa conform NTE 007/08/00 si STAS 8591/1-91 referitor la trasee, distante minime, traversari si incrucisari.

**In UAT Dobrun** se vor executa urmatoarele lucrari:

- ✚ Se vor monta cablurile de 33kv pe urmatorul traseu: interiorul parcului fotovoltaic cu nr. cadastral 53488 (T2 P2) – drumul de exploatare DE 45 si DE 379 (cca. 1900m) – incinta parcului fotovoltaic Dobrun 1 (cca. 2200m) – drumul comunal DC 161A – DE 607 (cca 900m) - incinta parcului fotovoltaic Dobrun 2 (cca. 900m)– drumul de exploatare DE 8/1 – liziera Raului Oltet si subtraversarea prin forarea raului Oltet (cca 400m);
- ✚ Lungimea totala a cablurilor pe teritoriul UAT Dobrun este de cca. 6.300m, din care cca. 3.100m pe domeniul public, restul fiind pe domeniul privat

**In UAT Parscoveni** se vor executa urmatoarele lucrari:

- ✚ Se vor monta cablurile de 33kv pe urmatorul traseu: subtraversarea prin forarea raului Oltet (cca 100m) – pasunea de pe Tarlaua 19, P110 (cca. 900m) – pasunea de pe Tarlaua 19, P119 (cca. 600m) – drumul de exploatare DE 90 (cca. 1800m);
- ✚ Lungimea totala a cablurilor pe teritoriul UAT Parscoveni este de cca. 3.400m

**In UAT Voineasa** se vor executa urmatoarele lucrari:

- ✚ Se vor monta cablurile de 33kv pe urmatorul traseu: drumul de exploatare DE 709 (cca. 1000m) - drumul de exploatare DE 696/1 (cca. 2200m) -
- ✚ Lungimea totala a cablurilor pe teritoriul UAT Voineasa este de cca. 3.200m

**In UAT Barza** se vor executa urmatoarele lucrari:

- ✚ Se vor monta cablurile de 33kv pe urmatorul traseu: drumul de exploatare DE cu numarul cadastral 52207 (cca. 700m) - drumul de exploatare DE 261 (cca. 1400m) – strada Teilor (cca. 300m) - drumul de exploatare DE 326 (cca. 1100m) –

subtraversarea Drumului Expres Craiova – Pitesti prin podul existent in lungime (cca. 100m) – subtraversarea prin forare orizontala a Caili ferate ( cca. 50m)

- ✚ Lungimea totala a cablurilor pe teritoriul UAT Barza este de cca. 3.350m

**In UAT Bals** se vor executa urmatoarele lucrari:

- ✚ Se vor monta cablurile de 33kv pe urmatorul traseu: drumul de exploatare DE 481 (cca. 400m) – drumul de exploatare DE 455 (cca. 1700m) Lungimea totala a cablurilor pe teritoriul UAT Bals este de cca. 2.100m
- ✚ Se vor monta o statie de 110/33Kv în extravilanul UAT Balș pe terenul identificat cu nr. Cadastral 54233, pe domeniul domeniul proprietate privata pentru care SC RB SOLAR ENERGY SRL a încheiat contractul de superficie nr. 1253/05.05.2023.

**In UAT Bobicesti** se vor executa urmatoarele lucrari:

- ✚ Se vor monta cablurile de 110kv pe o lungime de cca 100m, pana la un stalp special nou montat in locul stalpului 17 existent

*Suprafata si situatia juridica a terenului ocupat de lucrare:*

**In UAT Dobrun**

- ✚ se va ocupa temporar o suprafata de cca. **6500mp** din domeniul public al UAT Dobrun si cca. **6800mp** din domeniul privat (traseul cablurilor de 33KV);

**In UAT Parscoveni**

- ✚ se va ocupa temporar o suprafata de cca. **6800mp** din domeniul public al UAT Parscoveni (traseul cablurilor de 33KV);

**In UAT Voineasa**

- ✚ se va ocupa temporar o suprafata de cca. **6400mp** din domeniul public al UAT Voineasa (traseul cablurilor de 33KV);

**In UAT Barza**

- ✚ se va ocupa temporar o suprafata de cca. **6700mp** din domeniul public al UAT Barza (traseul cablurilor de 33KV);

### In UAT Bals

- ✚ se va ocupa temporar o suprafata de cca. **6500mp** din domeniul public al UAT Bals si cca. 4200 din domeniul privat (traseul cablurilor de 33KV);
- ✚ se va ocupa definitiv o suprafata de cca. **5000mp** din domeniul domeniul privat (constructia statiei de transformare de 110/33KV);

### In UAT Bobicesti

- ✚ se va ocupa temporar o suprafata de cca. **100mp** din domeniul public al UAT Bobicesti (traseul cablurilor de 110KV);

Distantele dintre cablurile electrice subterane si alte retele edilitare vor fi:

*Coexistenta LES 33/110kV cu LTc (cablu subteran).*

Se vor respecta conditiile impuse de NTE 007/08/00, STAS 6290/2004, SR 8591/1997:

- distanta minima pe verticala între cablul de energie si cablul de telecomunicatii: 0,5 m, cu conditia protejarii mecanice a cablului de energie pe o distanță de 0,5 m de o parte si de alta a traversarii.
- distanta minima pe orizontala între cablul de energie si cablul de telecomunicatii: 0,5 m.

*Coexistenta LES 33/110kV cu conducte de apa si canalizare*

Se vor respecta conditiile impuse de NTE 007/08/00, SR 8591/1997:

- distanta minimă pe verticala între cablul de energie si conducta de apa si canalizare: 0,25 m
- distanta minima pe orizontala între cablul de energie si conducta de apa si canalizare: 0,5 m.

*Coexistenta cu conducte de gaze*

Se vor respecta conditiile impuse de NT-DPE-01/2004 si NTE 007/08/00:

- distanta minima pe orizontala între cablul de energie si conducta de gaze: 0,6 m;
- distanta minima pe verticala între cablul de energie si conducta de gaze: 0,25 m.
- unghiul minim de traversare 60°.

*Coexistenta LES 33/110kV cu LES 0,4-20 kV*

Se vor respecta conditiile impuse de NTE 007/08/00:

- distanta minima pe verticala: 0,5 m. Se admite reducerea pina la 0,25 m cu

conditia protejarii mecanice a cablului, pe o distanta de 0,5 m de o parte si de alta a traversarii.

- distanta minima pe orizontala: 0,25 m

*Coexistenta LES 33/110kV cu cladiri*

- distanta minima pe orizontala fata de fundatiile cladirilor: 0,6 m

Profilul electro-energetic - proiectul propus are ca scop evacuarea la sistemul național de energie electrica a centralei fotovoltaice CEF SC RB SOLAR ENERGY SRL din localitatea Dobrun jud Olt

***- profilul si capacitatile de productie***

---

Nu este cazul.

***- descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament***

---

Nu este cazul.

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

---

Nu este cazul.

***materii prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurarea a acestora***

---

Alimentarea cu carburanti a utilajelor și mijloacelor de transport va fi efectuată în statii de distributie a carburantilor, ori de câte ori va fi necesar.

Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimburile de lubrifianti. Schimbarea lubrifiantilor se va executa după fiecare sezon de lucru în ateliere specializate, unde se vor efectua și schimburile de uleiuri hidraulice și de transmisie.

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

---

Nu este cazul.

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

---

Dupa executarea lucrarilor de sapatura pentru pozarea cablului electric subteran, terenul se va aduce la stadiul initial. În cazul în care se constată o degradare a acestora vor fi

aplicate măsuri de reconstrucție ecologică.

La finalul lucrarilor de executie, vehiculele si utilajele folosite vor fi indepartate de pe amplasament.

Platforma organizarii de santier va fi dezafectata permitand revenirea la folosinta anterioara. Se va curata terenul de posibile resturi de materiale de constructie. Se va aterne un strat de pamant de caliatate similara cu cel din zona invecinata amplasamentului organizarii de santier, apoi se va aterne un strat de sol vegetal la suprafata terenului astfel incat sa permita desfasurarea activitatilor anterioare.

Deseurile generate vor fi eliminate de pe amplasamente si transportate de o firma autorizata catre un depozit conform.

In cazul unor scurgeri de motorina sau uleiuri, vor fi luate imediat masuri de colectare si prevenire sau inlaturare a poluarii solului, pentru a preveni infiltrarea in adancime spre apa subterana.

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

---

Accesul mijloacelor tehnice pe terenul pe care urmeaza a se realiza investitia este asigurat conform acceptului proprietarilor de teren. Nu se vor realiza cai noi de acces sau schimbari ale celor existente.

#### ***resurse naturale folosite în construcție si functionare***

---

Resursele naturale utilizate în lucrările de pozare a cablului sunt:

- nisip, pamant de umplutura (rezultat din sapatura);
- combustibil: motorina folosita pentru functionarea utilajelor la executarea obiectivului.

#### ***metode folosite în constructie/demolare;***

---

Tehnologia de execuție a lucrărilor propuse este o tehnologie tipica acestora. Nu sunt prevăzute lucrări sau tehnologii care sa presupună afectarea in vreun fel a mediului, a circulației in zona șantierului, sau de alta natură-

Tehnologia, etapele de lucru, materialele utilizate si condițiile de execuție sunt specificate detaliat in Caietele de Sarcini ale fiecărei specialități.

## *Conditii privind executia*

---

Ordinea de executie a lucrarilor, conform graficului de executie atasat, cuprinde in principal urmatoarele:

- Predarea amplasamentului si pichetare traseu instalatii proiectate
- Executare sapaturi necesare pentru LES LES 33kV
- Montare cabluri 20kV
- Probe, verificari si incercari

Inscriptionari, lucrari de aducere a terenului la starea initiala PIF, receptie lucrare.

Executarea racordului LES LES 33kV

Executarea liniilor de joasa tensiune subterane se face cu respectarea traseului stabilit in proiect. Acest traseu trebuie sa tina seama de particularitatile specifice din teren, pentru a se respecta distantele minime de apropiere si incrucisare cu alte retele de utilitati si caile de acces existente, precum si conditiile impuse in avize.

Săpaturile se vor efectua manual in zonele de coexistenta cu alte rețele de utilitati. Înainte de inceperea sapaturilor cat si pe traseu se vor realiza sondaje manuale in sapatura pentru identificarea altor retele de utilitati.

Executarea racordului LES LES 33kV proiectat se realizeaza conform NTE 007/08/00.

Ordinea de efectuare a operatiilor este urmatoarea:

- pichetare traseu LES LES 33kV
- determinare traseu LES LES 33kV existente prin sondaj
- executarea sapaturi manuale
- executare sapatura LES LES 33kV
- montare cablu 20kV, realizare profile de cablu
- probe, verificari si incercari LES LES 33kV
- aducerea terenului la starea initiala

Incarcarile si masuratorile se executa conform prevederilor normativului PE116.

Dupa incercari se intocmesc buletine de verificari din care sa rezulte certitudinea respectarii valorilor de control din normativul PE 116 sau a instructiunilor furnizorului/producerului.

Adancimea de pozare in conditii normale nu va fi mai mica de 0,8 - 0,9 m. In pamant, cablurile se pozeaza in santuri intre doua straturi de nisip de circa 10 cm fiecare, peste care se pune folie avertizoare si pamant rezultat din sapatura.

Vor fi respectate distantele minime intre cabluri pozate in pamant si diverse retele, constructii sau obiecte, conform tabel din NTE 007/08/00 :

Nr. crt.	Denumirea retelei, constructiei sau obiectelor	Distanta minima (m) In plan orizontal	Distanta minima (m) In plan vertical
1	Apa si canalizare	0,5	0,25
2	Gaze	2	1
3	Fundatii de cladiri	0,6	-
4	Arbori (axul acestora)	1	-
5	LEA <1kV	0,5	-
6	Drumuri	0,5	1
7	Cabluri electrice (inclusiv tractiune urbana si telefonie)	0,5	0,5

Adâncimea de pozare in condiții normale nu va fi mai mica de 0,8 - 0,9 m. In pamant, cablurile se pozeaza in santuri intre doua straturi de nisip de circa 10 cm fiecare, peste care se pune folie avertizoare si pamant rezultat din sapatura.

#### Transportul si depozitarea cablurilor

Transportul cablurilor, infasurate pe tambur se va face cu mijloace de transport adecvate (autocamion). Manevrarea tamburilor la incarcare si descarcare, pentru a evita defectarea acestora, se face cu automacaraua. Depozitarea cablurilor se face in magazii sau soproane, pentru a le feri de intemperii. Transportul lor la punctul de lucru se va face in ziua in care se monteaza pentru a evita stocarea lor in conditii necorespunzatoare (expuse la intemperii-ploaie, temperaturi scazute, radiatii solare) mult timp.

#### Pozarea cablurilor în pamant

Procesul tehnologic la pozarea cablurilor direct in pamant cuprinde urmatoarele operatii:

- recunoasterea traseului
- executarea santului
- executarea subtraversarilor
- desfasurarea si asezarea tuburilor

- tragerea cablurilor
- tragerea cablurilor in subtraversari
- executarea profilului
- astuparea santului si refacerea pavajelor

### Recunoasterea traseului

Pichetarea pentru lucrari se va face de catre executant si beneficiar pe baza planurilor de situatie prezente in documentatie, solicitandu-se prezenta proiectantului daca este cazul.

### Executarea santului

Trasarea santului consta in stabilirea axei santului si marcarea marginilor sapaturii cu tarusi, intre care se intinde o sfoara care delimiteaza conturul santului. Saparea santurilor insumeaza un volum mare de lucrari.

Dimensiunile si forma santurilor trebuie sa corespunda cu profilele prezentate in proiect.

Sapaturile pentru canalizare se vor executa in prezenta delegatilor agentilor economici detinatori de instalatii in zona, respectandu-se avizele emise de acestia.

Pământul scos se depune la cel puțin 0,5 m de marginea santului. Se va avea grija ca pământul sa nu se imprastie.

### Desfasurarea si pozarea cablurilor

Aceste operatii se executa fara intrerupere implicand efectuarea unor verificari prealabile. In acest scop se inspecteaza traseul de pozare pe toata lungimea lui, acordand o atentie deosebita verificarii subtraversarilor. Tamburii cu cablurile care urmeaza sa fie desfasurate si pozate trebuie sa *fie transportate si instalate in punctul de pe traseu de unde incepe operatia de desfasurare si pozare.*

Se va avea grija ca montajul tuburilor sa se faca astfel incat traseul parcurs in tub sa nu conduca la solicitari de tractiune daunatoare cablului in timpul tragerii. Racordarea tuburilor intre ele trebuie sa fie realizata fara bavuri sau asperitati care sa conduca la deteriorarea cablului. Extremitatile tuburilor vor fi obturate.

Adâncimea de pozare se poate reduce pâna la 0,5m pe portiuni scurte (sub 5m lungime) la intrarea cablurilor în cladiri, la pozarea sub plansee de beton.

Se va evita pozarea cablurilor in straturi suprapuse, atat din cauza influentelor termice defavorabile, cat si a unei interventii ulterioare dificile la cablurile inferioare.



### Executarea profilului

Executarea profilului este operatia executata dupa desfasurarea cablului pentru asezarea acestuia conform cu pozitia din proiect, impreuna cu straturile de protectie si umplutura. Cablurile se pozează, in tuburi, în șanțuri între două straturi de nisip de circa 10cm fiecare, peste care se pune un dispozitiv avertizor (benzi avertizoare) și pământ rezultat din săpătură (din care s-au îndepărtat toate corpurile care ar putea produce deteriorarea cablurilor).

Se evită pozarea cablurilor în straturi suprapuse (etajate) atât din cauza influențelor termice defavorabile, cât și a unei intervenții ulterioare dificile la cablurile inferioare. Se admite adoptarea acestui mod de pozare pe bază de justificare tehnico-economica, atunci când soluția rezultă ca favorabilă față de cea de pozare într-un singur strat.

### Astuparea santurilor si refacerea pavajelor

Astuparea cu pamant a santurilor se face in straturi successive de 20 cm grosime, udate si batute cu maiul, pentru a se evita tasarile ulterioare, ce conduc la repetate refaceri ale pavajelor Dupa astuparea santurilor se trece la refacerea pavajelor sau a zonei carosabile, dupa caz. Pentru spargerea strazilor respective, se vor folosi masini speciale de taiat beton si asfalt care sa nu afecteze structura de rezistenta; la executarea lucrarilor se vor lua masuri de protectie a zonei afectate (imprejmuire, indicatoare etc) cat si asigurarea traficului auto si pietonal; dupa terminarea lucrarilor se va aduce zona afectata la starea initiala, respectând tehnologia: umplutura, tasare, refacere, refacere prin turnare beton si asfalt, respectând grosimile de turnare.

### Raze minime de curbura la pozarea cablurilor

O atentie deosebita trebuie acordata la pozare razei minime de curbura, care trebuie se indice pentru fiecare tip de cablu furnizorul respectiv, astfel fiind garantate calitatile electrice si mecanice ale cablului

### Pozarea cablurilor pe timp friguros

Pozarea cablurilor electrice nu este permisa daca temperatura mediului ambient si a cablului au scazut in cursul ultimilor 24 ore inainte de pozare, chiar pentru un scurt timp, sub +4°C. In cazuri deosebite se admit desfasurarea si pozarea cablului si la temperaturi mai scazute, dupa incalzirea prealabila a tamburului cu cablu intr-o incapere inchisa.

### Calitatea materialelor, utilajelor și echipamentelor

- La executarea instalațiilor electrice se vor respecta următoarele standarde, normative, legi:
- PE 022/90 - Prescripții generale de proiectare a rețelelor electrice
- NTE 101/00 - Normativ pentru construcția instalațiilor electrice de conexiuni și transformatoare cu tensiune peste 1kV;
- Ordinul ANRE nr. 49/2007- Norma tehnica privind delimitarea zonelor de protecție și siguranța aferente capacităților energetice;
- PE 102/86 - Normativ pentru proiectarea instalațiilor de conexiuni și distribuție cu tensiuni până la 1000Vc. a. în unitățile energetice;
- PE 103/93 - Instrucțiuni pentru dimensionarea și verificarea instalațiilor electroenergetice la solicitări mecanice și termice în condițiile curenților de scurtcircuit;
- PE 106/03 Normativ pentru proiectarea și executarea liniilor electrice aeriene de joasă tensiune;
- NTE 003/04 Normativ pentru construcția liniilor aeriene de energie electrică cu tensiuni peste 1000V;
- NTE 007/08/00 - Normativ pentru proiectarea și execuția rețelelor de cabluri electrice;
- PE 003/84 - Nomenclatorul de verificări, încercări și probe privind montajul, punerea în funcțiune și darea în exploatare a instalațiilor electrice;
- NTE 002/03/00 - Normativ de încercări și măsurători la echipamente și instalații electrice;
- PE 118/92 - Regulament general de manevre în instalații electrice (republicat în 1995);
- PE 132/03 - Normativ pentru proiectarea rețelelor electrice de distribuție publică;
- STAS 1260414,5-90- Protecția împotriva electrocutărilor prin atingere indirectă;
- STAS 8591/1-97 - Amplasarea în localități a rețelelor edilitare subterane, executate în săpătură;
- CEI - 50(441)/84 - Aparataj și siguranțe fuzibile;
- CEI - 129/84 - Separatoare și separatoare de legare la pământ;
- CEI - 265/1-83 - Separatoare de sarcină pentru tensiuni nominale mai mari de 1kV și mai mici de 52kV;
- CEI 420180 - Combinații separatoare - fuzibile și întreruptoare -fuzibile la i.t. pentru c.a.;
- SR CEI 694+AI+A2190 - Prescripții comune pentru standardele referitoare la aparatajul

de medie tensiune;

- 3.2. F.T. -4-82 - Incercari, verificari si masuratori executate la cabluri;
- FS 4-82 - Executarea instalatiilor de legare la pamant in statii, posturi de transformare si linii electrice aeriene;
- 3 RE-FT-61177- Executarea si verificarea prizelor de bentonite IRE-lp-30 - 90 - Indreptar de proiectare si executie a instalatiilor de legare la pamant;
- PE 118/95 - Regulament general de manevre in instalatii electrice;
- IRE-IP-1182 - Indreptar de proiectare pentru poduri de cabluri, subsoluri de cabluri si niveluri deschise;
- FC 18-77 - Pozarea cablurilor pentru circuite secundare in statii electrice si posturi de transformare;
- 3.2. FT-4/93 - Incercari, verificari si masuratori executate la cabluri; K
- 3.2. F.T.-50-89 - Executarea jonctiunilor la conductoare de aluminiu ale cablurilor de 1-20kV prin presare in matrita inchisa;
- 3.2. R.E.-1-182-87 - Instructiuni tehnologice pentru repararea cablurilor mantalei cablurilor de 1-20kV cu carcase termocontractabile din PVC;
- 3.2. FT-2/87- Montarea, verificarea pe teren si demontarea contoarelor;
- SR EN ISO 9001: 2008 - Sisteme de managementul calitatii. Cerinte.;
- SR EN ISO 14001:2005 - Sistem de management de mediu. Cerinte cu ghid de utilizare.;
- Legea 307/2006 (actualizata de OUG 70/2009, OUG 89/2014, Legea 170/2015, OUG 52/2015, OG 17/2016) privind apararea impotriva incendiilor;
- Ordin DGPSI-001/99 — Normele generale de prevenire si stingere a incendiilor aprobate prin ordin MI 775/98 regulile si masurile care trebuie aplicate la organizarea si desfasurarea activitatilor de ordine interioara pentru a preveni aparitia conditiilor favorizante producerii de incendii (lucrari cu foc deschis, fumatul, asigurarea cailor de acces, colectarea deseurilor, efectuarea lucrarilor in perioada caniculara si secetoasa);
- Ordin DGPSI-002/00 privind instruirea in domeniul prevenirii si stingerii incendiilor;
- Ordin DGPSI-003/01 pentru aprobarea Dispozitiilor generale privind echiparea si dotarea constructiilor, instalatiilor tehnologice si a platformelor amenajate cu mijloace tehnice de prevenire si stingere a incendiilor;
- Ordin DGPSI-004/01 pentru aprobarea Dispozitiilor generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de incarcari electrostatice;

- Ordin DGPSI-005/01 pentru aprobarea Dispozitiilor generale privind organizarea activitatii de aparare impotriva incendiilor;
- Ordin 88/2012 al Ministrului de Interne pentru aprobarea Metodologiei de certificare a conformității în vederea introducerii pe piață a mijloacelor tehnice pentru apărarea împotriva incendiilor;
- Ordin 87/2010 (modificat de Ordinul 112/2014) al Ministrului de Interne pentru aprobarea

Metodologiei de autorizare a persoanelor care efectuează lucrări în domeniul apărării împotriva incendiilor;

- Ordin 210/2007 (modificat de Ordinul 663/2008) al etodologiei privind identificarea, evaluarea și controlul riscurilor de incendiu;

- Ordin 58/2009 al Ministrului de Interne pentru aprobarea Metodologiei de atestare a cadrelor tehnice din ministere, de la organele administratiei publice centrale si locale, precum si a personalului tehnic al agentilor economici si Institutiilor, cu atributia de indrumare, control si constatare a incalcarii legii in domeniul prevenirii si stingerii incendiilor;

Verificarile, incercarile si probele privind montajul, punerea in functiune si darea in exploatare sunt prevazute in Normativul PE 003/93 si se vor efectua conform Instructiunilor Tehnice Specifice.

Criteriile de acceptare ale produsului la receptie sunt cele prevazute in Normativul NTE 002/03/00.

Proiectul este aprobat si avizat conform reglementarilor in vigoare.

Reglementările enumerate mai sus nu sunt restrictive. Ele pot fi completate în funcție de necesitățile ivite în timpul execuției și exploatării. Ultimele ediții ale reglementărilor sunt cele valabile.

Montarea cablurilor de energie

La montarea cablurilor noi se vor respecta distanțele față de celelalte edilitare conform STAS 8591-1/91 si NTE007/08/00.

- ✓ săpătura pentru montarea cablurilor se realizează manual sau mecanizat;
- ✓ sapatura pentru realizarea traversărilor se va realiza în șanț deschis;
- ✓ pe teren se vor monta de-a lungul șanțului garduri de susținere a pământului rezultat din săpătură;

- ✓ transversal pe lățimea șanțului se vor monta din 20 în 20 m podețe metalice pentru accesul persoanelor pe perioada de execuție;
- ✓ pământul ramas în urma astupării șanțului va fi încărcat și transportat în locuri speciale;
- ✓ alegerea tuburilor și a traseului nu trebuie să conducă la solicitări dăunătoare cablului în timpul montării;
- ✓ racordarea tuburilor între ele trebuie să fie realizată fără bavuri sau asperități care să conducă la deteriorarea cablului;
- ✓ extremitățile tuburilor vor fi obturate;
- ✓ în cazul montării cablurilor cu tensiuni diferite sau cablurilor de energie, comandă control și telefonice pe același traseu, ordinea de așezare a cablurilor dinspre partea carosabilă este:
  - ✓ cabluri iluminat public
  - ✓ cabluri fir pilot și telefonice
  - ✓ cabluri de energie de medie tensiune
  - ✓ cabluri de energie de joasă tensiune

Amplasarea în localități a rețelelor electrice în săpătură se execută conform NTE007/8/00 și STAS 8591/1-91 referitor la trasee, distanțe minime, traversări, încrucișări.

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

---

#### Tehnologia de execuție a lucrărilor

Ordinea de execuție a lucrărilor din cadrul acestui proiect este:

- organizarea șantierului
- execuție bransament electric
- execuție instalații de legare la pământ
- măsurarea energiei electrice
- realizarea verificărilor și încercărilor necesare

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

---

Obiectivul de investiție este în relație cu transportul energiei electrice produse de centrala fotovoltaică CEF SC RB SOLAR ENERGY SRL.

---

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

---

Tinand cont de specificitatea proiectului, si de locatia propusa pentru amplasarea sa, nu s-a pus problema luarii in calcul a unor alternative din punctul de vedere al amplasamentului si al desfasurarii activitatii.

*- 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);*

---

Deșeurile rezultate din activitatea proprie a fiecărui antreprenor se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta și depozita temporar la punctul de colectare propriu din incinta șantierului. Activitatea se va organiza și desfășura controlat și sub supraveghere, astfel încât cantitatea de deșeuri în zona de lucru să fie permanent minimă pentru a nu induce factori suplimentari de risc din punct de vedere al securității și sănătății muncii.

Evacuarea deșeurilor din incinta șantierului se va face numai cu mijloace de transport adecvate și numai la gropi de gunoi autorizate.

Zonele de depozitare intermediară temporară a deșeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate, împrejmuite și asigurate împotriva pătrunderii neautorizate și dotate cu containere recipienti / pubele adecvate de colectare, de capacitate suficientă și corespunzătoare din punct de vedere al protecției mediului. Conform prevederilor legale se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor pentru care se impune acest lucru.

### *alte autorizații cerute pentru proiect*

---

Pentru realizarea lucrărilor s-a obținut Certificatul de Urbanism Nr. 60 din 11.07.2023 - eliberat de Consiliul Județean Olt.

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

### *planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului:*

---

Pentru realizarea proiectului propus nu sunt necesare lucrări de demolare. Pe amplasamentul analizat nu există construcții sau amenajări în momentul de față.

### ***descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului:***

---

Astuparea santurilor si refacerea zonelor in care se observa concavitati

Astuparea cu pamant a santurilor se face in straturi successive de 20 cm grosime, udate si batute cu maiul, pentru a se evita tasarile ulterioare, ce conduc la repetate refaceri ale pavajelor Dupa astuparea santurilor se trece la refacerea pavajelor sau a zonei carosabile, dupa caz. Pentru spargerea strazilor respective, se vor folosi masini speciale de taiat beton si asfalt care sa nu afecteze structura de rezistenta; la executarea lucrarilor se vor lua masuri de protectie a zonei afectate (imprejmuire, indicatoare etc) cat si asigurarea traficului auto si pietonal; dupa terminarea lucrarilor se va aduce zona afectata la starea initiala, respectând tehnologia: umplutura, tasare, refacere, refacere prin turnare beton si asfalt, respectând grosimile de turnare.

### ***căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:***

---

Nu se vor realiza cai noi de acces sau schimbari ale celor existente;

### ***- 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 este cazul;

## V. Descrierea amplasării proiectului:

*distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare;*

---

Nu este cazul.

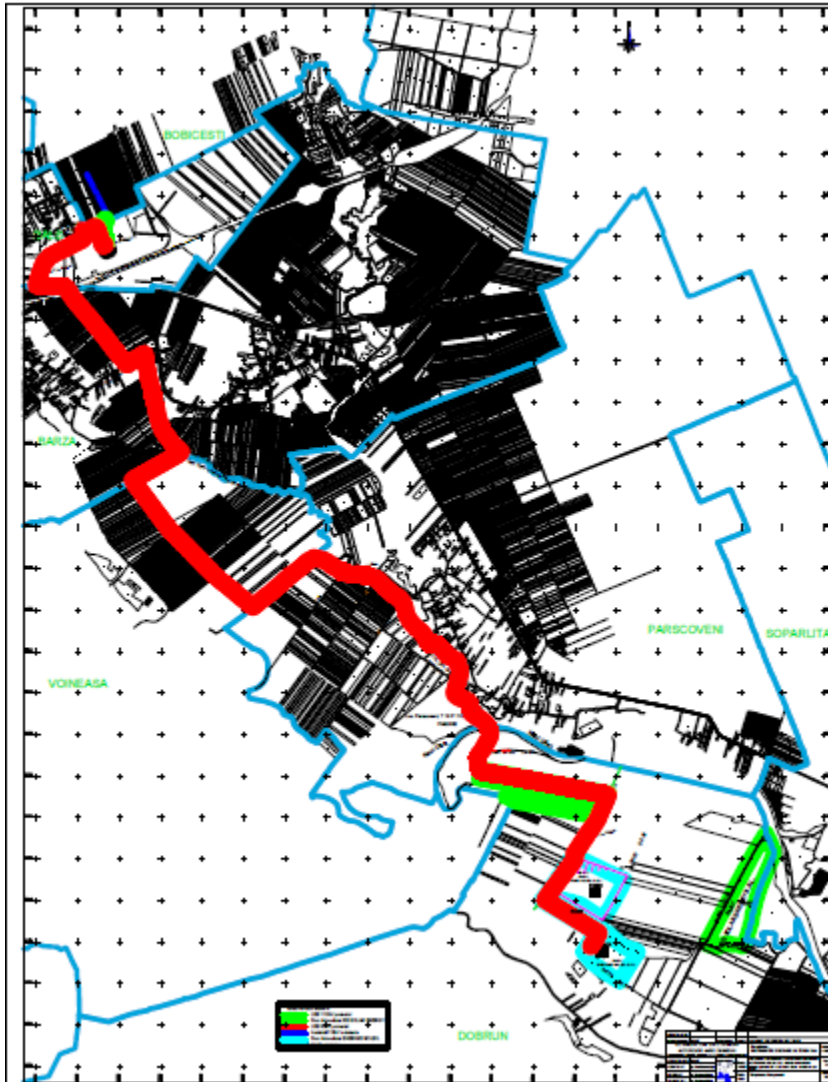
*localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind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

---

Nu este cazul.



- *-hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind: folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia; politici de zonare și de folosire a terenului; arealele sensibile;*



Amplasamentul proiectului subtraversează situl Natura 2000 ROSAC0266 Valea Oltetului

---

**- - 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 general\_Energy.dwg

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

---

Nu este cazul

## 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:**

---

1) sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În perioada de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului, principalele surse potențiale de poluare a apelor sunt reprezentate de:

- sursele de poluare de la nivelul fronturilor de lucru reprezentate de utilaje ce în timpul operării pot genera efluenți cu potențial poluator pentru factorul de mediu apă, ca urmare a unor scurgeri accidentale de hidrocarburi, lubrifianți, uleiuri hidraulice etc. De asemenea, în etapele de lucru, ca urmare a decopertării stratelor de sol, a excavațiilor sau a depozitelor temporare de sol excavat, apele ce spală amplasamentele pot dobândi o anumită încărcătură cu particule în suspensie;

- surse de poluare în perioada execuției subtraversării râului Oltet prin subtraversare ce pot genera riscul deteriorării malurilor și producerii unei poluări locale a apelor cu hidrocarburi, lubrifianți ca urmare a întreținerii necorespunzătoare a utilajelor;

sursele de poluare de la nivelul organizării de șantier rezultate în principal din managementul defectuos al apelor uzate generate în incinta acestora și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor;

- sursele de poluare de la nivelul organizării de șantier reprezentate de depozitarea

necorespunzătoare a materialelor utilizate în execuția proiectului, modul de colectare a apelor pluviale.

Pentru proiectarea lucrărilor în secțiunea de traversare a cursului de apă, au fost realizate studii hidro- geologice în vederea determinării nivelului apelor extraordinare și a afuiierilor generale, adoptându-se soluții constructive adecvate în baza calculelor hidrologice și funcție de condițiile morfologice și geologice ale zonei.

Cursul de apă traversat are albia majoră largă și versanți cu inclinații reduse, cu malurile neafectate de eroziuni excesive, prăbușiri etc.

Prin realizarea acestei investiții nu se afectează schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic și nu influențează negativ obiectivele existente în zonă.

În perioada de operare, în condiții normale de funcționare, nu constituie o sursă de poluare a corpurilor de apă de suprafață și subterane.

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

În perioada de execuție nu sunt prevăzute prin proiect instalații de epurare sau preepurare.

În perioada de execuție se vor asigura pentru personal toalete ecologice mobile, pe bază de contracte cu operatorii autorizați, care vor asigura și serviciile de colectare și evacuare adecvată a acestui tip de ape uzate.

În perioada de operare a obiectivului de investiție nu se utilizează apă în scop potabil sau tehnologic.

### ***b. Protecția aerului:***

---

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

În perioada lucrărilor de pozare cablu de transport energie electrica LES 33kv, activitățile care generează poluanți atmosferici sunt:

- activități desfășurate în culoarul de lucru: operații de excavare/săpătură, realizarea de umpluturi a șanțului de pozare cablu de transport energie electrica LES 33kv, reamenajarea terenului;

- transportul materialelor și personalului cu mijloace de transport auto și funcționarea utilajelor ;

- activități desfășurate în organizarea de șantier.

Emisiile de poluanți generate în perioada de execuției sunt emisii fugitive, intermitente, iar principalii poluanți atmosferici în zonele de lucru (front de lucru, drumuri de acces, organizare de șantier) sunt pulberile în suspensie și pulberile sedimentabile. În cantități mai mici, vor fi prezenți și poluanți din procesele de ardere a combustibililor în motoarele utilajelor/mijloacelor de transport cablu de transport energie electrica LES 33kv.

Pentru execuția obiectivului de investiție au fost selectate soluții tehnologice nepoluante și neenergofage pentru realizarea tuturor operațiilor aferente etapelor de construire, bazate pe procedee cu grad avansat de mecanizare care asigură minimizarea duratei de construire și un nivel scăzut de emisii.

În perioada de funcționare, obiectivul de investiție nu se constituie ca sursă cu potențial de poluare atmosferică, deoarece procesul tehnologic de transport energie electrica LES 33kv în condiții de funcționare normală nu este generator de emisii.

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

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care vor avea loc în amplasamentul obiectivului sunt surse libere, diseminate pe suprafața pe care au loc lucrările, având cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale sau asemănătoare. Ca urmare, nu se poate pune problema unor instalații de captare - epurare - evacuare în atmosferă a aerului impurificat și a gazelor reziduale.

***c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:***

---

*1) sursele de zgomot și de vibrații;*

- Sursele de zgomot și vibrații în timpul execuției lucrărilor sunt reprezentate de utilajele necesare săpării/astupării șanțului și executării lucrărilor de construcții-montaj, de vehiculele pentru transportul materialelor și personalului.

- Impactul generat de zgomotul aferent vehiculelor și utilajelor va fi diminuat prin stabilirea și impunerea unor limite de viteză și a unor proceduri operaționale pentru întreținerea și operarea vehiculelor/utilajelor, precum și a unor cerințe minimale privind dotarea acestora cu sistem de control acustic (de exemplu amortizoare acustice), conform

reglementărilor pentru utilaje certificate UE.

- În perioada de exploatare, obiectivele proiectului nu constituie surse de zgomot și vibrații..

2) *amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;*

- Pentru prevenirea și diminuarea unui potențial disconfort resimțit de populație, în vederea reducerii nivelului de zgomot și vibrații, se vor lua următoarele măsuri în perioada de execuție:

- Utilizarea de echipamente, utilaje și vehicule al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise;

- Planificarea programului de lucru pentru a minimiza folosirea pe timp de noapte a utilajelor generatoare de zgomot (buldozere, excavatoare);

- Implementarea de verificări tehnice corespunzătoare și a programelor de întreținere pentru toate utilajele în vederea menținerii emisiilor acustice în limite operaționale normale..

***d. Protecția împotriva radiațiilor:***

---

1) *sursele de radiații;*

Executarea lucrărilor de pozare cablu de transport energie electrica LES 33kv, nu presupune crearea sau manipularea de surse de radiații.

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

Nu este cazul.

***e. Protecția solului și a subsolului:***

---

1) *sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freaticice și de adâncime;*

- În perioada de execuție a proiectului propus, impactul asupra solului și subsolului este datorat în principal ocupării temporare a unor suprafețe de teren, reconstrucția ecologică a zonelor ocupate temporar fiind obligatorie.

- Proiectul nu prevede ocuparea definitivă de suprafețe de teren.

- Surse de poluare a solului mai pot fi constituite din depozitări necontrolate de deșeuri, evacuări necontrolate de ape uzate, pierderi accidentale de combustibili și uleiuri, nerespectarea zonelor destinate pentru parcare utilajelor și depozitarea materialelor.

- În perioada de funcționare nu sunt previzionate a fi generate emisii cu potențial de poluare a solurilor.

## *2. Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului*

Pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor sunt prevăzute pentru protecția solului/subsolului următoarele lucrări:

- Operația de săpare a șanțului pentru montarea cablului transport energie LES 33kv se va executa corelat cu fluxul general al lucrărilor de montaj a cablului transport energie LES 33kv pentru reducerea duratei de menținere deschisă a șanțului în vederea evitării surpărilor, umplerilor cu apă;

- Lucrările de montaj ale cablului transport energie LES 33kv vor respecta măsurile de siguranță impuse;

- Se va asigura curgerea normală a apelor în albia râului;

- Lucrările în albia râului se vor executa în perioadele apelor mici.

- Pe durata lucrărilor se vor amenaja spații corespunzătoare pentru stocarea pe categorii a deșeurilor și se vor încheia contracte cu operatorii economici autorizați pentru preluarea acestora, conform legislației de mediu în vigoare.

- Dimensionarea lucrărilor la suprafața strict necesară;

- După terminarea lucrărilor se vor îndepărta din albia râului resturile de materiale;

- În etapa de închidere a fronturilor de lucru, se vor lua măsuri atente de readucere la starea inițială a morfologiei terenului și refacerea învelișului de sol vegetal..

## ***f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:***

---

### ***b. 1) identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;***

În perioada de execuție a proiectului propus, impactul asupra solului și subsolului este datorat în principal ocupării temporare a unor suprafețe de teren, reconstrucția ecologică a zonelor ocupate temporar fiind obligatorie.

Pentru subtraversare raului Oltet se va folosi un utilaj de foraj orizontal dirijat prin unde radio, adâncimea la care se va realiza forajul orizontal va fi de cca 4m sub Oltet și sub zona protejată în teava PE 160mm,

Cablul se pozează în treflă la o adâncime minimă de 1,2 m, sapatura se execută mecanizat cu trencher, se acoperă cu un strat de nisip de 20 cm, în zona unde vom face forajul orizontal (pe sun Oltet și zona protejată de pe malul sudic) se vor folosi doar tevi de PE

Proiectul nu prevede ocuparea definitivă de suprafețe de teren.

Surse de poluare a solului mai pot fi constituite din depozitări necontrolate de deșuri, evacuări necontrolate de ape uzate, pierderi accidentale de combustibili și uleiuri, nerespectarea zonelor destinate pentru parcare utilajelor și depozitarea materialelor.

În perioada de funcționare nu sunt previzionate a fi generate emisii cu potențial de poluare a solurilor.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului

Pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor sunt prevăzute pentru protecția solului/subsolului următoarele lucrări:

- Operația de săpare a șanțului pentru montarea cablului transport energie LES 33kv se va executa corelat cu fluxul general al lucrărilor de montaj a cablului transport energie LES 33kv pentru reducerea duratei de menținere deschisă a șanțului în vederea evitării surprărilor, umplerilor cu apă;
- Se va asigura curgerea normală a apelor în albia râului;

- Lucrările în albia râului se vor executa în perioadele apelor mici.
- Pe durata lucrărilor se vor amenaja spații corespunzătoare pentru stocarea pe categorii a deșeurilor și se vor încheia contracte cu operatorii economici autorizați pentru preluarea acestora, conform legislației de mediu in vigoare.
- Dimensionarea lucrărilor la suprafața strict necesară;
- După terminarea lucrărilor se vor îndepărta din albia râului resturile de materiale;
- În etapa de închidere a fronturilor de lucru, se vor lua măsuri atente de readucere la starea inițială a morfologiei terenului și refacerea învelișului de sol vegetal.

*2) lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;*

Amplasamentul unei mici parti a proiectului intersecteaza situl Natura 2000 ROSAC0266 Valea Oltețului si rezarvatia naturala cu aceasi denumire.

Se recomandă colectarea și evacuarea ritmică a deșeurilor pentru evitarea riscului îmbolnăvirii animalelor și eventual accidentarea lor.

La finalizarea lucrărilor, constructorul va reface cadrul natural a suprafețelor de teren ocupate temporar, la forma inițială.

Pericolul distrugerii mediului natural poate apărea în cazul unor evenimente accidentale, când se pot contamina anumite suprafețe de teren prin scurgerea unor combustibili, vopsea pe sol. Dacă se observa scurgeri se va trece la refacerea structurii solului.

#### ***g. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:***

---

*1) identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;*

Pe amplasamentul propus pentru realizarea proiectului nu au fost identificate valori materiale culturale sau istorice care să necesite protecție în faza de construcție și funtionare.

În cazul în care, în timpul executării lucrărilor de constructii montaj, se vor descoperi, cu totul întâmplător, valori culturale sau istorice, titularii proiectului de plan/ antreprenorul lucrărilor de pozare cablu de transport energie electrica LES 33kv, au obligația respectării



prevederilor Legii nr. 422/2001, referitor la instituirea zonelor de protecție, raportarea descoperirilor către Ministerul Culturii și Cultelor, respectiv solicitarea și obținerea autorizațiilor speciale de execuție a lucrărilor ce vizează conservarea valorilor culturale și istorice.

Activitatea propusa nu va avea impact cuantificabil asupra caracteristicilor demografice ale populatiei locale prin schimbari importante de populatie permanenta in zona.

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

Nu este cazul.

#### ***h. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea***

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

Deșeurile tehnologice rezultate din activitatea de construire și activitățile anexe :

cod 20.01.08 - deseuri menajere

cod 15.01.01 - deseuri din ambalaje de hartie si carton

cod 15.01.02 - deșeuri din ambalaje din plastic

cod 15.01.02 - deseuri din ambalaje din plastic

cod 17 01 01 - deseuri din beton

cod 17 05 04 - deșeuri din Pământ și pietre, altele decât celespecificate la 17 0503

cod 17 04 07 - deșeuri din fier și oțel.

Deșeurile din construcții și demolări sunt clasificate conform "Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase" prezentate în Anexa nr.2 a HG nr. 856/2002 cu codul 17. Cantitățile de deșeuri pot fi apreciate după listele cantităților de lucrări.

Cod dese	Denumire	Cantitate estimate (tone)
17 01 01	Beton	170
17 02 01	Lemn	5
17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	109

2) planul de gestionare a deșeurilor;

Pentru a asigura managementul deșeurilor in conformitate cu legislatia nationala,

antreprenorul general al lucrărilor va încheia contracte cu operatorii de salubritate locali în vederea depozitării deșeurilor.

În continuare este prezentat modul de gospodărire al deșeurilor:

- deșeuri menajere sau asimilabile: în punctul de lucru se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubelă. Acestea vor fi eliminate prin intermediul societăților comerciale de profil;
- deșeuri metalice: se vor colecta separate și temporar pe platformă. Vor fi transportate și valorificate ulterior prin unități specializate de prestări servicii sau colectare și procesare;
- hârtia, cartonul, lemnul și plasticul vor fi colectate și depozitate separat de celelalte deșeuri, în vederea valorificării.

*Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de construcție:*

<i>Amplasament</i>	<i>Tip deșeu</i>	<i>Modul de colectare și evacuare</i>	<i>Observații</i>
Șantier	Menajer	În interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containerele de tip pubelă. Periodic (cel puțin săptămânal) acestea vor fi golite.	Se vor elimina la depozite de deșeuri sau se vor valorifica, în funcție de tipul de
	Deșeuri metalice	Se vor colecta temporar în incinta de șantier, pe platforme și /sau în containere	Se vor valorifica obligatoriu prin firme specializate
	Deșeuri materiale de construcții	Aceste deșeuri sunt constituite în special din sterili și resturi de beton și nu au potențial de contaminare. Pentru valorificarea și eliminarea lor, în funcție de contextul situației se propune utilizarea materialului pentru umpluturi,	Se vor elimina la depozite de deșeuri sau se vor valorifica, în funcție de tipul de deșeu respectiv

#### ***i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:***

*1) substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;*

Substanțele toxice și periculoase preconizate a se utiliza în perioada de execuție sunt:

- carburanți (motorina) folosiți pentru utilaje și vehicule de transport;
- lubrifianți necesari funcționării utilajelor, echipamentelor;

Alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei ale vehiculelor se vor efectua în unități specializate și autorizate pentru astfel de activități. Nu se vor depozita carburanți în organizarea de șantier.

Manipularea, depozitarea, transportul substanțelor și preparatelor chimice periculoase se realizează prin respectarea condițiilor impuse în fișele cu date de securitate ale fiecărui produs utilizat și prin respectarea normelor de protecție și sănătate în muncă. Toate substanțele și preparatele chimice vor fi însoțite de fișele tehnice de securitate, urmărindu-se procurarea de la furnizori a unor fișe tehnice care să corespundă cerințelor Regulamentului nr. 1272/2008 și Regulamentului 1907/2006 (REACH) în ceea ce privește conținutul lor.

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

Alimentarea cu carburanți a utilajelor va fi efectuată cu cisterne auto, ori de câte ori va fi necesar. Vor fi asigurate măsuri simple de intervenție în cazul deversărilor accidentale de carburant: vase de metal plasate sub furtunul de alimentare, lăzi cu nisip pentru absorbția carburantului vărsat.

Utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți.

Manipularea necorespunzătoare a carburanților și uleiurilor minerale folosite pentru utilaje și mijloace auto, eventualele neatenșități sau chiar defecțiuni pot determina scurgeri accidentale pe sol sau în apele de suprafață, conducând la deteriorarea acestor factori de mediu.

Astfel reviziile tehnice și schimburile de ulei se recomandă a se efectua periodic, în ateliere specializate, iar vopseau pentru marcaje va fi adusă în recipiente etanșe care după utilizare se vor returna producătorilor.

*Modul de depozitare al deșeurilor cu conținut de substanțe toxice și periculoase*

<i>Tip deșeu</i>	<i>Mod de colectare / evacuare</i>
Carburanți	Depozitarea substanțelor inflamabile sau explozive se va face cu respectarea strictă a normelor legale specifice
Lubrefianți	Se vor păstra în recipiente din plastic și se vor depozita în spații special amenajate
Acumulatori și uleiuri uzate	Materialele cu potențial periculos atât asupra mediului înconjurător cât și a manipulanților vor fi stocate și depozitate corespunzător în vederea valorificării.

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

Resursele naturale folosite pe perioada de realizare a proiectului vor consta în agregate minerale care vor fi achiziționate din surse autorizate.

Pe perioada de exploatare a obiectivului nu se utilizează resurse naturale..

Pământul este folosit la umpluturi.

## 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), zgomotului 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 potențial din perioada de realizare a lucrărilor, precum și din cea de exploatare, caracteristicile acestuia, factorii asupra cărora acționează, precum și măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului sunt prezentate în continuare. Din analiza prezentată mai jos rezultă că impactul negativ se realizează în principal în perioada de implementare a proiectului și este local.

*- Impactul asupra populației, sănătății umane*

În perioada de construcție, lucrările executate în fronturile de lucru pot determina un disconfort populației (zgomot, praf, noxe de la funcționarea echipamentelor/utilajelor folosite) Principalele surse de impact asupra așezărilor umane sunt:

- generarea de emisii în timpul execuției lucrărilor și a circulației utilajelor și vehiculelor (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- zgomot și vibrații generat de vehicule și utilaje (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);
- depozitarea necontrolată a deșeurilor și materialelor (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ).

Impactul asupra populației din zonele adiacente lucrărilor, poate fi apreciat ca nesemnificativ, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect pentru protecția factorilor de mediu.

În perioada de funcționare, în condițiile respectării măsurilor prevăzute pentru exploatarea în siguranță a cablului de transport subteran energie electrica, nu va exista o influență directă asupra populației și sănătății umane.

În perioada de construcție, lucrările executate în fronturile de lucru pot determina un disconfort populației (zgomot, praf, noxe de la funcționarea echipamentelor/utilajelor folosite) Principalele surse de impact asupra așezărilor umane sunt:

generarea de emisii în timpul execuției lucrărilor și a circulației utilajelor și vehiculelor (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

zgomot și vibrații generat de vehicule și utilaje (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

depozitarea necontrolată a deșeurilor și materialelor (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ).

Impactul asupra populației din zonele adiacente lucrărilor, poate fi apreciat ca nesemnificativ, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect pentru protecția factorilor de mediu.

În perioada de funcționare, în condițiile respectării măsurilor prevăzute pentru exploatarea în siguranță a LES-uri de 33kV, nu va exista o influență directă asupra populației și sănătății umane.

**- Impactul asupra biodiversității:**

Ecosistemele acvatice nu sunt afectate pe perioada lucrarilelor decat punctual in zona de extragere urmand a se reface imediat dupa incheierea lucrarilor.

Impactul potențial asupra faunei și florei din zona analizată se produce în timpul execuției lucrărilor și este prezentat în tabelul de mai jos.

Nr. crt	Activitate	Impact potențial	Natura impactului	Extinderea impactului/Durata	Măsuri de evitare/diminuare
1.	Execuție lucrări	Zgomot și vibrații produse de utilaje	Temporar, direct, pe perioada lucrărilor	Funcție de starea utilajelor, de specificul activității și de numărul utilajelor ce funcționează concomitent - local	- respectarea graficului de lucrari în sensul limitarii traseelor și programul de lucru pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;

2.	Trafic asociat șantierului	Poluare aer ca urmare a traficului	Temporar, direct, pe perioada lucrărilor	Local	-întreținere corespunzătoare a vehiculelor (asigurare revizii tehnice periodice); -folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților evacuați în
		Poluare aer - transport material pulverulent	Temporar, pe perioada lucrărilor	Local	-transport acoperit al materialelor pulverulente;
3.	Amplasamentul lucrărilor	Ocuparea temporară a terenului	Temporar, pe perioada lucrărilor	Local	- delimitarea strictă a organizării punctului de lucru; - colectarea selectivă, și eliminarea periodică a deșeurilor în scopul evitării atragerii animalelor și îmbolnăvirii sau accidentării acestora, - redare teren în starea inițială la terminarea lucrărilor;

- Pe perioada de operare a lucrărilor impactul va fi unul pozitiv, pe termen lung prin îmbunătățirea condițiilor de trafic rutier.

### ***- Impactul asupra solului***

Poluarea solului ca urmare a gestionării neadecvate a deșeurilor, apelor uzate și a existenței unor scurgeri de combustibili și lubrifianți la funcționarea și întreținerea utilajelor (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

modificarea structurii solului ce poate conduce la scăderea fertilității solului ca urmare a lucrărilor de execuție ale șanțului în vederea montării cablului transport energie LES 33kv (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ).

Lucrările se vor realiza cu respectarea etapelor de execuție a proiectului, a disciplinei tehnologice, a depozitării corespunzătoare a deșeurilor și a programului de refacere a terenului, specificat în proiectul tehnic, astfel impactul asupra solului va fi redus.

Impactul potențial asupra solului din zona analizată se produce în timpul execuției lucrărilor și este prezentat în tabelul de mai jos.

Nr. crt	Activitate	Impact potențial	Natura impactului	Extinderea impactului/ Durata	Măsuri de evitare/diminuare
1.	Organizare platformă de lucru	Ocuparea temporară a terenului pentru organizarea platformei de lucru	Temporar, direct, pe perioada lucrărilor	Local	- delimitarea strictă a organizării punctului de lucru; - redare teren in starea inițială la terminarea lucrărilor;
		Poluare chimica și biologica a solului și subsolului ca urmare a evacuărilor de ape uzate neepurate	Temporar, pe perioada lucrărilor	Local	- utilizare de toalete ecologice
		Deversări accidentale ale unor substanțe/compuși chimici direct pe sol	Temporar, pe perioada lucrărilor	Local	- depozitarea și manipularea substanțelor/ compușilor se va face în condiții de siguranță;
2.	Trafic asociat șantierului	Posibilitatea contaminării solului cu Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Mn,	Temporar, direct, pe perioada lucrărilor	Local	-întreținere corespunzătoare a vehiculelor (asigurare revizii tehnice periodice); -folosirea de utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților evacuați în atmosferă;
3.	Perioada de exploatare a cablului	Poluare aer, sol ca urmare a traficului	De o parte și alta a amplasamentului, la max 10m	Local	-Utilizarea de autovehicule cât mai puțin poluatoare;

### ***- Impactul asupra folosințelor și bunurilor materiale***

Lucrarile autorizate se executa pe amplasamentul existent si in ampriza drumului, fara a fi necesare expropriieri si a ocupa/afecta alte terenuri care nu se afla in administrarea Comunei Dobrun, Pârșcoveni, Barza, Voineasa, Bals.

Folosinta actuala a terenului arabil. Prin lucrarile prevazute in proiect nu se modifica destinatia acestui teren.

### ***- Impactul asupra calitatilor si regimului cantitativ al apei***

Impactul potențial asupra calității și regimului cantitativ al apei poate fi generat de următorii factori:

- creșterea turbidității apelor ca urmare a executării șanțului de pozare a cablu transport energie electrica LES 33kv în zona de subtraversare a râului Olteț (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

- scurgeri accidentale de combustibili și lubrifianți de la utilajele necesare pentru realizarea lucrărilor în zona cursului de apă (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor (impact indirect, pe termen scurt, temporar, negativ).

Se apreciază că în condițiile respectării măsurilor prevăzute în proiect și a tehnologiei de execuție lucrările nu vor genera un impact negativ semnificativ asupra factorului de mediu apă, nu se afectează calitatea apei în zonele de lucru, parametrii de calitate fizico-chimici, biologici și bacteriologici rămânând în limitele admise.

Impactul asupra cursului de apă Olteț este temporar, pe durată scurtă, pe perioada de execuție a proiectului. Fiind albia veche a râului Olteț, debitul de apă vehiculat este minor, dar se va avea în vedere ca montajul cablului transport energie LES 33kv să se realizeze într-o perioadă cu debite mici ale râului.

Realizarea lucrărilor prevăzute în proiect nu afectează schema cadru de amenajare a bazinului hidrografic și nu influențează negativ obiectivele existente în zonă..

#### ***- Impactul asupra calitatii aerului si asupra climei***

---

În timpul lucrărilor de execuție a cablului transport energie LES 33kv, sursele de poluare a aerului sunt reprezentate de lucrările de decopertare și excavare a solului, manevrarea solului excavat, motoarele autovehiculelor și utilajelor de execuție, transportul materialelor precum și de lucrările de izolare și protejare a armăturilor prin vopsire. În aceste condiții impactul potențial asupra aerului și climei este generat de următorii factori:

- manevrarea solului excavat (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

- poluanți produși de emisii de ardere (gaze de eșapament) provenite de la motoarele utilajelor (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);

- poluarea aerului ca urmare a transportului materialelor pulverulente (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ);



- emisii de compuși organici volatili din operațiile de vopsire (impact direct, pe termen scurt, temporar, negativ).

Funcționarea utilajelor la punctele de lucru este intermitentă, ceea ce face ca emisiile generate de motoare să fie punctiforme și momentane, fiind estimat un impact nesemnificativ asupra aerului. Suprafețele protejate prin vopsire sunt de asemenea reduse.

#### ***- Impactul potential asupra peisajului si mediului vizual***

---

Nu se estimează apariția unui impact asupra peisajului, cablul transport energie LES 33kv se va monta subteran iar terenul va fi adus la starea inițială la finalizarea lucrărilor.

#### ***- Impactul potential asupra patrimoniului istoric si cultural***

---

În amplasamentul cablului de transport energie electrica LES 33kv nu sunt prezente monumente istorice.

Daca in timpul executarii lucrarilor se descopera vestigii arheologice se vor urma procedurile legale.

#### ***Impactul asupra interacțiunilor dintre componentele de mediu***

---

Ținând cont de toate activitățile necesare realizării proiectului se apreciază că nu există impact asupra interacțiunilor dintre aceste componente, în condițiile respectării tehnologiei de execuție și a măsurilor de reducere prevăzute în proiect.

#### ***Natura impactului***

---

Realizarea proiectului induce un impact temporar, reversibil asupra factorilor de mediu pe termen scurt doar în perioada de execuție a lucrărilor.

#### ***Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/speciilor afectate)***

---

Impactul asupra componentelor de mediu va fi local, pe suprafețe reduse, doar în zonele în care se realizează lucrările.

În perioada de funcționare se apreciază că impactul va fi nesemnificativ în condițiile exploatarei și mentenanței corespunzătoare a cablului transport energie LES 33kv și obiectivelor care il deserveșc.

#### ***Magnitudinea și complexitatea impactului***

---

Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului prezintă un impact negativ nesemnificativ, manifestat local si temporar asupra factorilor de mediu.

### ***Probabilitatea impactului***

---

Prin respectarea proiectului de execuție și a măsurilor prevăzute pentru diminuarea impactului asupra factorilor de mediu se va reduce probabilitatea producerii de evenimente care să amplifice presiunea asupra factorilor de mediu. Sistemul de transport gaze naturale va fi dotat cu dispozitive, aparatură și personal necesar preîntâmpinării și lichidării unor eventuale incendii provocate de cauze naturale (cutremure, alunecări de teren) sau acțiuni omenești. Față de măsurile adoptate prin proiect pentru micșorarea riscului tehnic, în faza de exploatare, trebuie să se respecte și măsurile de prevenire, combatere și diminuare a impactului în caz de avarii.

### ***Durata, frecvența și reversibilitatea impactului***

---

Impactul asupra mediului este în general redus pe durata de execuție a proiectului, de mică intensitate și reversibil.

### ***Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului***

---

#### **Măsurile de diminuare a impactului asupra calității și regimului cantitativ al apei**

- lucrările prevăzute prin proiect se vor realiza astfel încât să nu afecteze albia râului Oltet și stabilitatea malurilor;
- subtraversarea râului Oltet se va realiza prin forare cu ajutorul unei foreze și are ca puncte de intrare și ieșire la circa 5 m de limita sitului Natura 2000 ROSAC0266;
- pe întreaga perioadă de execuție a lucrărilor se va asigura scurgerea liberă a apelor;
- după terminarea lucrărilor albia râului va fi adusă la forma inițială;
- se interzice depozitarea și/sau aruncarea deșeurilor de orice fel pe malurile cursului de apă sau în albia acestuia;
- orice evacuare de ape uzate în apele de suprafață este interzisă;
- utilajele să fie în stare corespunzătoare de funcționare, fără pierderi (scurgeri) de carburanți sau lubrefianți;
  - în cazul intervenției la utilaje pentru reparare, acestea vor fi retrase în ateliere specializate, unde se vor lua toate măsurile de protecție a mediului în timpul reparațiilor;
  - alimentarea cu carburanți și lubrefianți se va face în locuri special amenajate evitându-se pierderile;
  - se vor asigura toalete ecologice mobile, pe bază de contracte cu operatorii autorizați, care vor derula și serviciile de colectare și evacuare adecvată a acestui tip de

ape uzate;

- respectarea prevederilor proiectului tehnic privind sistemul de protecție a cablului transport energie LES 33kv și calitatea materialelor, în scopul evitării proceselor de coroziune;
- respectarea prevederilor Avizului de Gospodărire a Apelor al Administrației Bazinale de Apă Olt;

În perioada de operare în condiții normale de funcționare ale cablului transport energie LES 33kv nu se estimează un potențial impact asupra apelor.

#### ***Măsuri de diminuare a impactului asupra calității aerului și climei***

---

- corelarea graficelor de lucru ale utilajelor din frontul de lucru, cu cele ale mijloacelor de transport care aprovizionează șantierul cu materiale;
- pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje și/sau autoutilitare;
- verificarea tehnică periodică a utilajelor și mașinilor de transport necesare realizării proiectului, conform cărții tehnice și reglementărilor specifice;
- utilizarea traseelor optime pentru transportul materialelor;
- transportul materialelor pulverulente în mijloace de transport acoperite cu prelată;
- nu se vor depozita în spațiu deschis materiale pulverulente pentru prevenirea poluării în perioadele de vânt.

În perioada de operare în condiții normale de funcționare ale cablului transport energie LES 33kv nu se înregistrează un impact asupra aerului atmosferic.

#### ***Măsuri de diminuare a impactului asupra solului și a folosinței terenului:***

---

- amenajarea unor spații corespunzătoare, dotate cu recipiente adecvate pentru colectarea și stocarea temporară pe categorii a deșeurilor generate în perioada de execuție; evacuarea ritmică a acestora (prin firme autorizate) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente;
- operația de săpare a șanțului pentru montarea cablului transport energie LES 33kv se va executa corelat cu fluxul general al lucrărilor de montaj a cablului transport energie LES 33kv pentru reducerea duratei de menținere deschisă a șanțului în vederea evitării umplerilor cu apă a șanțului, infiltrațiilor în straturile inferioare, alunecărilor de teren;
- stratul vegetal va fi depozitat separat în vederea utilizării lui la refacerea terenului la terminarea lucrărilor;

- se interzice deversarea pe sol a uleiurilor uzate, a combustibililor, apelor uzate neepurate
- se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru;
  - dimensionarea lucrărilor la suprafață strict necesară;
  - delimitarea strictă a culoarului de lucru;
  - readucerea la starea inițială a terenurilor afectate de lucrări.

### ***Măsuri de diminuare a impactului generat de zgomot și vibrații***

---

Pentru prevenirea și diminuarea unui potențial disconfort resimțit de populație, în vederea reducerii nivelului de zgomot și vibrații, se vor lua următoarele măsuri în perioada de execuție:

- Utilizarea de echipamente, utilaje și vehicule al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise;
- Planificarea programului de lucru pentru a minimiza folosirea pe timp de noapte a utilajelor generatoare de zgomot (buldozere, excavatoare);
- Implementarea de verificări tehnice corespunzătoare și a programelor de întreținere pentru toate utilajele în vederea menținerii emisiilor acustice în limite operaționale normale.

În perioada de operare nu sunt necesare măsuri de diminuare, cablului transport energie LES 33kv nefiind sursă generatoare de zgomot.

### ***Măsuri privind gestionarea deșeurilor:***

---

- deșeurile se vor colecta selectiv în containere și se vor depozita temporar în locuri special amenajate;
  - deșeurile nu vor fi depozitate în apropierea cursului de apă sau a zonelor de protecție;
  - în cadrul organizării de șantier vor fi stabilite zone bine delimitate cu destinația depozitării controlate și în condiții de siguranță a deșeurilor;
  - pentru deșeurile municipale și asimilabile vor fi amenajate spații destinate pentru depozitare temporară și se vor încheia contracte cu unitatea de salubritate din localitatea cea mai apropiată în vederea eliminării acestor tipuri de deșeuri;
  - se va ține evidența strictă a gestiunii deșeurilor generate, pe tipuri de deșeuri identificate, conform Anexei 1 a HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
  - gestiunea deșeurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor Legii nr. 249/2015;
  - transportul deșeurilor în vederea valorificării/eliminării definitive se va efectua pe baza unei documentații întocmită pentru transferul deșeurilor, conform HG nr. 1061/2008.

---

### ***Măsuri pentru încadrarea în peisaj:***

- zonele în care se desfășoară lucrările de construcție vor fi demarcate cu împrejmuiri de protecție;
- stratul vegetal va fi corect depozitat și păstrat pentru a fi folosit la lucrările de refacere ecologică;
- refacerea la starea inițială a terenurilor ocupate temporar, la finalizarea lucrărilor.

---

### ***Măsuri de reducere a impactului asupra faunei și florei:***

- asigurarea limitelor impuse de lege în ceea ce privește emisiile de zgomot ale utilajelor și întreținerea corectă a utilajelor;
- respectarea Normelor Tehnice privind proiectarea și pozarea cablului transport energie LES 33kv cu privire la pregătirea suprafeței de teren pentru lucrările de construcții și montaj.

---

### ***Natura transfrontieră a impactului***

Nu este cazul

**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.**

Pentru prevenirea poluării mediului pe perioada execuției și exploatării obiectivului de investiții se impun următoarele măsuri:

- identificarea surselor de poluare (neetanșeități, spărturi, avarii);
- observarea și controlul continuu al obiectivului;
- realizarea unui sistem de monitorizare a lucrărilor adecvat.

În timpul execuției și la exploatarea obiectivului de investiție se vor respecta următoarele reglementari aplicabile referitoare la protecția mediului:

#### **A. Reglementări generale**

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.

265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

#### **B. Factor de mediu aer**

- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare
- STAS 12574/87 condiții de calitate aer din zonele protejate

#### **A. Factor de mediu apa**

- Lege nr. 107/1996 Legea apelor cu modificările și completările ulterioare
- HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare

#### **B. Factor de mediu sol**

- Ordinul 756/1997 privind aprobarea regulamentului privind evaluarea poluării mediului (valori de referință pentru urme de elemente chimice în sol).

#### **C. Protecția contra zgomotului și vibrațiilor**

- HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor
- SR 10009-2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

#### **D. Deșeuri**

- OU nr.92/2021 privind regimul deșeurilor,
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.

*Prezentele reglementări nu sunt limitative. Dacă la execuția lucrării sau în exploatare apar probleme legate de protecția mediului, constructorul și beneficiarul vor stabili măsuri care să respecte legislația în vigoare și să preîntâmpine poluarea..*

După executarea lucrărilor, proiectul prevede refacerea cadrului natural.

După executarea lucrărilor proiectate vor apare influențe favorabile asupra factorilor de mediu cât și din punct de vedere economico - social, în strânsa corelație cu efectele pozitive ce rezultă din îmbunătățirea condițiilor de trafic, ce apar în urma realizării lucrărilor de pozare a cablului de transport energie electrica LES 33kv .

Datorită faptului că lucrările proiectate nu reprezintă și nu produc surse de poluare, în proiect nu au fost prevăzute elemente de supraveghere a calității factorilor de mediu și de monitorizare a activităților destinate protecției mediului.

#### **IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI / SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE:**

Nu este cazul.

#### **X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:**

Lucrările necesare organizării de șantier constau în principal în:

- amenajarea suprafeței destinate organizării de șantier;
- amenajarea spațiilor necesare desfășurării activității specifice organizării de șantier;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor, luând măsurile specifice pentru stocarea corespunzătoare pe timpul depozitarii și evitării degradărilor;
- instruirea personalului și luarea de măsuri de respectare a normelor de sănătate și securitate în muncă, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția mediului.
- se vor prevedea soluții locale, pentru alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate în cadrul organizării de șantier.

Nu se prevede amenajarea de spații de cazare a muncitorilor în organizarea de șantier.

#### ***Localizarea organizării de șantier***

Organizarea de șantier prevăzută este amplasată pe malul drept al râului Oltet, în zona de lucru și ocupă o suprafață de cca 300 mp. Categoria de folosință a terenului este arabil.

#### ***Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier***

Organizarea de șantier nu creează o perturbare majoră a mediului înconjurător, impactul

potențial generat fiind reprezentat de eventualele emisii de noxe în aer, apă, deșeuri și zgomot.

Pentru evacuările de ape se vor prevedea sisteme corespunzătoare de colectare și evacuare astfel încât să fie respectate limitele de calitate stabilite prin H.G. nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare iar nivelul de zgomot și vibrații se va încadra în limitele admise prin SR 10009 : 2017.

Constructorul are obligația ca prin activitatea ce o desfășoară în șantier sa nu afecteze cadrul natural din zonă.

Personalul va fi instruit pentru respectarea curățeniei în cadrul organizării de șantier și a normelor de igienă.

### ***Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier***

---

Utilajele și autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonică, praf, emisii și vibrații.

Lucrările ce se vor executa nu constituie surse de poluare pentru ape, aer, sol. Nu se evacuează substanțe reziduale sau toxice, care să altereze într-un fel calitatea mediului. Toate emisiile rezultate de la utilajele implicate în lucrările de execuție precum și cele rezultate pe perioada funcționării vor respecta regulamentele și legislația de protecția mediului în România.

Organizarea de șantier va fi prevăzută cu toalete ecologice ce vor deservi personalul constructorului. Utilitățile necesare organizării de șantier se vor asigura prin grija constructorului.

Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate și asigurate împotriva pătrunderii neautorizate și dotate cu recipiente /pubele adecvate de colectare, de capacitate suficientă și corespunzătoare din punct de vedere al protecției mediului. Conform prevederilor legale se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor pentru care se impune acest lucru. Colectarea și depozitarea deșeurilor se va asigura conform normelor de igienă în vigoare astfel încât să se îndeplinească condițiile impuse de protecția mediului.

Proiectul nu este caracterizat de producerea de zgomote sau vibrații de mare intensitate. Nivelul de zgomot pe perioada de funcționare a organizării de șantier se încadrează în cel



admisibil.

În ce privește carburanții și lubrifianții ce vor fi folosiți de constructor, activitatea acestuia se va desfășura conform reglementărilor în vigoare, efectele și riscurile potențiale fiind cele uzuale pentru lucrări de construcții.

### *Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu*

---

Pentru asigurarea unei protecții corespunzătoare a factorilor de mediu se propun următoarele măsuri și dotări în cadrul organizării de șantier:

- amplasamentul va fi împrejmuit pentru a evita accesul accidental / neautorizat;
- în cadrul organizării de șantier se vor amplasa toaile pentru personal;
- amenajarea corespunzătoare a spațiilor de depozitare a deșeurilor, a substanțelor și preparatelor periculoase, ținând cont de caracteristicile acestora astfel încât să se reducă orice risc de scurgere, dispersie în mediu, colectarea selectivă a acestora, dotarea cu recipiente adecvate.
- deșeurile vor fi valorificate/eliminate ritmic. nu se vor crea stocuri de deșeuri pe amplasament,
- schimburile de ulei de la utilaje se vor efectua în unități autorizate pentru astfel de operații;
- amenajarea spațiilor de colectare a deșeurilor, se va face cu respectarea tuturor normelor legale în vigoare.
- pe întreaga perioadă de funcționare a organizării de șantier se vor lua măsuri astfel încât să nu existe surse de poluanți pentru apele de suprafață sau apele subterane, sol. Orice emisii accidentale pe sol vor fi colectate și eliminate în conformitate cu prevederile legale,
- constructorul va lua toate măsurile ce se impun pentru a înlătura eventualele riscuri în ceea ce privește protecția și securitatea muncii, având totodată obligația de a asigura o bună organizare a muncii, precum și dotare tehnică corespunzătoare,

la terminarea lucrărilor se vor evacua toate deșeurile și se vor elimina toate echipamentele, materialele și structurile utilizate pentru realizarea lucrărilor, terenul urmând a fi readus la starea inițială.

## **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:**

### ***Lucrări propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității***

Prin proiect nu se propun ocuparea unor suprafețe suplimentare, care ulterior să necesite refacerea amplasamentului.

#### ***aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:***

◆ În perioada construcției -În cazul apariției unei poluări accidentale, persoana care observă fenomenul anunță imediat șeful de șantier.

Colectivul și echipa de intervenție acționează pentru:

- \* eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală;
- \* limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
- \* îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante;
- \* colectarea, transportul și depozitarea intermediară, în condiții de securitate pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării sau distrugerii substanțelor poluante.

După eliminarea cauzelor poluării accidentale și după îndepărtarea pericolului răspândirii poluanților în zone adiacente, șeful de șantier va informa autoritățile asupra stării poluării. Astfel se vor anunța Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării și Garda de Mediu pentru a constata finalizarea reabilitării zonelor poluate.

◆ Prin natura activităților din cadrul obiectivului, în perioada de exploatare, riscul apariției unor evenimente cu implicații asupra mediului înconjurător este scăzut.

#### ***aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației:***

Având în vedere natura proiectului, putem spune că nu se poate stabili o strategie de demolare a vreunei instalații.

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

Terenul va fi adus la starea inițială după terminarea lucrărilor de execuție.

## XII. ANEXE - PIESE DESENATE:

Plan de încadrare în zonă

Plan de situație

**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,**



### *A. Descrierea succintă a PP-ului și distanța față de ANPIC*

Evacuarea energiei electrice produse de centrala fotovoltaică CEF SC RB SOLAR ENERGY SRL în SEN se va realiza prin intermediul unei stații de transformare 110/33 kV-63MVA, denumită în continuare CEF Dobrun 2, ce se va racorda în LEA 110kV d.c. Bals - Otelarie

Stația 110/33 CEF Dobrun 1 se va amplasa in imediata apropiere a LEA 110kV Bals - Otelarie, zona stalpului 17, în extravilanul UAT Balș pe terenul identificat cu nr. Cadastral 54233, pe domeniul domeniul proprietate privata pentru care SC RB SOLAR ENERGY SRL a încheiat contractul de superficie nr. 1253/05.05.2023.

Pentru racordarea CEF Dobrun 2 la SEN, sunt necesare urmatoarele lucrari:

- ✚ Se va realiza un LES 110 kV in lungime de cca. 200 m, intre celula bloc - trafo din Statia 110/20kV – 63 MVA Dobrun1 si stalpul 17 existent;
- ✚ Pe stalpul 17 se vor fi montate capetele terminale 110 kV si descarcatori cu oxid de zinc 110 kV.
- ✚ Se va realiza o celula bloc- trafo 110/33kV - 63 MVA;
- ✚ Celulă bloc-trafo va fi echipată cu:
  - Transformatori de tensiune  $110/\sqrt{3}kV/100/\sqrt{3}/100/\sqrt{3} / 100V$ , clasa de precizie 0,2–3buc;
  - Transformatori de curent  $2 \times 150/5/5/5A$ , clasa de precizie 0,2S – 3 buc;
  - Descărcători 110 kV – 3 buc;
  - Întrerupător 110 kV – 1 buc;
  - Separator 110 kV cu CLP – 1 buc;
- ✚ Serviciile interne de c.a. vor fi asigurate printr-un transformator servicii interne 20/0,4 kV – 250kVA (alimentare de baza);
- ✚ Se va monta un grup electrogen 63kVA (alimentare de rezerva) pentru asigurarea continuității în alimentare cu energie electrică – 1 buc;
- ✚ Tratarea neutrlui se va realiza cu rezistență : 300 A;
- ✚ Distribuitorul de medie tensiune va fi echipat cu o celulă sosire trafo, o celulă TSP, 5 celule de linie sosire din CEF si două celule rezervă;
- ✚ Toate echipamentele de medie tensiune (celule) /dulap SCADA/ dulapuri de protectie-comanda –control bloc-trafo/dulapuri SI cc/ca, etc vor fi montate in constructii tip container prevazute cu climatizare;
- ✚ Se vor parametriza relee de protecție;
- ✚ Se va realiza o instalatie antiefractie si incendiu ;
- ✚ Se va realiza o instalație de împământare și paratrăznet;
- ✚ Se vor executa lucrări de împrejmuire stație statiei;

- ✚ Intre PTAB -urile din parcul fotovoltaic si celulele de linie din statia 110/33KV Dobrun 1, vor realiza 3 LES-uri de 33kV cu cabluri de tip A2XS(F)2Y, in lungime totala de cca.42km;
- ✚ Cablurile LES 33kV se pozeaza in profil „M” pe spatiul verde din interiorul parcului si pe domeniul public si in profil „T” la subtraversarile drumurilor interne ale parcului, drumurilor de exploatare si la subtraversarea Raului Oltet, unde cablurile se protejeaza in teava PVC-G.
- ✚ Subtraversarea Raului Oltet se va realiza prin forare orizontala in lungime de cca. 200m;
- ✚ Pe tot traseul cablurilor de 35KV se va monta, in acelasi sant si fibra optica pentru realizarea comunicatiilor intre PC-urile din parcul fotovoltaic si celulele de 33KV din noua statie de 110/33KV.

**In UAT Dobrun** se vor executa urmatoarele lucrari:

- ✚ Se vor monta cablurile de 33kv pe urmatorul traseu: interiorul parcului fotovoltaic cu nr. cadastral 53488 (T2 P2) – drumul de exploatare DE 45 si DE 379 (cca. 1900m) – incinta parcului fotovoltaic Dobrun 1 (cca. 2200m) – drumul comunal DC 161A – DE 607 (cca 900m) - incinta parcului fotovoltaic Dobrun 2 (cca. 900m)– drumul de exploatare DE 8/1 – liziera Raului Oltet si subtraversarea prin forarea raului Oltet (cca 400m);
- ✚ Lungimea totala a cablurilor pe teritoriul UAT Dobrun este de cca. 6.300m, din care cca. 3.100m pe domeniul public, restul fiind pe domeniul privat

**In UAT Parscoveni** se vor executa urmatoarele lucrari:

- ✚ Se vor monta cablurile de 33kv pe urmatorul traseu: subtraversarea prin forarea raului Oltet (cca 100m) – pasunea de pe Tarlaua 19, P110 (cca. 900m) – pasunea de pe Tarlaua 19, P119 (cca. 600m) – drumul de exploatare DE 90 (cca. 1800m);
- ✚ Lungimea totala a cablurilor pe teritoriul UAT Parscoveni este de cca. 3.400m

**In UAT Voineasa** se vor executa urmatoarele lucrari:

- ✚ Se vor monta cablurile de 33kv pe urmatorul traseu: drumul de exploatare DE 709 (cca. 1000m) - drumul de exploatare DE 696/1 (cca. 2200m) -

- ✚ Lungimea totala a cablurilor pe teritoriul UAT Voineasa este de cca. 3.200m

#### **In UAT Barza** se vor executa urmatoarele lucrari:

- ✚ Se vor monta cablurile de 33kv pe urmatorul traseu: drumul de exploatare DE cu numarul cadastral 52207 (cca. 700m) - drumul de exploatare DE 261 (cca. 1400m) – strada Teilor (cca. 300m) - drumul de exploatare DE 326 (cca. 1100m) – subtraversarea Drumului Expres Craiova – Pitesti prin podul existent in lungime (cca. 100m) – subtraversarea prin forare orizontala a Caili ferate ( cca. 50m)
- ✚ Lungimea totala a cablurilor pe teritoriul UAT Barza este de cca. 3.350m

#### **In UAT Bals** se vor executa urmatoarele lucrari:

- ✚ Se vor monta cablurile de 33kv pe urmatorul traseu: drumul de exploatare DE 481 (cca. 400m) – drumul de exploatare DE 455 (cca. 1700m) Lungimea totala a cablurilor pe teritoriul UAT Bals este de cca. 2.100m
- ✚ Se vor monta o statie de 110/33Kv în extravilanul UAT Balș pe terenul identificat cu nr. Cadastral 54233, pe domeniul domeniul proprietate privata pentru care SC RB SOLAR ENERGY SRL a încheiat contractul de superficie nr. 1253/05.05.2023.

#### **In UAT Bobicesti** se vor executa urmatoarele lucrari:

- ✚ Se vor monta cablurile de 110kv pe o lungime de cca 100m, pana la un stalp special nou montat in locul stalpului 17 existent

*Suprafata si situatia juridica a terenului ocupat de lucrare:*

#### **In UAT Dobrun**

- ✚ se va ocupa temporar o suprafata de cca. **6500mp** din domeniul public al UAT Dobrun si cca. **6800mp** din domeniul privat (traseul cablurilor de 33KV);

#### **In UAT Parscoveni**

- ✚ se va ocupa temporar o suprafata de cca. **6800mp** din domeniul public al UAT Parscoveni (traseul cablurilor de 33KV);

#### **In UAT Voineasa**

- se va ocupa temporar o suprafata de cca. **6400mp** din domeniul public al UAT Voineasa (traseul cablurilor de 33KV);

### In UAT Barza

- se va ocupa temporar o suprafata de cca. **6700mp** din domeniul public al UAT Barza (traseul cablurilor de 33KV);

### In UAT Bals

- se va ocupa temporar o suprafata de cca. **6500mp** din domeniul public al UAT Bals si cca. 4200 din domeniul privat (traseul cablurilor de 33KV);
- se va ocupa definitiv o suprafata de cca. **5000mp** din domeniul domeniul privat (constructia statiei de transformare de 110/33KV);

### In UAT Bobicesti

- se va ocupa temporar o suprafata de cca. **100mp** din domeniul public al UAT Bobicesti (traseul cablurilor de 110KV);

Nr.	Situl Natura 2000	An confirmare ca SCI/SPA	Anul aprobării Planului de management	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Locația proiectului față de sit
1,	ROSAC0266 Valea Oltețului	2007	2016	1119	Tranzitează sitului

## *B. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar*

Codulul și numele ANPIC	Intersectată (Da/ Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în zona de influență a PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona PP (Da/Nu (justificare))	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona PP (Da/Nu(justificare))	Măsuri restrictive din PM/act normativ /act administrativ
<b>ROSAC0266 Valea Oltețului</b>	Da	Da	Da	Da	Da	Nu Amplasamentul proiectului subtraverseaza ANPIC la o adancime de 4 m	Ordinul Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 1119/2016 privind aprobarea Planului de management al sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului Transportul rețele de

								transport energie străjuiesc drumurile naționale și căile de cale ferata ce traversează situl. Liniile electrice de înaltă tensiune cauzează mortalitate directă prin coliziune pentru mai multe păsări Cablul va fi montat in subtean disparand acest impact.
--	--	--	--	--	--	--	--	---

### ***C. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP-ului***

Situl de Importanță Comunitară ROSCI0266 Valea Oltețului cu o suprafață de 1537,29 ha, care a fost delimitat conform Ordinului Ministrului Mediului și Pădurilor nr. 2387/2011 pentru modificarea Ordinului Ministrului Mediului și Dezvoltării Durabile 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. De precizat faptul că, prin Hotărârea de Guvern nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone, o suprafață de 900 ha din cadrul actualei arii protejate ROSCI0266 Valea Oltețului a fost desemnată ca arie protejată ihtiofaunistică, faunistică și floristică. Această arie protejată de tip mixt este de interes național ce corespunde categoriei a IV-a IUCN – Rezervația Naturală „Valea Oltețului”.

În conformitate cu Formularul Standard Natura 2000, aria naturală protejată ROSCI0266 Valea Oltețului a fost desemnată pentru conservarea următoarelor 8 specii și un habitat de interes comunitar:

❖ habitate Natura 2000:

- √ 92A0 – Zavoaiie cu *Salix alba* și *Populus alba*, habitat enumerat în Anexa I a Directivei Consiliului 92/43/CEE;

🐾 mamifere:

- > 1303 – *Rhinolophus hipposideros*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE;

🐸 amfibieni si reptile:



- 1188 – *Bombina bombina*, specie enumerată în Anexele II și IV a Directivei Consiliului 92/43/CEE;
- 1166 – *Triturus cristatus*, specie enumerată în Anexele II și IV a Directivei Consiliului 92/43/CEE;



pesti:

- 2511 – *Gobio kessleri*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE;
- 1145 – *Misgurnus fossilis*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE;
- 1149 – *Cobitis taenia*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE;
- 1146 – *Sabanejewia aurata*, specie enumerată în Anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE;



nevertebrate:

- ☞ 1037 – *Ophiogomphus cecilia*, specie enumerată în Anexele II și IV a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

De asemenea, în Formularul Standard Natura 2000 pentru ROSCI0266 Valea Oltețului la secțiunea „3.3. – Alte specii importante de floră și faună” sunt menționate următoarele specii:

- ☞ *Sabanejewia romanica*;
- ☞ *Dianthus trifasciculatus ssp. deserti*;
- ☞ *Iris pseudacorus*;
- ☞ *Medicago arabica*;
- ☞ *Nuphar lutea*;
- ☞ *Nymphaea alba*;
- ☞ *Trifolium michelianum*;
- ☞ *Typha minima*.

Caracterizarea generală a ariei protejate. Zona investigată este reprezentată de râul Olteț și lunca inferioară a acestuia între localitățile Balș și Falcoiu.

Râul Olteț cu un debit mediu multianual de circa 12,7 m<sup>3</sup>/s, afluent de dreapta al Oltului, se varsă în acumulara Drăgănești la coada lacului, între localitățile Fălcoiu și Cioroiu, este un râu cu un aport substanțial de debite lichide și solide distructiv la viituri. Lunca inferioară păstrează aspectul natural al râului caracterizată prin maluri abrupte, spălate de curenți, mărginite din loc în loc de zăvoaie de plop, sălcii sau pâlcuri mici de arini și tot în acest sector se formează insule de nisip invadate de vegetație pionieră, iar pe unele porțiuni, în special spre zona confluenței cu Oltul, albiile sale au fost indiguite care au permis instalarea unor zone mlăștinoase ocupate cu vegetație specifică acestui tip de habitat. Proprietatea asupra ariei protejate și modul principal de utilizare a terenurilor. Terenul zonei investigate cuprinde aria râului Olteț și este gestionată de Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor Olt, Sistemul de Gospodărire a Apelor Slatina, forma de proprietate fiind domeniu public național, categoria de folosință pentru maluri și terenuri inundabile este neproductivă, iar pentru restul terenului categoria de folosință este reprezentată de ape. Administratorul/custodele ariei protejate. În temeiul prevederilor legale administratorul ariei naturale protejate este Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate (ANANP)

Tabel 1 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona PP

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
<b>ROSAC0 266 Valea Oltetului</b>	<i>Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba</i>	Cel puțin 163	Având în vedere ca amplasamentul proiectului și nu afectează tipul de habitat considerăm ca nu există impact asupra acestuia	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 135 mdMN	<b>stare de conservare favorabilă</b>	<b>menținerea stării sale de conservare</b>

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
<b>ROSAC0 266 Valea Oltetului</b>	Marsilea quadrifolia	Trebuie definită în termen de 2 ani	Având in vedere ca amplasamentul proiectului si nu afectează tipul de habitat favorabil speciei consideram ca nu exista impact asupra acestuia	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 135 mdMN	<b>stare de conservare necunoscută</b>	<b>menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare</b>
<b>ROSAC0 266 Valea Oltetului</b>	Ophiogomphus cecilia	Cel puțin 500	Având in vedere ca amplasamentul proiectului si nu afectează tipul de habitat favorabil speciei consideram ca nu exista impact asupra acestuia	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 135 mdMN	nefavorabilă - inadecvată	<b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
<b>ROSAC0 266 Valea Oltetului</b>	Romanogobio kessleri	Cel puțin 1.000	Având in vedere ca amplasamentul proiectului si nu afectează tipul de habitat favorabil speciei consideram ca nu exista impact asupra	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 135 mdMN	nefavorabilă - inadecvată	<b>îmbunătățirea stării de conservare</b>

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
			acestua			
<b>ROSAC0 266 Valea Oltetului</b>	Misgurnus fossilis	Cel puțin 1.000	Având în vedere ca amplasamentul proiectului si nu afectează tipul de habitat favorabil speciei consideram ca nu exista impact asupra acestuia	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 135 mdMN	nefavorabilă - inadecvată	<b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
<b>ROSAC0 266 Valea Oltețului</b>	Cobitis taenia	Cel puțin 1.000	Având în vedere ca amplasamentul proiectului si nu afectează tipul de habitat favorabil speciei consideram ca nu exista impact asupra acestuia	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 135 mdMN	nefavorabilă - inadecvată	<b>îmbunătățirea stării de conservare</b>

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
ROSAC0 266 Valea Oltețului	Sabanejewia balcanica	Cel puțin 1.000	Având în vedere ca amplasamentul proiectului și nu afectează tipul de habitat favorabil speciei considerăm ca nu există impact asupra acestuia	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 135 mdMN	nefavorabilă - inadecvată	<b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
ROSAC0 266 Valea Oltețului	Bombina bombina	Cel puțin 1.000	Având în vedere ca amplasamentul proiectului și nu afectează tipul de habitat favorabil speciei considerăm ca nu există impact asupra acestuia	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 135 mdMN	nefavorabilă - inadecvată	<b>îmbunătățirea stării de conservare</b>
ROSAC0 266 Valea Oltețului	Triturus cristatus	specia nu a fost identificată în teren	Având în vedere ca amplasamentul proiectului și nu afectează tipul de habitat favorabil speciei considerăm ca nu există impact asupra	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 135 mdMN		<b>Obiectivul de conservare specific sitului pentru această specie va fi formulat în cazul în care prezența speciei în sit va fi confirmată</b>

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
			acestua			
<b>ROSAC0 266 Valea Oltețului</b>	Emys orbicularis	Cel puțin 750	Având in vedere ca amplasamentul proiectului si nu afectează tipul de habitat favorabil speciei consideram ca nu exista impact asupra acestuia	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 135 mdMN	starea de conservare nu a fost evaluată	<b>menținerea stării de conservare</b>
<b>ROSAC0 266 Valea Oltețului</b>	Rhinolophus hipposideros	Cel puțin 750	Având in vedere ca amplasamentul proiectului si nu afectează tipul de habitat favorabil speciei consideram ca nu exista impact asupra acestuia	Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ + 135 mdMN	starea de conservare favorabila	<b>menținerea stării de conservare</b>
	<b>Lutra lutra</b>	<b>Cel puțin 10</b>	<b>Având in vedere ca amplasamentul proiectului si nu afectează</b>	<b>Cota medie a terenului în zona de amplasament a investiției propuse este de aproximativ +</b>	<b>starea de conservare buna</b>	<b>menținerea stării de conservare</b>

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Suprafața / populația	Locația față de PP (intersectat Da/ Nu – Distanța față de PP)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare (îmbunătățirea/menținerea stării de conservare)
			tipul de habitat favorabil speciei consideram ca nu exista impact asupra acestuia	135 mdMN		

*D. Se precizează dacă PP-ul propus are legătură directă cu sau este necesar pentru managementul conseroării ariei naturale protejate de interes comunitar;*

In acest moment exista Planuri de Management aprobate pentru aria naturala protejata intersectata de proiect, iar proiectul propus nu are legătură directă sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar

*E. Estimarea impactului potențial al PP-ului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată*

### **E.1 Identificarea și estimarea impactului**

Prin analiza proiectului s-a incercat identificarea si evaluarea tuturor tipurilor de impact negative al PP susceptibile sa afecteze in mod semnificativ aria naturala protejata de interes comunitar.

Astfel s-au analizat urmatoarele tipuri de impact:

#### *1. direct si indirect*

Implementarea PP are un impact indirect prin faptul ca in timpul desfasurarii activitatii, o mare parte din fauna va migra catre locuri mai linistite din acelasi areal pe o perioada foarte scurta de timp.

Exista posibilitatea ca la incetarea activitatii intr-o anumita perioada de timp o parte din exemplarele unor specii sa se intoarca in vechiul habitat.

## 2. pe termen scurt sau lung

Pe termen scurt sau lung nu se anticipeaza impact semnificativ asupra speciilor sau habitatelor de interes comunitar.

### **a. toate intervențiile propuse de PP și activitățile ce decurg din implementarea acestuia;**

Evacuarea energiei electrice produse de centrala fotovoltaică CEF SC ENERGIE SOLEIL SRL în SEN se va realiza prin intermediul unei statii de transformare 110/33 kV-63MVA, denumita in continuare CEF Dobrun 1, ce se va racordat în LEA 110kV d.c. Bals - Otelarie

Stația 110/33 CEF Dobrun 1 se va amplasa in imediata apropiere a LEA 110kV Bals - Otelarie, zona stalpului 17, în extravilanul UAT Balș pe terenul identificat cu nr. Cadastral 54233, pe domeniul domeniul proprietate privata pentru care SC ENERGIE SOLEIL SRL a încheiat contractul de superficie nr. 1253/05.05.2023.

Pentru racordarea CEF Dobrun 1 la SEN, sunt necesare urmatoarele lucrari:

- ✚ Se va realiza un LES 110 kV in lungime de cca. 200 m, intre celula bloc - trafo din Statia 110/20kV – 63 MVA Dobrun1 si stalpul 17 existent;
- ✚ Pe stalpul 17 se vor fi montate capetele terminale 110 kV si descarcatori cu oxid de zinc 110 kV.
- ✚ Se va realiza o celula bloc- trafo 110/33kV - 63 MVA;
- ✚ Celulă bloc-trafo va fi echipată cu:
  - Transformatori de tensiune  $110/\sqrt{3}kV/100/\sqrt{3}/100/\sqrt{3} / 100V$ , clasa de precizie 0,2–3buc;
  - Transformatori de curent  $2x150/5/5/5A$ , clasa de precizie 0,2S – 3 buc;
  - Descărcători 110 kV – 3 buc;
  - Întrerupător 110 kV – 1 buc;
  - Separator 110 kV cu CLP – 1 buc;
- ✚ Serviciile interne de c.a. vor fi asigurate printr-un transformator servicii interne 20/0,4 kV – 250kVA (alimentare de baza);
- ✚ Se va monta un grup electrogen 63kVA (alimentare de rezerva) pentru asigurarea continuității în alimentare cu energie electrică – 1 buc;



- ✚ Tratarea neutrilor se va realiza cu rezistență : 300 A;
- ✚ Distribuitorul de medie tensiune va fi echipat cu o celulă sosire trafo, o celulă TSP, 5 celule de linie sosire din CEF si două celule rezervă;
- ✚ Toate echipamentele de medie tensiune (celule) /dulap SCADA/ dulapuri de protectie-comanda –control bloc-trafo/dulapuri SI cc/ca, etc vor fi montate in constructii tip container prevazute cu climatizare;
- ✚ Se vor parametriza relee de protecție;
- ✚ Se va realiza o instalatie antiefractie si incendiu ;
- ✚ Se va realiza o instalație de împământare și paratrăznet;
- ✚ Se vor executa lucrări de împrejmuire stație statiei;
- ✚ Intre PTAB -urile din parcul fotovoltaic si celulele de linie din statia 110/33KV Dobrun 1, vor realiza 3 LES-uri de 33kV cu cabluri de tip A2XS(F)2Y, in lungime totala de cca.42km;
- ✚ Cablurile LES 33kV se pozeaza in profil „M” pe spatiul verde din interiorul parcului si pe domeniul public si in profil „T” la subtraversarile drumurilor interne ale parcului, drumurilor de exploatare si la subtraversarea Raului Oltet, unde cablurile se protejeaza in teava PVC-G.
- ✚ Subtraversarea Raului Oltet se va realiza prin forare orizontala in lungime de cca. 200m;
- ✚ Pe tot traseul cablurilor de 35KV se va monta, in acelasi sant si fibra optica pentru realizarea comunicatiilor intre PC-urile din parcul fotovoltaic si celulele de 33KV din noua statie de 110/33KV.

**In UAT Dobrun** se vor executa urmatoarele lucrari:

- ✚ Se vor monta cablurile de 33kv pe urmatorul traseu: interiorul parcului fotovoltaic cu nr. cadastral 53999 (T4, P1) – drumul comunal DC 161A – DE 607 (cca 900m) - incinta parcului fotovoltaic Dobrun 2 (cca. 900m)– drumul de exploatare DE 8/1 – liziera Raului Oltet si subtraversarea prin forarea raului Oltet (cca 400m);
- ✚ Lungimea totala a cablurilor pe teritoriul UAT Dobrun este de cca. 2.200m.

**In UAT Parscoveni** se vor executa urmatoarele lucrari:

✚ Se vor monta cablurile de 33kv pe urmatorul traseu: subtraversarea prin forarea raului Oltet (cca 100m) – pasunea de pe Tarlaua 19, P110 (cca. 900m) – pasunea de pe Tarlaua 19, P119 (cca. 600m) – drumul de exploatare DE 90 (cca. 1800m);

✚ Lungimea totala a cablurilor pe teritoriul UAT Parscoveni este de cca. 3.400m

**In UAT Voineasa** se vor executa urmatoarele lucrari:

✚ Se vor monta cablurile de 33kv pe urmatorul traseu: drumul de exploatare DE 709 (cca. 1000m) - drumul de exploatare DE 696/1 (cca. 2200m) -

✚ Lungimea totala a cablurilor pe teritoriul UAT Voineasa este de cca. 3.200m

**In UAT Barza** se vor executa urmatoarele lucrari:

✚ Se vor monta cablurile de 33kv pe urmatorul traseu: drumul de exploatare DE cu numarul cadastral 52207 (cca. 700m) - drumul de exploatare DE 261 (cca. 1400m) – strada Teilor (cca. 300m) - drumul de exploatare DE 326 (cca. 1100m) – subtraversarea Drumului Expres Craiova – Pitesti prin podul existent in lungime (cca. 100m) – subtraversarea prin forare orizontala a Caili ferate ( cca. 50m)

✚ Lungimea totala a cablurilor pe teritoriul UAT Barza este de cca. 3.350m

**In UAT Bals** se vor executa urmatoarele lucrari:

✚ Se vor monta cablurile de 33kv pe urmatorul traseu: drumul de exploatare DE 481 (cca. 400m) – drumul de exploatare DE 455 (cca. 1700m) Lungimea totala a cablurilor pe teritoriul UAT Bals este de cca. 2.100m

Se va monta o statie de 110/33Kv în extravilanul UAT Balș pe terenul identificat cu nr. Cadastral 54233, pe domeniul domeniul proprietate privata pentru care SC ENERGIE SOLEIL SRL a încheiat contractul de superficie nr. 1253/05.05.2023.



**In UAT Bobicesti** se vor executa urmatoarele lucrari:

- ✚ Se vor monta cablurile de 110kv pe o lungime de cca 100m, pana la un stalp special nou montat in locul stalpului 17 existent

*Suprafata si situatia juridica a terenului ocupat de lucrare:*

**In UAT Dobrun**

- ✚ se va ocupa temporar o suprafata de cca. **6500mp** din domeniul public al UAT Dobrun si cca. **6800mp** din domeniul privat (traseul cablurilor de 33KV);

**In UAT Parscoveni**

- ✚ se va ocupa temporar o suprafata de cca. **6800mp** din domeniul public al UAT Parscoveni (traseul cablurilor de 33KV);

**In UAT Voineasa**

- ✚ se va ocupa temporar o suprafata de cca. **6400mp** din domeniul public al UAT Voineasa (traseul cablurilor de 33KV);

**In UAT Barza**

- ✚ se va ocupa temporar o suprafata de cca. **6700mp** din domeniul public al UAT Barza (traseul cablurilor de 33KV);

**In UAT Bals**

- ✚ se va ocupa temporar o suprafata de cca. **6500mp** din domeniul public al UAT Bals si cca. 4200 din domeniul privat (traseul cablurilor de 33KV);
- ✚ se va ocupa definitiv o suprafata de cca. **5000mp** din domeniul domeniul privat (constructia statiei de transformare de 110/33KV);

**In UAT Bobicesti**

- ✚ se va ocupa temporar o suprafata de cca. **100mp** din domeniul public al UAT Bobicesti (traseul cablurilor de 110KV);

**b. toate efectele generate de interventiile PP;**

Semnificatia impactului a fost evaluata la nivelul fiecarei arii naturale protejate de interes comunitar, luandu-se in considerare pe langa alti parametrii si statutul de conservare a speciilor si habitatelor la nivelul regiunii biogeografice.

Evaluarea semnificației impactului în cadrul studiului s-a realizat pe baza următorilor indicatori-cheie:

1. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
2. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
3. fragmentarea habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;
4. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar;
5. schimbări în densitatea populațiilor;
6. modalitățile de alterare ale habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;
7. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice.

Orice pierdere din suprafața ariei naturale protejate sau reducere a efectivelor populaționale ale unei specii a fost evaluată sub raportul impactului asupra obiectivelor de conservare a ariei naturale protejate și asupra statutului de conservare a habitatelor și speciilor-cheie și cuantificată acolo unde a fost posibilă cuantificarea.

A. Evaluarea impactului proiectului propus:

- a. S-a realizat evaluarea impactului cauzat de proiect fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;
- b. S-a realizat evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului.

B. Evaluarea impactului cumulativ al proiectului propus cu alte proiecte existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinătatea ariei.

Analiza posibilității de cumulare a impacturilor la nivelul siturilor potențial afectate s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

1. Identificarea formelor actuale de impact pe baza:
  - a. presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard N2k și a Planului de Management;

Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a proiectului - *Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV;*

2. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în zona siturilor Natura 2000 potențial afectate de proiect;

3. Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din siturile Natura 2000 potential afectate de proiect (presiuni actuale + alte proiecte propuse + - *Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV*).

**c. presiunile și amenințările identificate pentru fiecare din ANPIC potențial afectate, precum și alte PP ce pot genera impact asupra ANPIC potențial afectate;**

Nr.crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametrul afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulat asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat
1)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Marimea habitatului	A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață	In cazul unei poluari accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafață, respectiv albia raului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sunt asigurate substante absorbante</b>

2)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Marsilea quadrifolia	Marimea habitatului	<p>A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață</p>	In cazul unei poluari accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafață, respectiv albia raului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sunt asigurate substante absorbante</b>
3)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Ophiogom phus cecilia	Marimea habitatului	<p>A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct</p>	In cazul unei poluari accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafață, respectiv albia raului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sunt asigurate substante absorbante</b>

				D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață			
4)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Romanogo bio kessleri	Marimea habitatului	A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață	In cazul unei poluări accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafața, respectiv albia raului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului proiectului Sunt asigurate substante absorbante</b>
5)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Misgurnus fossilis	-	A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și	In cazul unei poluări accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafața, respectiv albia raului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasamentului</b>

				<p>plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață</p>			<p><b>proiectului Sunt asigurate substante absorbante</b></p>
6)	ROSAC0266 Valea Oiteșului	Cobitis taenia	Marimea habitatului	<p>A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață</p>	In cazul unei poluari accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafață, respectiv albia raului Oltet	<p><b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizează în afara amplasamentului proiectului Sunt asigurate substante absorbante</b></p>



7)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Sabanejewi a balcanica	Marimea habitatului	A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață	În cazul unei poluari accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafață, respectiv albia raului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizează în afara amplasament ului proiectului Sunt asigurate substanțe absorbante</b>
8)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Bombina bombina	Marimea habitatului	A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct	În cazul unei poluari accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafață, respectiv albia raului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizează în afara amplasament ului proiectului Sunt asigurate substanțe absorbante</b>

				D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață			
9)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Triturus cristatus	Marimea habitatului	A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață	În cazul unei poluări accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafață, respectiv albia râului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizează în afara amplasamentului proiectului Sunt asigurate substanțe absorbante</b>
10)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Emys orbicularis	-	A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare	În cazul unei poluări accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafață, respectiv albia râului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizează în afara amplasamentului proiectului Sunt asigurate substanțe absorbante</b>

				<p>F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice  C0101 - Extragere de nisip și pietriș  D0102 - Drumuri, drumuri auto  D0104 - Linii de cale ferată  D0105 - Pod, viaduct  D020101 -Transportul energiei  E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere  E0303 -Depozitarea materialelor inerte  H01 – Poluarea apelor de suprafață</p>			
11)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Rhinolophus hipposideros	Marimea habitatului	<p>A01 - Agricultură  A02 - Modificarea practicilor de cultivare  A07 – Utilizarea pesticidelor  A08 - Fertilizarea  A040105 -Pășunatul intensiv mixt  B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației  B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare  B03 - Exploatarea forestieră fără replantare  F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice  C0101 - Extragere de nisip și pietriș  D0102 - Drumuri, drumuri auto  D0104 - Linii de cale ferată  D0105 - Pod, viaduct  D020101 -Transportul energiei  E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere  E0303 -Depozitarea materialelor inerte  H01 – Poluarea apelor de suprafață</p>	În cazul unei poluări accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafață, respectiv albia râului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizează în afara amplasamentului proiectului Sunt asigurate substanțe absorbante</b>

12)	<b>ROSAC0266</b> <b>Valea Oltețului</b>	Lutra lutra	Marimea habitatului	A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață	In cazul unei poluări accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafața, respectiv albia raului Oltet	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizează în afara amplasamentului proiectului Sunt asigurate substanțe absorbante
-----	--	-------------	---------------------	---	-----------------------------------	---	---

**d. toate impacturile (directe, indirecte, secundare, cumulative) asociate efectelor generate de PP. Formele de impact analizate includ: pierderi din suprafața habitatelor de interes comunitar și/sau a habitatelor speciilor de interes comunitar, alterarea habitatelor, fragmentare, reducerea efectivelor populaționale ale speciilor, perturbarea activității speciilor**

Analiza posibilității de cumulare a impacturilor s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

1. Identificarea formelor actuale de impact pe baza
  - a) presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard Natura 2000 și a Planurilor de Management;
  - b) Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a

proiectului de Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN;

2. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate situl Natura 2000;
  - Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din situl ROSAC0266 (presiuni actuale + alte proiecte propuse (in zona sunt activități și proiecte care pot avea un impact cumulativ după cum urmează) un proiect de construire pod
  - un proiect realizare a proiectului “ Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN “ aval aflate in faza de obținere a Acordului de mediu
  - exploatare agricole în vecinătate;
  - amenajare in sistem hidroenergetic a râului Olt
  - pescuit sportiv
- I. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în zona siturilor Natura 2000 potențial afectate de proiect;
- II. Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din situl de importanta comunitara potențial afectate de proiect (presiuni actuale + alte proiecte propuse plus « *Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN* »).

Pentru speciile prezenta proiectului de Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN se va resimti cel mult 30 de zile prin faptul ca vor evita zona, dar după aceasta perioada speciile vor frecventa si zona respectivă mai puțin zona in care se gasesc muncitori , zona fiind propice hrănirii.

**e. obiectivele de conservare ale ANPIC; în cazul în care nu au fost stabilite obiective de conservare pentru o ANPIC, trebuie să se considere că obiectivul este îmbunătățirea sau menținerea stării de conservare a speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.**

Sit Natura 2000	Obiective specifice de conservare*
<b>Valea Oltetului ROSAC 0266</b>	OS 1 Asigurarea conservării habitatului și speciilor pentru care a fost declarat situl Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltetului, în sensul menținerii sau atingerii stării de conservare favorabilă a acestora
*Conform Planului de Management al ariei naturale protejate	

f.parametrii și țintele stabilite de către autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator pentru obiectivele de conservare; în cazul în care autoritatea responsabilă cu managementul/administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator comunică titularului că nu au fost stabiliți parametrii sau că nu pot fi stabiliți până la elaborarea memoriului de prezentare, atunci sunt utilizați următorii parametrii: pentru habitate: suprafața habitatului, structura și funcțiile acestuia, tendințe viitoare; pentru specii: mărimea populației, suprafața habitatului ocupat, tendințe viitoare. În situația în care până la elaborarea studiului de evaluare adecvată se vor elabora parametrii, atunci studiul se va întocmi/ actualiza cu analiza parametrilor stabiliți de autoritatea responsabilă cu managementul/ administrarea ariilor naturale protejate de interes comunitar/administrator.

Denumire științifică	Parametru	Actual (minim)	Valoare țintă
<i>Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba</i>	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 163
	Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	% / ha	Cel puțin 70
	Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	Număr specii / ha	Cel puțin 3
	Abundența specii invazive, ruderales, nitrofile și alohtone. inclusiv ecotipurile necorespunzătoare	% / ha	Cel mult 5
	Volum de lemn mort	m <sup>3</sup> / ha	Cel puțin 20
<i>Marsilea quadrifolia</i>	Mărimea populației	Număr indivizi	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Distribuția speciei	Număr locații (ocurențe)	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Suprafața habitatului	ha	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Abundența specii alohtone (invazive și potențial invazive)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 1%

	Abundența speciei indicatoare pentru perturbări (specii indicatoare de eutrofizare, specii nitrofile, specii ruderales)	Procent acoperire / ha	Mai puțin de 5%
	Numărul și procentul populațiilor cu tendința pozitivă sau stabilă a producției de semințe	Număr de populații % din numărul total de populații	Trebuie definită în termen de 2 ani 100
<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 500
	Extinderea habitatului	Suprafață (ha) Lungime (km)	Cel puțin 374
	Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei Număr unități de caroiaj de 1 x 1 km cu prezența speciei	Cel puțin 10
	Vegetație ripariană arborescentă	% acoperire pe ambele maluri	Cel puțin 90
	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor hidromorfologice	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (2)
	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico- chimice	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (2)
	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	Calificativ stare ecologică	Stare ecologică foarte bună
	<i>Romanogobio kessleri</i>	Mărimea populației	Număr indivizi
Compoziția pe clase de vârstă a populației		Proporția juvenilor în populație	Cel puțin 20%
Extinderea habitatului		Suprafață (ha) Lungime (km)	Cel puțin 363 Cel puțin 38,5
	Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei Număr unități de caroiaj de 1 x 1 km cu prezența speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Vegetație ripariană arborescentă	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%

	Grad de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare, atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
	Lungime sectoare a căror morfologie naturală a fost modificată de intervenții antropice	km	0
	Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / absență	Absență
	Diversitatea ihtiofaunei autohtone	Număr total de specii Indice de diversitate	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor hidromorfologice	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună(2)
<i>Misgurnus fossilis</i>	Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 1.000
	Structura populației	Numărul de clase de vârstă	Cel puțin 2
	Extinderea habitatului	Suprafață (ha) Lungime (km)	Cel puțin 363 Cel puțin 38.5
	Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei Număr unități de caroiaj de 1 x 1 km cu prezența speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Vegetație ripariană arborescentă	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%
	Grad de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare, atât	0
<i>Cobitis taenia</i>	Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 1.000
	Structura populației	Numărul de clase de vârstă	Cel puțin 5
	<sup>1</sup> Extinderea habitatului	Suprafață (ha) Lungime (km)	Cel puțin 363 Cel puțin 38,5
	Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani



		<i>Număr unități de caroiaj de 1 x 1 km cu prezența speciei</i>	
	<i>Vegetație ripariană arborescentă</i>	% acoperire pe cele două maluri	Cel puțin 90%
	Grad de fragmentare ongidinală	Numărul elementelor de fragmentare, atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului	0
<i>Sabanejewia balcanica</i>	Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 1.000
	Structura populației	Numărul de clase de vârstă	Cel puțin 3
	Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 363
	Distribuția speciei	<i>Număr locații cu prezența speciei</i> Număr unități de caroiaj de 1 x 1 km cu prezența speciei	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Vegetație ripariană arborescentă	% acoperire pe cele două	Cel puțin 90%
	Grad de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare, atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
	Gradul de fragmentare laterală	Lungimea elementelor de fragmentare laterală / diguri	0
	Lungime sectoare a căror morfologie naturală a fost modificată de intervenții antropice	km	0
	Specii de pești invazive / alohtone	Prezență / absență	Absență

	Diversitatea ihtiofaunei autohtone	Număr total de specii Indice de diversitate	Trebuie definită în termen de 2 ani
	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor hidromorfologice	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (2)
	Grad de fragmentare longitudinală	Numărul elementelor de fragmentare, atât în interiorul sitului cât și în amonte și aval cu minim 30 km de limitele sitului)	0
<i>Bombina bombina</i>	I Mărime populație	Număr indivizi	Cel puțin 1.000
	Suprafață habitat potențial	ha	Cel puțin 490
	Distribuția speciei	Numărul de unități de caroiaj de 1x1 km cu prezența speciei	Cel puțin 17
	Densitatea habitatelor de reproducere	Număr habitate de reproducere / km <sup>2</sup>	Cel puțin 4
	Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul	% din acoperirea suprafeței	Cel puțin 75%
	Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul European de Pești)		Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Emys orbicularis</i>	Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 750
	Suprafața habitatului	Habitat acvatic ( <b>ha</b> ) Habitat terestru (ha)	Trebuie definită în termen de 1 an
	Distribuția speciei	Număr de unități de caroiaj de 1x1 km cu prezența speciei Număr locații cu prezența speciei	Trebuie definită în termen de 1 an
	Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 750
	Suprafața habitatului	Habitat acvatic ( <b>ha</b> ) Habitat terestru (ha)	Trebuie definită în termen de 1 an
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Mărimea populației	Număr indivizi	Cel puțin 500

	Suprafața habitatului	ha	Cel puțin 1568
	Distribuția speciei	Număr locații cu prezența speciei	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor pentru fiecare specie, altele decât cele rezultate din variații naturale
	<i>Arbori de biodiversitate</i> 1	Număr / ha	Cel puțin 13674
	Lungimea vegetației lineare care leagă adăposturile cu habitatele de hrănire, în sensul conectivității pădurii cu zonele de hrănire	m / km <sup>2</sup>	Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii
<i>Lutra lutra</i>	Mărirea populației	Număr indivizi	Cel puțin 10
	Suprafața habitatului	Ha	Cel puțin 407
	Vegetație ripariană naturală pe ambele maluri	Acoperire %	Cel puțin 75
	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor hidromorfologice	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (2)
	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor chimice și fizico- chimice	Calificativ stare ecologică	Cel puțin stare ecologică bună (2)
	Starea ecologică a corpurilor de apă pe baza elementelor biologice	<i>Calificativ stare ecologică</i>	Stare ecologică foarte bună (1)

### **g. identificarea incertitudinilor și indicarea lor clară în tabelul de evaluare a impactului.**

- 1. identificarea tuturor intervențiilor PP, ale efectelor generate de acestea și a formelor de impact generate asupra ANPIC potențial afectate, prin completarea tabelului următor;*

Tabel 2 Identificarea relațiilor cauză – efecte - impacturi

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare Obiectivele PPS	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde estecazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
<b>Se va realiza un LES 110 kV in lungime de cca. 200 m, intre celula bloc - trafo din Statia 110/20kV – 63 MVA Dobrun 2 si stalpul 17 existent;</b>	- Deseuri, zgomot, cesterea turbiditatii apei in canalul de garda a lacului de acumulare - arderea combustibililor in motoare termice ; - scurgeri accidentale de carburanti sau librefianti	> 65 dB(A) Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: ⊗ particule: 0,222 kg; ⊗ SOx: 0,005 kg; ⊗ CO: 0,001 kg; ⊗ hidrocarburi: 0,480 kg; ⊗ NOx: 1,450 kg; ⊗ aldehide și cetone: 0,120 kg.	Perturbare Noxe emise in atmosfera	0,006 ha	ROSAC0 266
<b>Se va realiza o celula bloc- trafo 110/33kV - 63 MVA</b>	zgomot, cesterea turbiditatii apei in canalul de garda a lacului de acumulare	> 65 dB(A) Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: ↘ particule: 0,222 kg; ↘ SOx: 0,005 kg; ↘ CO: 0,001 kg; ↘ hidrocarburi: 0,480 kg; ↘ NOx: 1,450 kg; ↘ aldehide și cetone: 0,120 kg.	Perturbare Noxe emise in atmosfera	0,006 ha	ROSAC02 66
<b>Cablurile LES 33kV se pozeaza in profil „M” pe spatiul verde din interiorul parcului si pe domeniul public si in profil „T” la subraversarile drumurilor interne ale parcului,</b>	Deseuri, zgomot	> 65 dB(A) Circa 10 kg/zi Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: ↘ particule: 0,222 kg; ↘ SOx: 0,005 kg; ↘ CO: 0,001 kg;	Perturbare Noxe emise in atmosfera	6 ha	ROSAC02 66

<b>drumurilor de exploatare si la subtraversarea Raului Oltet, unde cablurile se protejeaza in teava PVC-G.</b>		↘ hidrocarburi: 0,480 kg; ↘ NOx: 1,450 kg; ↘ aldehide și cetone: 0,120 kg.			
<b>Subtraversarea Raului Oltet se va realiza prin forare orizontala in lungime de cca. 200m</b>	<i>Deseuri, zgomot</i>	> 65 dB(A) Circa 10 kg/zi Prin combustia unei cantități de 1000 l motorină rezultă următoarele cantități de noxe: ↘ particule: 0,222 kg; ↘ SOx: 0,005 kg; ↘ CO: 0,001 kg; ↘ hidrocarburi: 0,480 kg; ↘ NOx: 1,450 kg; ↘ aldehide și cetone: 0,120 kg.	<i>Perturbare Noxe emise in atmosfera</i>	0,040 ha	ROSAC0266

**2. lista habitatelor, speciilor și a parametrilor acestora potențial afectați de implementarea proiectului/planului, incluzând toate situațiile în care se identifică impacturi negative nesemnificative, semnificative și/sau incerte, prin completarea tabelului următor;**

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
<b>ROSAC0266 Valea Oltetului</b>	<i>Zăvoaie cu Salix alba și Populus alba</i>	Suprafata habitatului	Cel puțin 163	<b>stare de conservare favorabilă</b>	Nu se afecteaza tipul de habitatul deoarece nu este prezent pe amplasamentul proiectului	<b>Nesemnificativ</b>

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0 266 Valea Oltetului	Marsilea quadrifolia	Marimea populatiei	Trebuie definită în termen de 2 ani	<b>stare de conservare necunoscută</b>	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	<b>Nesemnificativ</b>
ROSAC0 266 Valea Oltetului	Ophiogomphus cecilia	Marimea populatiei	Cel puțin 500	nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	<b>Nesemnificativ</b>
ROSAC0 266 Valea Oltetului	Romanogobio kessleri	Marimea populatiei	Cel puțin 1.000	nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	<b>Nesemnificativ</b>
ROSAC0 266 Valea Oltetului	Misgurnus fossilis	Marimea populatiei	Cel puțin 1.000	nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	<b>Nesemnificativ</b>
ROSAC0 266 Valea Oltetului	Cobitis taenia	Marimea populatiei	Cel puțin 1.000	nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	<b>Nesemnificativ</b>
ROSAC0 266 Valea Oltetului	Sabanejewia balcanica	Marimea populatiei	Cel puțin 1.000	nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	<b>Nesemnificativ</b>

Codul și numele ANPIC	Denumire științifică specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSAC0 266 Valea Oltețului	Bombina bombina	Marimea populatiei	Cel puțin 1.000	nefavorabilă - inadecvată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	<b>Nesemnificativ</b>
ROSAC0 266 Valea Oltețului	Triturus cristatus	Marimea populatiei	Cel puțin 1.000		Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	<b>Nesemnificativ</b>
ROSAC0 266 Valea Oltețului	Emys orbicularis	Marimea populatiei	Cel puțin 750	starea de conservare nu a fost evaluată	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	<b>Nesemnificativ</b>
ROSAC0 266 Valea Oltețului	Rhinolophus hipposideros	Marimea populatiei	Cel puțin 500	starea de conservare favorabilă	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	<b>Nesemnificativ</b>
	Lutra lutra	Marimea populatiei	Cel puțin 10	starea de conservare bună	Nu se afectează habitatul speciei, iar tiparul de prezență pe amplasamentul proiectului este inexistent	<b>Nesemnificativ</b>

**3. descrierea și analiza impactului cumulativ generat de PP analizat împreună cu alte PP-uri care afectează parametrii obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor din ANPIC**

---

***potențial afectate. Rezultatele analizei se prezintă prin completarea tabelului următor (Tabelul nr. 6).***

---

Analiza posibilității de cumulare a impacturilor s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

2. Identificarea formelor actuale de impact pe baza
  - c) presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard Natura 2000 și a Planurilor de Management;
  - d) Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a proiectului de pozare a cablului de transport energie electrica LES 33kv;
3. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate situl Natura 2000;
  - Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din situl ROSAC01266 (presiuni actuale + alte proiecte propuse (in zona sunt activități și proiecte care pot avea un impact cumulativ după cum urmeaza) doua proiecte de pozare a cablului de transport energie electrica LES 33kv
  - un 2 proiecte de realizare a doua centrale electrice fotovoltaice pentru care se realizeaza acest racord aflate in faza de obținere a Acordului de mediu
  - exploatări agricole în vecinătate;
  - pescuit sportiv
- III. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în zona siturilor Natura 2000 potențial afectate de proiect;
- IV. Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din situl de importanta comunitara potențial afectate de proiect (presiuni actuale + alte proiecte propuse plus « *Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV* »).

Analiza pentru principalele presiuni și amenințări care pot genera un impact cumulai este prezentată după cum urmeaza:

- ☞ A01 – Agricultura: terenurile agricole ocupă o pondere mică de circa 2,79%, respectiv 42,95 ha din suprafața sitului. Gradul de utilizare a suprafețelor agricole este ridicat,



iar agricultura reprezinta una din activitățile economice principale în cadrul ROSCI0266 Valea Oltețului. Agricultura se practică atât individual, ca activitate economică de subzistență, cât și organizat: ferme agricole. Tendința este de intensificare a agriculturii prin asociații agricole fapt ce implică realizarea de monoculturi pe suprafețe mari, utilizarea intensă de substanțe chimice, pentru fertilizare și combaterea dăunătorilor și utilizarea mijloacelor mecanizate. Activitatea prezintă o tendință de dezvoltare, iar intensitatea acestei activități este medie;

Aceasta presiune cumulata cu posibilitatea de a impacta impreuna cu proiectul de « ***Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV*** » este **nesemnificativa**

☞ A02 – Modificarea practicilor de cultivare: la nivelul comunităților din proximitatea sitului tendința este de intensificare a activității agricole prin realizarea de monoculturi cu utilaje mecanizate. Tendința este de utilizare intensivă a terenurilor acompaniată de o serie de practici precum: utilizarea substanțelor chimice pentru combaterea dăunătorilor, utilizarea îngrășamintelor, tăierea arborilor dintre terenuri. Arderea miriștilor, ca modalitate de curățare a terenurilor este o practică întâlnită la nivelul comunităților locale. Activitatea are o tendință de dezvoltare, iar intensitatea acestei activități este medie și se manifestă în interiorul sitului;

Aceasta presiune cumulata cu posibilitatea de a impacta impreuna cu proiectul de « ***Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV*** » este **nesemnificativa**

☞ A07 – Utilizarea pesticidelor: nu există date oficiale cu privire la utilizarea substanțelor chimice în agricultura însă, se apreciază, potrivit referențelor agricoli intervievați, că utilizarea acestora este intensă. Nu există mecanisme de control a utilizării substanțelor chimice însă se apreciază că utilizarea acestora este superioară și chiar în exces pentru a maximiza producția. Intensitatea este ridicată, iar tendința este de stagnare;

Aceasta presiune cumulata cu posibilitatea de a impacta impreuna cu proiectul de « ***Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com.***

### ***Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV » este nesemnificativa***

- ☞ A08 – Fertilizarea: utilizarea substanțelor fertilizate reprezintă o practică des întâlnită mai ales la nivelul societăților agricole care practică agricultura intensivă. Realizarea culturilor agricole în sistem intensiv atrage după sine o utilizare intensificată a fertilizanților. Intensitatea acestei activități este ridicată, iar tendința este de stagnare;

Aceasta presiune cumulata cu posibilitatea de a impacta impreuna cu proiectul de « ***Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV » este nesemnificativa***

- ☞ A040105 – Pășunatul intensiv mixt: creșterea animalelor este o activitate economică de bază la nivelul comunităților din proximitatea sitului fiind realizată atât ca activitate de subzistență cât și ca activitate economică generatoare de venituri. Pășunile însumează 229,87 ha, incluzând și cele împădurite, care reprezintă aproximativ 14,95% din suprafața sitului. Majoritatea zonelor de pășunat fiind localizate în proximitatea râului Olteț ca izlaz comunal. Astfel, impactul pășunatului este unul ridicat. Intensitatea acestei activități este medie, iar tendința este de de stagnare;

Aceasta presiune cumulata cu posibilitatea de a impacta impreuna cu proiectul de « ***Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV » este nesemnificativa***

- ☞ B02 – Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației: mai mult din jumătatea sitului – 798,41 ha, aproximativ 51,94% din suprafața sitului este acoperită de păduri, inclusiv cele plantate, iar activitatea de exploatare a lemnului este una intensă. Exceptand așezarea urbană Balș unde încălzirea locuințelor se face în sistem centralizat și pe gaz, aproape toate gospodariile din celelalte localități utilizează lemnul pentru încălzire. Acest lucru crează o presiune antropică suplimentară în ceea ce privește intensificarea exploatării pădurilor existente. Exploatarea lemnului nu se face ținând cont de regulile de exploatare care favorizează conservarea speciilor protejate pentru care a fost instituit situl. Astfel, tăierea necontrolată a pădurilor, inclusiv defrișări fără replantare, tăierea ilegală reprezintă factori antropici prezenți în interiorul sitului. Intensitatea

acestei activități este ridicată, iar tendința este de stagnare;

Aceasta presiune cumulata cu posibilitatea de a impacta impreuna cu proiectul de « *Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV* » este **nesemnificativa**

- ☞ B0204 – Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare: în condițiile în care planurile de exploatare a pădurilor nu includ prevederi legate de conservarea speciilor protejate, îndepărtarea arborilor uscați este o practică des utilizată mai ales de către gospodăriile individuale care utilizează lemnul pentru încălzire. Fenomenul este prezent la nivelul tuturor localităților rurale pe suprafața cărora este localizat situl. Intensitatea acestei activități este ridicată, iar tendința este de stagnare;

Aceasta presiune cumulata cu posibilitatea de a impacta impreuna cu proiectul de « *Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV* » este **nesemnificativa**

- ☞ B03 – Exploatarea forestieră fără replantare: exploatarea necontrolată a pădurilor și defrișarea acestora pe suprafețe relativ mari reprezintă practici întâlnite pe plan local în ultimii ani. Defrișarea, mai ales a pâlcurilor de pădure situate pe proprietate privată reprezintă o tendință manifestată puternic pe plan local. Fenomenul nu are o localizare specifică fiind întâlnit pe întreaga suprafață a sitului;

Aceasta presiune cumulata cu posibilitatea de a impacta impreuna cu proiectul de « *Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV* » este **nesemnificativa**

- ☞ F02 – Pescuit și recoltarea resurselor acvatice: pescuitul neindustrial practicat de localnici și turiști reprezintă o activitate intensă ce determină o prezență umană permanentă în sit. Realizarea acestei activități se face pe toată lungimea malurilor râului Olteț fără a exista zone predilecte pentru acest lucru și nici zone unde nu se practică această activitate. Această activitate înregistrează o tendință de dezvoltare – creștere;

Aceasta presiune cumulata cu posibilitatea de a impacta impreuna cu proiectul de « *Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV* » este **nesemnificativa**

- ☞ C0101 – Extragere de nisip și pietriș: la nivelul comunităților limitrofe sitului extragerea de pietriș și nisip din albia cursurilor de apă reprezintă o activitate practică de localnici pentru satisfacerea nevoilor proprii. De asemenea, în sudul localității Balș s-a identificat o balastieră cu stație de sortare, care asigură necesarul de pietriș pentru industria construcțiilor la nivel local – localităților limitrofe sitului și nu numai. Modul de exploatare a acestor resurse de către balastieră și localnici nu este adecvată, reprezentând un factor important de impact asupra speciilor din cadrul sitului. Datele disponibile nu permit însă o apreciere exactă a acestui fenomen. În prezent nu există o reglementare a modului optim de exploatare a agregatelor minerale din lungul Oltețului care să țină cont de nevoile de protejate a speciilor. Fenomenul are o amplitudine largă în tot situl și prin turbiditatea provocată afectează multe specii fiind una din amenințările mari din sit. Intensitatea acestei activități este medie, iar tendința este de stagnare;

Aceasta presiune nu a mai fost identificata în cadrul sitului Natura 2000

- ☞ D0102 – Drumuri, drumuri auto: situl este stăbățut, pe întreaga sa lungime de trei categorii de drumuri: Drum Național, Drum Comunal și Drum de Exploatare, care asigură accesibilitatea ridicată a oamenilor și autovehiculelor în sit. Rețeaua de drumuri asfaltate în interiorul sitului este limitată și nu contribuie substanțial la fragmentarea acestuia. Cea mai importantă rețea de drumuri din interiorul sitului este Drumul Național 64 Caracal – Râmnicu Vâlcea care traversează situl în partea sudică. La nivelul comunităților limitrofe sitului, drumurile comunale și de exploatare asigură accesul autovehiculelor în interiorul sitului, până în proximitatea apei. Intensitatea acestei presiuni este medie, iar tendința – de stagnare;

Aceasta presiune cumulata cu posibilitatea de a impacta impreuna cu proiectul de « *Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com.*

### ***Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV » este nesemnificativa***

- ☞ D0104 – Linii de cale ferată, TGV: situl este traversat de două linii de cale ferata in doua zone: Calea Ferată 901 București – Pitești – Craiova, care traversează situl în partea nordică și Calea Ferată 910 Piatra Olt – Caracal – Corabia, care traversează situl în partea sudică, paralel cu Drumul Național 64. Intensitatea acestei activități este medie, iar tendința este de stagnare;

Aceasta presiune cumulata cu posibilitatea de a impacta impreuna cu proiectul de « ***Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV » este nesemnificativa***

D0105 – Pod, viaduct: rețeaua de transport din interiorul sitului include 2 poduri: unul pietonal și altul rutier – Drumul Național 64, ce asigură zone de traversare peste râul Olteț. Intensitatea acestei presiuni este scăzută, iar tendința – de stagnare; Aceasta presiune cumulata cu posibilitatea de a impacta impreuna cu proiectul de « ***Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV » este nesemnificativa***

- ☞ D020101 – Transportul energiei: rețele de transport energie străjuiesc drumurile naționale și căile de cale ferata ce traversează situl. Liniile electrice de înaltă tensiune cauzează mortalitate directă prin coliziune pentru mai multe păsări. Intensitatea acestei presiuni este scăzută, iar tendința – de stagnare;

Aceasta presiune este in dezvoltare, iar cumulata cu posibilitatea de a impacta impreuna cu proiectul de « ***Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV » este nesemnificativa***

- ☞ E0301 – Depozitarea deșeurilor menajere: chiar dacă pe teritoriul sitului nu sunt localizate zone amenajate de depozitare a gunoiului, totuși acest factor a fost semnalat ca intens la nivelul localităților Balș și Osica de Sus, în extravilan. Este vorba în principal de aruncarea deșeurilor menajere și a celor ce provin din gospodării în zona cursurilor de apă. Intensitatea acestei presiuni este scăzută, iar tendința – de stagnare;

Aceasta presiune cumulata cu posibilitatea de a impacta impreuna cu proiectul de « **Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV** » este **nesemnificativa**

- ☞ E0303 – Depozitarea materialelor inerte – nereactive: problema depozitării deșeurilor materialelor inerte a fost semnalată pe toată aria proiectului, în special în lungul cursului Oltețului. Aceste zone sunt de staționare/acumulare a deșeurilor de tip pet, pungii, sticle, hârtie aduse de râul Olteț. Este vorba de deșeuri aruncate atât de localnici cât și de turiști care practică turismul de week-end sau pescari. Nu există o localizare specifică a zonelor de aruncare a acestor deșeuri apreciindu-se că acest comportament se practică pe întreaga suprafață a sitului frecventată de populație. Intensitatea acestei presiuni este scăzută, iar tendința – de stagnare;

Aceasta presiune cumulata cu posibilitatea de a impacta impreuna cu proiectul de « **Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV** » este **nesemnificativa**

- ☞ G01 – Alte activități sportive și recreative în aer liber: întreaga suprafață a sitului este o zonă de interes pentru turismul de week-end. Acest fenomen a fost raportat în toate localitățile aferente sitului fiind mai intens în zona localității Balș. Această activitate este practică atât de turiști cât și de localnici: plimbări pe Olteț, bronzat sau pescuit. Frecvența turiștilor este mai mare în zona drumurilor de acces în sit, inclusiv drumuri comunale și de exploatare și în zonele limitrofe orașului Balș. Vara este perioada predilectă pentru aceste activități;

Aceasta presiune cumulata cu posibilitatea de a impacta impreuna cu proiectul de « **Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV** » este **nesemnificativa**

- ☞ H01 – Poluarea apelor de suprafață – limnice, terestre, marine și salmastre: poluarea apelor de suprafață este factorul de impact antropic semnalat de către cei mai mulți reprezentanți ai administrațiilor publice locale. Este vorba despre următoarele surse de poluare: deversări de ape uzate de la societățile comerciale din vecinatatea sitului și

din amonte; deversări de la stații de epurare din amonte; deversări de la fose septice ale populației; scurgeri de ulei și alte materiale chimice de la balastieră și stația de sortare. Intensitatea acestei presiuni este ridicată, iar tendința – de stagnare.

Aceasta presiune cumulata cu posibilitatea de a impacta impreuna cu proiectul de « *Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV* » este ne semnificativa

**Conform planului de management nu au fost identificate amenințări imediate la nivelul sitului.**

Nr.crt.	Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametrul afectat de PP analizat	Presiuni/ amenințări, alte PP care pot genera impact cumulativ asupra parametrului afectat	Cuantificarea impactului cumulativ	Semnificația impactului cumulativ	Justificarea semnificației impactului cumulativ
1)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Marimea habitatului	A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață	În cazul unei poluări accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafață, respectiv albia râului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizează în afara amplasamentului proiectului Sunt asigurate substanțe absorbante</b>

2)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Marsilea quadrifolia	Marimea habitatului	A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață	In cazul unei poluari accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafața, respectiv albia raului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sunt asigurate substante absorbante</b>
3)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Ophiogom phus cecilia	Marimea habitatului	A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct	In cazul unei poluari accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafața, respectiv albia raului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sunt asigurate substante absorbante</b>



				D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață			
4)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Romanogo bio kessleri	Marimea habitatului	A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață	In cazul unei poluări accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafața, respectiv albia raului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sunt asigurate substante absorbante</b>
5)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Misgurnus fossilis	-	A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și	In cazul unei poluări accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafața, respectiv albia raului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului</b>

				<p>plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață</p>			<p><b>proiectului Sunt asigurate substante absorbante</b></p>
6)	ROSAC0266 Valea Oiteșului	Cobitis taenia	Marimea habitatului	<p>A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață</p>	In cazul unei poluari accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafață, respectiv albia raului Oltet	<p><b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizează în afara amplasamentului proiectului Sunt asigurate substante absorbante</b></p>

7)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Sabanejewi a balcanica	Marimea habitatului	A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață	In cazul unei poluari accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafața, respectiv albia raului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sunt asigurate substante absorbante</b>
8)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Bombina bombina	Marimea habitatului	A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct	In cazul unei poluari accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafața, respectiv albia raului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizeaza in afara amplasament ului proiectului Sunt asigurate substante absorbante</b>

				D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață			
9)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Triturus cristatus	Marimea habitatului	A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață	În cazul unei poluări accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafață, respectiv albia raului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizează în afara amplasamentului proiectului Sunt asigurate substanțe absorbante</b>
10)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Emys orbicularis	-	A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare	În cazul unei poluări accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafață, respectiv albia raului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizează în afara amplasamentului proiectului Sunt asigurate substanțe absorbante</b>

				<p>F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice  C0101 - Extragere de nisip și pietriș  D0102 - Drumuri, drumuri auto  D0104 - Linii de cale ferată  D0105 - Pod, viaduct  D020101 -Transportul energiei  E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere  E0303 -Depozitarea materialelor inerte  H01 – Poluarea apelor de suprafață</p>			
11)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Rhinolophus hipposideros	Marimea habitatului	<p>A01 - Agricultură  A02 - Modificarea practicilor de cultivare  A07 – Utilizarea pesticidelor  A08 - Fertilizarea  A040105 -Pășunatul intensiv mixt  B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației  B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare  B03 - Exploatarea forestieră fără replantare  F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice  C0101 - Extragere de nisip și pietriș  D0102 - Drumuri, drumuri auto  D0104 - Linii de cale ferată  D0105 - Pod, viaduct  D020101 -Transportul energiei  E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere  E0303 -Depozitarea materialelor inerte  H01 – Poluarea apelor de suprafață</p>	În cazul unei poluări accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafață, respectiv albia râului Oltet	<b>Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizează în afara amplasamentului proiectului Sunt asigurate substanțe absorbante</b>

12)	ROSAC0266 Valea Oltețului	Lutra lutra	Marimea habitatului	A01 - Agricultură A02 - Modificarea practicilor de cultivare A07 – Utilizarea pesticidelor A08 - Fertilizarea A040105 -Pășunatul intensiv mixt B02 - Gestionarea și utilizarea pădurii și plantației B0204 -Îndepărtarea arborilor uscați sau în curs de uscare B03 - Exploatarea forestieră fără replantare F02 - Pescuit și recoltarea resurselor acvatice C0101 - Extragere de nisip și pietriș D0102 - Drumuri, drumuri auto D0104 - Linii de cale ferată D0105 - Pod, viaduct D020101 -Transportul energiei E0301 -Depozitarea deșeurilor menajere E0303 -Depozitarea materialelor inerte H01 – Poluarea apelor de suprafață	In cazul unei poluări accidentale	Va avea loc o poluare a apelor de suprafața, respectiv albia raului Oltet	Se folosesc utilaje performante, alimentarea cu combustibil se realizează în afara amplasamentului proiectului Sunt asigurate substanțe absorbante
-----	------------------------------	-------------	---------------------	---	-----------------------------------	---	---

#### a) Identificarea și cuantificarea efectelor

Semnificația impactului a fost evaluată la nivelul fiecărei arii naturale protejate de interes comunitar, luându-se în considerare pe lângă alți parametri și statutul de conservare a speciilor și habitatelor la nivelul regiunii biogeografice.

Evaluarea semnificației impactului în cadrul studiului s-a realizat pe baza următorilor indicatori-cheie:

8. procentul din suprafața habitatului care va fi pierdut;
9. procentul ce va fi pierdut din suprafețele habitatelor folosite pentru necesitățile de hrană, odihnă și reproducere ale speciilor de interes comunitar;
10. fragmentarea habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;
11. durata sau persistența perturbării speciilor de interes comunitar, distanța față de aria

naturală protejată de interes comunitar;

12. schimbări în densitatea populațiilor;
13. modalitățile de alterare ale habitatelor/ habitatelor speciilor de interes comunitar;
14. indicatorii chimici-cheie care pot determina modificări legate de resursele de apă sau de alte resurse naturale, care pot determina modificarea funcțiilor ecologice.

Orice pierdere din suprafața ariei naturale protejate sau reducere a efectivelor populaționale ale unei specii a fost evaluată sub raportul impactului asupra obiectivelor de conservare a ariei naturale protejate și asupra statutului de conservare a habitatelor și speciilor-cheie și cuantificată acolo unde a fost posibilă cuantificarea.

C. Evaluarea impactului proiectului propus:

- c. S-a realizat evaluarea impactului cauzat de proiect fără a lua în considerare măsurile de reducere a impactului;
- d. S-a realizat evaluarea impactului rezidual care va rămâne după implementarea măsurilor de reducere a impactului.

D. Evaluarea impactului cumulativ al proiectului propus cu alte proiecte existente, în curs de implementare sau propuse în perimetrul sau vecinătatea ariei.

Analiza posibilității de cumulare a impacturilor la nivelul siturilor potențial afectate s-a realizat prin parcurgerea următorilor pași:

4. Identificarea formelor actuale de impact pe baza:
  - b. presiunilor actuale asupra componentelor Natura 2000 conform informațiilor disponibile în Obiectivele Specifice de Conservare, Formularele Standard N2k și a Planului de Management;

Identificarea altor activități cu impact potențial existente în zona de implementare a proiectului *Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN*;

5. Identificarea proiectelor majore propuse a fi implementate în zona siturilor Natura 2000 potențial afectate de proiect;

6. Identificarea efectelor ce pot conduce la forme de impact cumulat asupra componentelor Natura 2000 din siturile Natura 2000 potențial afectate de proiect (presiuni actuale + alte proiecte propuse + *Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN*).

---

### ***b) Identificarea și cuantificarea formelor de impact***

---

Cuantificarea formelor de impact a fost realizată pe baza efectelor ce se manifestă atât în perioada de execuție, cât și în etapele de operare și dezafectare ale proiectului ***Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN***. Cuantificarea impacturilor a fost realizată prin analiza intervențiilor propuse în cadrul proiectului ***Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN***, iar analiza semnificației a fost realizată luând în considerare nivelul de afectare al parametrilor obiectivelor specifice de conservare.

Cuantificarea formelor de impact privind — pierdere de habitat, — alterare de habitat,— fragmentare de habitat,— perturbarea activității speciilor, — reducerea efectivelor populaționale și evaluarea semnificației impactului asupra stării de conservare a habitatelor și speciilor din situl afectat, cu raportarea la valorile din Planul de Management si OSC. O atenție deosebită trebuie acordată calculului ratelor de mortalitate pentru fiecare din speciile de interes comunitar afectate.

---

### ***c) Stabilirea posibilității de afectare a parametrilor OSC.***

---

Stabilirea posibilităților de afectare a parametrilor OSC a fost realizată pe baza efectelor ce se manifestă atât în perioada de execuție, cât și în etapele de operare și dezafectare ale proiectului ***Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN***. Cuantificarea impacturilor a fost realizată prin analiza intervențiilor propuse în cadrul proiectului ***Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN***, iar analiza semnificației a fost realizată luând în considerare nivelul de afectare al parametrilor obiectivelor specifice de conservare.

**Parametru**

**Posibilitate de afectare a parametrilor OC**



<b>Suprafața habitatului</b>	Este foarte importantă păstrarea suprafețelor actuale ale habitatului 91A0 - Zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i> ce totalizează 163 ha, reprezentând aproximativ 10,6% din suprafața totală a ROSCI0266 Valea Oltețului, în care echilibrul ecologic al parametrilor abiotici, în special regimul hidric din sol și biotic este relativ fragil. Reducerea suprafeței ocupată de habitat trebuie să se mențină sub 5% Proiectul nu prevede amplasarea cablului in zona ocupata de acest tip, subtraversarea incepe in afara limitei zonei protejate nu se intrevede o afectare a stratului arboricol, pozarea cabluilor se realizeaza la 4 m adancime .
<b>Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală</b>	Acest parametr nu va fi afectat deoarece pe amplasament proiectului sunt specii de plante comune , specii ruderales si specii invazive
<b>Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)</b>	Acest parametr nu va fi afectat deoarece pe amplasament proiectului sunt specii de plante comune , specii ruderales si specii invazive
<b>Abundența specii invaziv ruderales, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile necorespunzătoare.</b>	Amplasamentul de pozare a cablului LES 33kv parcurge in special marginea drumurilor agricole, terenurile agricole si o parte mica subtraverseaza ROSAC0266. Amplasamentul este ocupat de specii invazice ca <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Xanthium strumarium</i> , <i>Sorghum halepense</i> , <i>Xanthium spinosum</i> , iar pasunile tranzitate sunt in stare avansata de degradare
<b>Volum lemn mort pe sol sau pe picior</b>	Proiectul nu afecteaza acest parametru, iar cantitate de lemn mort va fi determinate într-o perioada de 3 ani.

Pentru speciile de mamifere

<b>Parametru</b>	<b>Posibilitate de afectare a parametrilor OSC</b>
<b>Mărimea populației</b>	La întreg nivel al sitului Natura 2000 marimea populatiei nu este influentata de proiect, , specia pentru care s-au stabilit aceste OC este nocturna cand activitatea inceteaza

<b>Suprafața habitatului speciei</b>	Se afectează unele areale care sunt reprezentate de pajiști, dar pentru o perioadă foarte mică de timp iar habitatul speciei în cazul liliacului mic cu nas potcoavă - <i>Rhinolophus hipposideros</i> din prisma habitatelor de reproducere sau odihnă și a habitatelor de hrănire. Întreaga suprafață cuprinsă în cadrul limitelor sitului Natura 2000 ROSCI0266 Valea Oltețului prezintă importanță pentru liliacul mic cu nas potcoavă - <i>Rhinolophus hipposideros</i> , astfel acesta se poate hrăni în zona râului Olteț, în pajiști, la liziera pădurilor sau în vecinătatea așezărilor umane. Construcțiile antropice pot fi folosite pentru odihnă, pentru hibernare sau pentru adăpostul coloniilor de reproducere - maternități. Zonile de iernare, maternitățile reprezentate de arborii batrani și scorburoși
<b>Distribuția speciei în aria protejată</b>	Acest parametru nu va fi afectat deoarece lucrările de pozarea a cablului se desfășoară limitat în timp
<b>Arbori maturi cu găuri</b>	. Trebuie definit în termen de 3 ani acest parametru.
<b>Lungimea vegetației lineare care leagă adăposturile cu habitate de hrănire, în sensul conectivității pădurii cu zonele de hrănire</b>	Trebuie definit în termen de 3 ani acest parametru

Pentru speciile pentru care a fost desemnat situl ROSAC 0266

<b>Parametru</b>	<b>Posibilitate de afectare a parametrilor OSC</b>
<b>Mărimea populației</b>	La întreg nivel al sitului Natura 2000 mărimea populației nu este influențată de proiect, dar reducând la zona proiectului nu se întrevad modificări în distribuție, stare de conservare și nivel populațional
<b>Tendențele populației de pasaj</b>	La întreg nivel al sitului Natura 2000 mărimea populației nu este influențată de proiect, dar reducând la zona proiectului se va observa o ușoară tendință de evitare a amplasamentului și migrarea către alte zone din sit a pasărilor salbatice, iar pentru unele specii trebuie introdus un program de monitorizare în termen de 3 ani
<b>Tipar de distribuție</b>	Încă nu a fost introdus de administratorul ariei naturale protejate un
<b>Suprafața habitatului</b>	Reducerea efectivelor populaționale apare ca urmare a mortalității indivizilor atât din cauza unei acțiuni directe (ex: strivire, coliziune cu traficul de șantier, distrugerea cuiburilor), cât și ca urmare a unor efecte secundare reprezentate de modificarea parametrilor de habitat acvatic).
<b>Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico- chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micro-</b>	Modificarea chimismului apei ce afectează speciile țință

**Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul**

Modificări fizico-chimice ale apei ce afectează speciile de pești, dar și alte animale acvatice (nevertebrate) prin poluări difuze, rezultând în afectarea resurselor de hrană a speciilor de păsări ihtiofage și

*d) Evaluarea impacturilor cumulative generate de PP-uri care afectează parametri obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor, inclusiv presiuni și amenințări prevăzute de planurile de management ale ANPIC;*

---

e) Stabilirea posibilității de apariție a unui impact semnificativ sau incert se realizează prin completarea Tabelului de evaluare a impactului (Anexa nr. 3C a prezentului ghid) și se realizează caz cu caz, pentru fiecare parametru al obiectivului de conservare.

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect (în metri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Habitat	92A0	Păduri galerii/zăvoaie cu <i>Salix alba</i> și <i>Populus alba</i>	Este prevăzută o gura de subtraversare la 5 m de limita sitului în partea sudică a acestuia, iar ieșirea la 20 m de limita nordică.	Anexă a Planului de management (PM)	FS, PM, OSC, Studiu EA DE Craiova-Pitești	Favorabilă	Menținerea stării de conservare
		91F0	Păduri mixte de luncă de <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> și <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> sau <i>Fraxinus angustifolia</i> din lungul marilor râuri ( <i>Ulmion minoris</i> )	Nu există date privind localizarea acestui habitat în sit. Conform Planului de management, în sit au fost identificate specii edificatoare ale habitatului, însă nu este specificată localizarea acestor elemente.	Nu există date spațiale	FS, PM, OSC	Neevaluat	Nu au fost concepute obiective specifice de conservare pentru acest habitat
	Plante	1428	<i>Marsilea quadrifolia</i>	Condițiile favorabile pentru specie au fost observate la confluența râului Olteț cu râul Olt, aval față de proiect, la cel puțin 16 km față de proiect	PM	FS, PM, OSC	Neevaluat	Nu au fost stabilite obiective specifice de conservare pentru aceasta specie
	Nevertebrate	1037	<i>Ophiogomphus cecilia</i>	Habitatul favorabil speciei este reprezentat de toată lungimea râului Olteț, astfel că habitatul speciei este intersectat de Este prevăzută o gura de subtraversare la 5 m de limita sitului în partea sudică a acestuia, iar ieșirea la 20 m de limita nordică.localitatea Șopârlița, la aproximativ 15000 m față de proiect (SEAU Balș).	Anexe ale PM	FS, PM, OSC, Studiu EA DE Craiova-Pitești	Nefavorabilă - neadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	Pești	6143	<i>Romanogobio kessleri</i>	Habitatul favorabil pentru specie este reprezentat de toată lungimea râului Olteț. Este prevăzută o gura de	PM	FS, PM, OSC	Nefavorabilă - neadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect (în metri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare
1	2	3	4	5	6	7	8	9
				subtraversare la 5 m de limita sitului în partea sudică a acestuia, iar ieșirea la 20 m de limita nordică., locațiile exacte nefiind menționate în PM.				
		1145	<i>Misgurnus fossilis</i>	Este prevăzută o gura de subtraversare la 5 m de limita sitului în partea sudică a acestuia, iar ieșirea la 20 m de limita nordică., locația exactă nefiind menționată în PM.	PM	FS, PM, OSC	Nefavorabilă - neadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
		6963	<i>Cobitis taenia</i>	Este prevăzută o gura de subtraversare la 5 m de limita sitului în partea sudică a acestuia, iar ieșirea la 20 m de limita nordică., locația exactă nefiind menționată în PM.	PM	FS, PM, OSC	Nefavorabilă - neadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
		1146	<i>Sabanejewia aurata</i>	Este prevăzută o gura de subtraversare la 5 m de limita sitului în partea sudică a acestuia, iar ieșirea la 20 m de limita nordică., locația exactă nefiind menționată în PM.	PM	FS, PM, OSC	Nefavorabilă - neadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
	Herpetofaună	1188	<i>Bombina bombina</i>	Este prevăzută o gura de subtraversare la 5 m de limita sitului în partea sudică a acestuia, iar ieșirea la 20 m de limita nordică.Cel mai apropiat punct de prezență al speciei față de investițiile proiectului se află la aproximativ 400 m.	Anexe ale PM	FS, PM, OSC	Nefavorabilă - neadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare
		1166	<i>Triturus cristatus</i>	Specia nu a fost identificată în sit.	Nu există date spațiale care să ateste prezența speciei în sit	FS, OSC	Neevaluat	Nu au fost propuse obiective specifice de conservare pentru aceasta specie
		1220	<i>Emys orbicularis</i>	Nu există date privind localizarea acestei specii în sit.	Nu există date	PM, FS, OSC	Neevaluat	Nu au fost propuse obiective specifice de conservare pentru

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Habitat/specii conform Formular Standard	Locația față de proiect (în metri)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare
1	2	3	4	5	6	7	8	9
								aceasta specie
	Mamifere	1355	<i>Lutra lutra</i>	În Planul de management nu există date spațiale exacte (hartă) privind localizarea acestei specii în sit, dar conform datelor din teren Este prevăzută o gura de subtraversare la 5 m de limita sitului în partea sudică a acestuia, iar iesirea la 20 m de limita nordică.	Studiu EA DE Craiova-Pitești	FS, OSC, PM, Studiu EA DE Craiova-Pitești	Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
		1303	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Este prevăzută o gura de subtraversare la 5 m de limita sitului în partea sudică a acestuia, iar iesirea la 20 m de limita nordică.	Anexe ale PM	FS, PM, OSC	Favorabilă	Menținerea stării de conservare

Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametru	Unitate de măsură parametru	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoarea țintă	Poate fi afectat de proiect?
10	11	12	13	14	15	16	17
Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Suprafața habitatului	ha	163		Cel puțin 163	<b>Da</b>
		Abundența speciilor de arbori edificatoare din abundența totală	%/ha			Cel puțin 70%	<b>Da</b>
		Compoziția stratului ierbos (specii edificatoare)	număr specii/ha			Cel puțin 3	<b>Da</b>
		Abundența speciilor invazive, ruderale, nitrofile și alohtone, inclusiv ecotipurile	%/ha			Cel mult 5%	<b>Da</b>

		necorespunzatoare						
		Volum lemn mort pe sol sau pe picior	m <sup>3</sup> /ha			Cel puțin 10	Nu	
Neevaluat	Nu au fost concepute obiective specifice de conservare pentru acest habitat	Nu au fost stabiliți parametrii pentru acest habitat					Nu	
Neevaluat	Nu au fost stabilite obiective specifice de conservare pentru aceasta specie	Nu au fost definiți parametri pentru această specie					Nu	
Nefavorabilă - neadekvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	3		Cel puțin 3	<b>Da</b>	
		Suprafața habitatului de reproducere și hrănire	ha	373		Cel puțin 373 ha	<b>Da</b>	
		Vegetație ierboasă pe malurile corpurilor de apă	Km				Necunoscută	<b>Da</b>
		Densitatea populației	Număr indivizi/lungime transect				Necunoscută	<b>Da</b>
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei				Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti parametrii	<b>Da</b>

		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toti parametrii	<b>Da</b>
Nefavorabilă - neadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Necunoscută	<b>Da</b>
		Suprafața habitatului	Ha	363		Cel puțin 363 ha	Nu
		Structura populației	Numărul de clase de vârstă			Cel puțin 3	<b>Da</b>
		Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare			0	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	<b>Da</b>
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul european de pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	<b>Da</b>
Nefavorabilă - neadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	indivizi			Necunoscută	<b>Da</b>
		Suprafața specifică habitatului speciei	ha	363		Cel puțin 363	<b>Da</b>
		Vegetație lemnoasă pe maluri	%			Cel puțin 50%	<b>Da</b>
		Structura populației	Numărul de clase de vârstă			Cel puțin 2	<b>Da</b>



		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	<b>Da</b>
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul european de pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	<b>Da</b>
Nefavorabilă - neadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Necunoscută	<b>Da</b>
		Suprafața habitatului	Ha	363		Cel puțin 363 ha	Nu
		Structura populației	Numărul de clase de vârstă			Cel puțin 3	<b>Da</b>
		Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare			0	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	<b>Da</b>
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul european de pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	<b>Da</b>

Nefavorabilă - neadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Necunoscut	<b>Da</b>
		Suprafața habitatului	Ha	363		Cel puțin 363	Nu
		Structura populației	Numărul de clase de vârstă			Cel puțin 3	<b>Da</b>
		Gradul de fragmentare	Numărul elementelor de fragmentare			0	Nu
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici și anorganici)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	<b>Da</b>
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul european de pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	<b>Da</b>
Nefavorabilă - neadecvată	Îmbunătățirea stării de conservare	Mărime populație	Număr indivizi	28		Cel puțin 28	<b>Da</b>
		Suprafață habitat potențial	Ha	490		Cel puțin 490	<b>Da</b>
		Distribuția speciei în aria naturală	Numărul de cvadrate de 1 km <sup>2</sup> în care este prezentă specia			Trebuie definit în termen de 3 ani	Nu
		Densitatea și numărul total de habitate de reproducere unde specia se reproduce în mod regulat (larvele ajung stadiul de	Număr habitate de reproducere pe km <sup>2</sup>			Cel puțin 2/km, 4/km <sup>2</sup>	<b>Da</b>

		metamorfoză) în arealul de distribuție a speciei în sit					
		Prezența habitatelor terestre cu vegetație naturală în jurul habitatelor de reproducere într-o rază de 500 m față de acestea	% din acoperirea suprafeței			Cel puțin 75%	<b>Da</b>
Neevaluat	Nu au fost propuse obiective specifice de conservare pentru aceasta specie	Nu au fost definiți parametri pentru această specie					Nu
Neevaluat	Nu au fost propuse obiective specifice de conservare pentru aceasta specie	Nu au fost definiți parametri pentru această specie					<b>Da</b>
Necunoscută	Menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare	Mărimea populației	Număr indivizi			Necunoscută	<b>Da</b>
		Suprafața habitatului	Ha	25,95% din suprafața totală a sitului, ceea ce reprezintă 407,03 ha		Cel puțin 407	<b>Da</b>
		Lungimea vegetației ripariene de cel puțin 100 m lățime pe maluri	Km			Necunoscută	<b>Da</b>
		Calitatea apei pe baza indicatorilor fizico-chimici (regimul de oxigen, nutrienți, salinitate, metale, micropoluanti organici	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	<b>Da</b>

		și anorganici)						
		Calitatea apei pe baza indicatorilor ecologici (macronevertebrate, fitobentos, fitoplancton, Indexul european de pești)	Clasa de calitate a apei			Cel puțin clasa de calitate 2 pentru toți indicatorii	<b>Da</b>	
Favorabilă	Menținerea stării de conservare	Mărimea populației	Indivizi	20		Cel puțin 20	Nu	
		Suprafața habitatului speciei	ha	1568		Cel puțin 1568 ha	Nu	
		Distribuția speciei în aria protejată	Numărul cvadratelor de 1 km <sup>2</sup> , în care este prezentă specia				Cel puțin 18	Nu
		Arbori maturi cu găuri	Nr/ha				Cel puțin 5	Nu
		Lungimea vegetației lineare care leagă adăposturile cu habitate de hrănire, în sensul conectivității pădurii cu zonele de hrănire	m/km <sup>2</sup>				Cel puțin 500	Nu

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Nu se pierde habitat în urma realizării forajelor orizontale de subtraversare a sitului Natura 2000	0,02 ha	Nesemnificativ	Chiar dacă starea de conservare a habitatului, la nivelul regiunii biogeografice CON, este nefavorabil – inadecvată acest proiect nu are influențe asupra stării de conservare, deoarece nu există tipul de habitat în zona proiectului		
Speciile caracteristice lemnoase pot fi afectate de pătrunderea speciilor de plante invazive lemnoase, în etapa de construcție a proiectului.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul poate favoriza (în etapa de construcție) răspândirea speciilor invazive/ potențial, iar riscul de afectare al speciilor caracteristice este scăzut.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Speciile caracteristice ierboase pot fi afectate de pătrunderea speciilor de plante alohtone/ invazive, în etapa de construcție.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Proiectul poate favoriza (în etapa de construcție) răspândirea speciilor invazive/ potențial invazive ierboase precum: <i>Xanthium italicum</i> , <i>Eryngium campestre</i> , <i>Oenothera biennis</i> , <i>Artemisia annua</i> , <i>Amaranthus retroflexus</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Datura stramonium</i> (prezente în zona proiectului). Riscul ca speciile invazive să afecteze speciile caracteristice este scăzut.		
Speciile invazive pot pătrunde în habitat (în perioada de construcție) în special în zona de pozare a cablului de transport energie electrica LES 33kv in afara sitului Natura 2000	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	Este puțin probabilă pătrunderea în zona habitatului a unor specii de plante invazive		
Avand în vedere că lucrările propuse nu se vor realiza în perimetrul habitatului, proiectul nu va conduce la afectarea volumului de lemn mort.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Habitatul nu a fost identificat în timpul observațiilor făcute pentru elaborarea PM (au fost observate doar elemente ale acestui habitat, dar nu au fost suficiente pentru justificarea prezenței habitatului în sit). Prezența acestui habitat în sit este incertă.					
Specia nu a fost identificată în sit, dar au fost observate condiții optime pentru ea, însă distanța față de proiect este suficient de mare. astfel că habitatul speciei nu va fi afectat de proiect.					
Risc teoretic de mortalitate în urma interacțiunii cu utilajele utilizate și cu traficul de șantier în perioada de construcție.	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	Este puțin probabil ca proiectul să determine mortalitatea indivizilor speciei, deoarece specia zboară de regulă în lungul cursului de		
Având în vedere că lucrările propuse nu se vor realiza în perimetrul habitatului, proiectul nu va conduce la afectarea acestui parametru	0,02 ha	Nesemnificativ	Nu se pierde suprafața de habitat favorabil speciei este foarte mică		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Vegetația ierboasă de pe malurile râului Olteț poate fi afectată în perioada de construcție, din cauza lucrărilor la subtraversare prin posibilitatea instalării plantelor invazive/ potențial invazive, precum <i>Xanthium italicum</i> , <i>Oenothera biennis</i> , <i>Amaranthus retroflexus</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Datura stramonium</i> , <i>Eryngium campestre</i>	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	Potențiala afectare a vegetației ierboase va fi în aval față de proiect, în zonele deschise, predominant cu specii de plante ierboase. Este posibilă afectarea vegetației ierboase de pe maluri alcătuită din specii native prin pătrunderea speciilor invazive/ potențial invazive și eliminarea celor native prin concurența acestora, însă riscul ca acestea să înlocuiască și să elimine speciile native este redus..		
Potențial impact din cauza riscului teoretic de mortalitate (prezentat mai sus).	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	Riscul de mortalitate este asociat perioadei de construcție, însă este puțin probabil ca acesta să genereze modificări considerabile la nivel populațional, deoarece este foarte scăzut (vezi mai sus).		
Potențial risc de afectare în perioada de construcție prin scurgeri de uleiuri și substanțe periculoase de la utilajele utilizate pentru construcția	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus,.		
Potențial risc de afectare în perioada de construcție prin scurgeri de uleiuri și substanțe periculoase de la utilajele utilizate pentru forare.	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus, deoarece se vor realiza lucrări de forare pentru subtraversare		



Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Risc de mortalitate în timpul lucrărilor de construcție ca urmare a unor poluări accidentale în timpul derulării lucrărilor de subtraversare	Câțiva indivizi în perioada de construcție; 0 - câțiva indivizi în perioada de operare.	Nesemnificativ	În perioada de construcție zona de impact este redusă, iar natura lucrărilor necesare pentru implementarea proiectului nu implică utilizarea de substanțe periculoase, cu excepția celor utilizate de vehiculele și utilajele necesare pentru lucrări.		
Proiectul nu intersectează zone de habitat favorabil din interiorul sitului..					
Niciun alt impact potențial în afară de riscul de mortalitate (prezentat mai sus).	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	Acest parametru poate fi afectat de mortalitatea accidentală din perioada realizare a subtraversarii.		
Proiectul nu va implica lucrări care sa conducă la fragmentarea habitatului speciei.					
Potențial risc de afectare în perioada de construcție prin scurgeri de uleiuri și substanțe periculoase de la utilajele utilizate pentru realizarea subtraversarii	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus,.		
Potențial risc de afectare în perioada de construcție prin scurgeri de uleiuri și substanțe periculoase de la utilajele utilizate pentru realizarea subtraversarii	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus,.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Risc de mortalitate în timpul lucrărilor de construcție ca urmare a unor poluări accidentale în timpul derulării lucrărilor de subtraversare	Câțiva indivizi în perioada de construcție; 0 - câțiva indivizi în perioada de operare.	Nesemnificativ	În perioada de construcție zona de impact este redusă, iar natura lucrărilor necesare pentru implementarea proiectului nu implică utilizarea de substanțe periculoase, cu excepția celor utilizate de vehiculele și utilajele necesare pentru lucrări.		
Proiectul nu intersectează zone de habitat favorabil din interiorul sitului.	0,02 ha	Nesemnificativ	Proiectul nu prevede lucrări în albia râului, sau pe malurile acestuia, lucrarile sunt proiectate a se realiza la distante de 20 m de limita sitului		
Nu se pierde vegetație, în urma realizării subtraversării.	0,02 ha	Nesemnificativ	Proiectul nu prevede lucrări în albia râului, sau pe malurile acestuia, lucrarile sunt proiectate a se realiza la distante de 20 m de limita sitului		
Niciun alt impact potențial în afară de riscul de mortalitate (prezentat mai sus).	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	Acest parametru poate fi afectat de mortalitatea accidentală din perioada de construcție, fără a putea genera însă modificări semnificative a numărului de clase de vârstă a populației speciei.		
Potențial risc de afectare în perioada de construcție prin scurgeri de uleiuri și substanțe periculoase de la utilajele utilizate pentru realizarea subtraversării	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus,.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare în perioada de construcție prin scurgeri de uleiuri și substanțe periculoase de la utilajele utilizate pentru realizarea subtraversării	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus,.		
Risc de mortalitate în timpul lucrărilor de construcție ca urmare a unor poluări accidentale în timpul derulării lucrărilor de subtraversare	Câțiva indivizi în perioada de construcție; 0 - câțiva indivizi în perioada de operare.	Nesemnificativ	În perioada de construcție zona de impact este redusă, iar natura lucrărilor necesare pentru implementarea proiectului nu implică utilizarea de substanțe periculoase, cu excepția celor utilizate de vehiculele și utilajele necesare pentru lucrări.		
Proiectul nu intersectează zone de habitat favorabil din interiorul sitului.					
Niciun alt impact potențial în afară de riscul de mortalitate (prezentat mai sus).	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	Acest parametru poate fi afectat de mortalitatea accidentală din perioada de construcție și operare, fără a putea genera însă modificări semnificative a numărului de clase de vârstă a populației speciei.	M3, M6, M14	Nesemnificativ
Proiectul nu prevede lucrări care să întrerupă conectivitatea habitatului favorabil al speciei.					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Potențial risc de afectare în perioada de construcție prin scurgeri de uleiuri și substanțe periculoase de la utilajele utilizate pentru realizarea subtraversării	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus,.		
Potențial risc de afectare în perioada de construcție prin scurgeri de uleiuri și substanțe periculoase de la utilajele utilizate pentru realizarea subtraversării	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus,.		
Risc de mortalitate în timpul lucrărilor de construcție ca urmare a unor poluări accidentale în timpul derulării lucrărilor de subtraversare	Câțiva indivizi în perioada de construcție; 0 - câțiva indivizi în perioada de operare.	Nesemnificativ	În perioada de construcție zona de impact este redusă, iar natura lucrărilor necesare pentru implementarea proiectului nu implică utilizarea de substanțe periculoase, cu excepția celor utilizate de vehiculele și utilajele necesare pentru lucrări.		
Proiectul nu intersectează zone de habitat favorabil din interiorul sitului.					
Niciun alt impact potențial în afară de riscul de mortalitate (prezentat mai sus).	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	Acest parametru poate fi afectat de mortalitatea accidentală din perioada de construcție și operare, fără a putea genera însă modificări semnificative ale numărului de clase de vârstă ale populației speciei.	M3, M6, M14	Nesemnificativ

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Proiectul nu prevede lucrări care să întrerupă conectivitatea habitatului favorabil al speciei.					
Potențial risc de afectare în perioada de construcție prin scurgeri de uleiuri și substanțe periculoase periculoase de la utilajele utilizate pentru realizarea subtraversării	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus,.		
Potențial risc de afectare în perioada de construcție prin scurgeri de uleiuri și substanțe periculoase periculoase de la utilajele utilizate pentru realizarea subtraversării	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus,.		
Risc de mortalitate în timpul lucrărilor de construcție ca urmare a unor poluări accidentale în timpul derulării lucrărilor de subtraversare	Câțiva indivizi în perioada de construcție; 0 - câțiva indivizi în perioada de operare.	Nesemnificativ	În perioada de construcție zona de impact este redusă, iar natura lucrărilor necesare pentru implementarea proiectului nu implică utilizarea de substanțe periculoase, cu excepția celor utilizate de vehiculele și utilajele necesare pentru lucrări.		
Nu se pierd tipuri de habitate		Nesemnificativ	Pierderea suprafeței de habitat favorabil speciei este foarte mică		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Fiind un sit străbătut de un râu (râul Olteț), pe toată lungimea acestuia există habitat favorabil pentru specie,					
Există posibilitatea de afectare a acestui parametru prin pierderea de habitat favorabil (vezi mai sus).	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	Nu sunt informații cu privire la densitatea habitatelor de reproducere a speciei în sit,		
Pierdere de vegetație în zona proiectului și posibilă alterare a vegetației din apropierea lucrărilor pozare a cablului de transport energie electrica LES 33kv, ca urmare a instalării plantelor invazive sau potențial invazive (precum <i>Xanthium italicum</i> , <i>Oenothera biennis</i> , <i>Amaranthus retroflexus</i> , <i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>Erigeron annuus</i> , <i>Erigeron canadensis</i> , <i>Datura stramonium</i> , <i>Ailanthus altissima</i> , <i>Eryngium campestre</i> -	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ			
Specia nu a fost identificată în sit.					
Specia a fost identificată în sit, dar nu este menționată locația acesteia.	1-2 indivizi / an	Nesemnificativ			
Există risc de accidentare a indivizilor speciei, deoarece pot fi prezenți în zona malului în care este prevăzută realizarea subtraversării.	Nu se poate cuantifica	Nesemnificativ	Riscul de accidentare a indivizilor speciei în etapa de construcție este redus,.		

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
Proiectul nu va conduce la pierderea de habitate		Nesemnificativ			
Proiectul nu va conduce la pierderea de habitate		Nesemnificativ			
Potențial risc de afectare în perioada de construcție prin scurgeri de uleiuri și substanțe periculoase de la utilajele utilizate pentru realizarea subtraversării	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus,.		
Potențial risc de afectare în perioada de construcție prin scurgeri de uleiuri și substanțe periculoase de la utilajele utilizate pentru realizarea subtraversării	Nu poate fi cuantificat	Nesemnificativ	În perioada de construcție este puțin probabil ca proiectul să afecteze calitatea apei, dar riscul nu poate fi exclus,.		
Nu există risc de mortalitate din cauza proiectului pentru specia analizată, nici în etapa de construcție, nici în etapa de operare,					
Proiectul nu va intersecta habitate favorabile pentru specie, astfel că nu se va pierde din suprafața habitatului speciei.					
Nu există risc de mortalitate din cauza proiectului pentru specia analizată, nici în etapa de construcție, nici în etapa de operare (vezi mai sus), astfel că proiectul					

Explicație cu privire la posibilitatea de afectare	Cuantificarea impactului	Impactul potențial (fără măsuri)	Motivarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impacturi reziduale ne semnificative	Impact rezidual
18	19	20	21	22	23
nu va afecta distribuția speciei în sit.					
Proiectul nu va intersecta habitatul favorabil speciei. Lucrările propuse nu conduc la afectarea arborilor maturi cu găuri.					
Lucrările propuse nu conduc la afectarea lungimii vegetației lineare care leagă adăposturile cu habitatele de hrănire, în sensul conectivității pădurii cu zonele de hrănire. Proiectul nu interferează cu zone potențial favorabile pentru hrănirea speciei.					



## E.2 Identificarea incertitudinilor

Componenta	Incertitudini identificate
Descrierea PP	<p>este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format Coordonatele STEREO 70 se gasesc in forma tabelara atasate prezentei dcumentatii in fisierul – Inventar coordonate pod) a tuturor componentelor/intervențiilor PP.</p> <p>Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permităcuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, proiectul nu modificarea parametrilor biologici ai corpurilor de apă, și altele).</p>
Alte PP	Sunt cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asuprahabitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.
	Pe baza informații disponibile pe pagina de internet a APM Olt au fost analizate toate proiectele si activitatile din jurul proiectului analizat privind efectele și impacturile generate de alte PP cu carePP analizat poate genera impact cumulat.
Presiuni și amenințări identificate pentru ANPIC	Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.
Localizarea habitatului/speciei față de PP	Sunt cunoscute si localizate (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.
Informații privind valoareaactuală a parametrilor obiectivelor de conservare	Nu toți parametri au informații cantitative privind mărimea populațiilor, și altele.
Starea de conservare	Este cunoscută și a fost evaluată starea de conservare pentru speciile din ANPIC potențial afectate de PP.
Valoare țintă parametru	Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
Posibilitatea ca parametrul să fie afectat de PP	Pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca nici parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP.

<b>Cuantificarea impacturilor</b>	<b>Nu are loc pierderea de habitat</b>
-----------------------------------	--

### **E.3 Concluziile referitoare la descrierea și cuantificarea impacturilor precum și motivele pentru care este sau nu necesară continuarea procedurii cu trecerea la etapa studiului de evaluare adecvată**

#### **1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:**

- nu are loc o pierdere de habitate, amplasamentul proiectului ramane cu aceeași categorie de folosința cu cea existentă, pe amplasamentul proiectului vor fi efectuate lucrări de construcții montaj, instalații electrice, săpături mecanizate pentru pozare cablu electric și fibra optică, subtraversare arie naturală protejată fără a afecta habitate sau cursul de apă de suprafața râului Olteț

#### **2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:**

- nu are loc o pierdere de habitate folosite ca zonă de hrănire, odihnă sau reproducere de speciile pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSAC0266

#### **3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):**

- amplasamentul proiectului nu este frecventat de speciile pentru care a fost desemnat situl Natura 2000, din monitorizarea amplasamentului singurele specii observate în vecinătate sau pe amplasament sunt specii liliaci, libelule, și reptile de mici dimensiuni

#### **4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:**

- Nu are loc alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor folosite de speciile pentru care a fost desemnat situl Natura 2000 ROSAC0266

#### **5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:**

- Nu se realizează intervenții majore care să conducă la perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor pentru care a fost desemnat situl Natura ROSAC0266

**6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:**

---

- Nu are loc o fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate,

**7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:**

---

- Nu se realizează intervenții majore care să conducă la reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP

**8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:**

---

- traseul unde se va poza cablul subteran va fi o zonă favorabilă instalării speciilor de plante invazive

**9. incertitudinile identificate:**

---

- este cunoscută localizarea exactă (date spațiale în format Coordonatele STEREO 70 se găsesc în forma tabelară atasate prezentei documentații în fișierul - Inventar coordonate pod) a tuturor componentelor/intervențiilor PP.
- Sunt cunoscute cantitățile de materiale și volumele de lucrări care să permită cuantificarea efectelor generate în toate etapele ciclului de viață al PP (modificarea nivelului de zgomot pe suprafața ANPIC, modificarea calității aerului în interiorul ANPIC, proiectul nu modifică parametrii biologici ai corpurilor de apă, și altele).
- Sunt cunoscută localizarea spațială a altor PP ce generează impact asupra habitatelor și speciilor de interes comunitar din ANPIC potențial afectate de PP analizat.
- Pe baza informațiilor disponibile pe pagina de internet a APM Olt au fost analizate toate proiectele și activitățile din jurul proiectului analizat privind efectele și impacturile generate de alte PP cu care PP analizat poate genera impact cumulativ.
- Ex. Nu este cunoscută localizarea spațială a presiunilor și amenințărilor identificate în Formularele standard și/sau Planurile de management.
- Sunt cunoscute și localizate (date spațiale în format vectorial) a habitatelor Natura 2000 și a habitatelor speciilor de interes comunitar, pe întreaga suprafață a sitului Natura 2000.

- Nu toți parametri au informații cantitative privind mărimea populațiilor, și altele.
- Este cunoscută și a fost evaluată starea de conservare pentru speciile din ANPIC potențial afectate de PP.
- Nu au fost stabilite valori țintă pentru toți parametrii obiectivelor de conservare
- Pe baza datelor disponibile, se poate stabili cu certitudine posibilitatea ca nici un parametru al obiectivului de conservare să fie afectat sau nu de implementarea PP.
- Nu are loc pierderea de habitat

**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:**

#### *Localizarea proiectului:*

---

- *bazinul hidrografic*

Delimitarea spațiului hidrografic

Bazinul hidrografic Olt, este situat în partea centrală și de sud a țării, învecinându-se cu bazinele Siret, Ialomița-Buzău și Argeș-Vedea la est, Dunărea la sud, bazinul Mureș la nord și bazinul Jiu la vest.

Din punct de vedere administrativ, bazinul hidrografic Olt cuprinde teritoriul a 10 județe, respectiv: integral sau aproape integral județele Vâlcea (100%), Brașov (93%), Covasna (81%) și partial județele Harghita(39%), Sibiu (48,4%), Olt (60,3%), Dolj (11,9%), Argeș (11%), Gorj (1,6%) și Teleorman (0,7%).

Populația totală este de circa 2.080.523 loc., densitatea populației fiind de 86 loc./km<sup>2</sup>.

Principalele aglomerări urbane sunt: Harghita, Bălan, Sf.Gheorghe, Târgu Secuiesc, Covasna, Baraolt, Brașov, Făgăraș, Codlea, Zărnești, Râșnov, Victoria, Predeal, Sibiu, Avrig, Cisnădie, Agnita, Râmnicu Vâlcea, Drăgășani, Călimănești, Băbeni, Brezoi, Slatina, Caracal, Balș, Corabia, Drăgănești-Olt.

Hidrografie

Suprafața totală a bazinului hidrografic Olt este de 25387,89km<sup>2</sup> reprezentând o pondere de 10,65% din suprafața țării. Rețeaua hidrografică cuprinde un număr de 622 cursuri de apă cadastrate, cu o lungime totală de 9.872 km și o densitate medie de 0,41 km/km<sup>2</sup>. Pe

teritoriul României, bazinul hidrografic Olt cuprinde subbazinele Râul Negru, Cibin, Lotru, Olteț cu un număr de 211 cursuri de apă cadastrate.

#### Relief

Relieful bazinului geografic Olt este caracterizat de următoarele forme geomorfologice: munți, depresiuni, câmpii piemontane, dealuri și câmpie.

#### Utilizarea terenului

Modul de utilizare a terenului bazinului hidrografic Olt este influențat de condițiile fizico-geografice, cât și de factorii antropici, și prezintă următoarea distribuție 34% păduri, 10% pășuni, 35% terenuri arabile, 2% luciu de apă

#### *- cursul de apă: denumire și codul cadastral*

Principalul rau care strabate comuna este raul Oltet (cod cadastral VIII.1.173 ), pe o lungime de 14km

#### *- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod*

Oltetul este colector principal al interfluviului Olt - Jiu (foto 3,). Bazinul sau este îngust, puțin dezvoltat în zona Munților Capatani, unde își are obarsia (de la altitudinea de 1600m), dar se desfășoară pe larg în zona subcarpatică și mai ales în cea piemontană. Săpându-și valea în roci eruptive vechi, Oltetul strabate sectorul montan în linie dreaptă, cu pante mari (45-50m/km) și fără afluenți. În amonte de Polovragi, în calea lui apare un masiv calcaros de vârstă jurasică, prin care raul și-a tăiat impunătoarele chei de la Polovragi, în care s-a format peștera cu același nume. Își continuă drumul tot în linie dreaptă, traversând cele două depresiuni și sirul de dealuri longitudinale subcarpatice. Oltetul la Bals(mai 2009)

La Rosia, în culoarul extern, reușește să-și capteze doi afluenți mai mici: Cornatelul ( $S = 34 \text{ km}^2$ ;  $L = 11 \text{ km}$ ) din dreapta și Taraia din stânga ( $S = 133 \text{ km}^2$  ;  $L = 37 \text{ km}$ ).

Imediat, în aval, patrunde deja în Piemontul Getic fiind observat mai ales în perioada apelor mici. Astfel, debitul minim observat în 1961 la Nistoresti a fost de 1,07 m<sup>3</sup>/s, la Otetelis, în amonte de varsarea Cernei, 1,30 m<sup>3</sup>/s, iar la Bals chiar după aportul Cernei - abia de 0,300 m<sup>3</sup>/s (în septembrie). Panta medie a raului pe acest sector variaza în jur de 1 m/km. În aceste condiții în sectorul piemontan raul primește abia câțiva afluenți mai mici cu scurgerea intermitentă ca: Obislovul, Tulburea, Sascioara, Sasa ( $S = 106 \text{ km}^2$  ;  $L = 30 \text{ km}$ ) și Pesteana ( $S = 92 \text{ km}^2$  ;  $L = 30 \text{ km}$ ).

La Balcești, în Oltet se varsă cel mai mare afluent al său, care-l întovărășește chiar din zona înaltă a culmilor Capatani: Cerna ( $S = 617 \text{ km}^2$  ;  $L = 99 \text{ km}$ ).

Cu exceptia Maritei ( $S = 11 \text{ km}^2$  ;  $L = 12 \text{ km}$ ) si Plopului sau Recea ( $S = 39 \text{ km}^2$  ;  $L = 17 \text{ km}$ ), pe care raul il primeste in zona sa de izvoare, Cerna este lipsita de afluenti, cu Cernisoara ( $S = 83 \text{ km}^2$  ;  $L = 25 \text{ km}$ ), singurul afluent montan mai de seama, cu care se uneste la patrunderea sa in regiunea piemontana. Tot aici primeste si unele paraie mici intermitente din dreapta, ca Igriminea si Clamana, iar Draganu din stanga.

Din zona piemontana, din dreapta, Oltetul primeste inca o serie de afluenti cum sunt: Aninoasa, Caiuiul ( $S = 74 \text{ km}^2$  ;  $L = 15 \text{ km}$ ), Geamartaluiul ( $S = 425 \text{ km}^2$  ;  $L = 48 \text{ km}$ ) cu Horezu ( $S = 137 \text{ km}^2$  ;  $L = 29 \text{ km}$ ), iar din stanga conflueaza cu Barluiul ( $S = 133 \text{ km}^2$  ;  $L = 39 \text{ km}$ ) (I. Ujvari). Geamartaluiul, care vine dinspre nord-vest si se varsa in Oltet la intrarea in Bals dinspre Iancu Jianu primeste si el ca afluent paraul Balsita care trece prin cartierul Vartina. Barluiul, mai mic decat Geamartaluiul curge prin estul orasului Bals dinspre Padurea Sarului.

Sectorul inferior al Oltetului constituie partea nordica a Campiei Caracalului din estul Campiei Olteniei la zona de contact cu Piemontul Getic (platforma Oltetului) pe aliniamentul Craiova-Bals-Slatina.

Valea Oltetului, ingusta in zona deluroasa, ea se largeste in aval de Bals atingand 3-4 km, cu exceptia sectorului Teis, unde se ingusteaza datorita terasei joase de aici. Meandrele albiei minore sunt mai accentuate si mai numeroase in aval de Soparlita, inainte ca Oltetul sa ajunga in lunca Oltului. Albia minora este intens aluvionata si are aspectul unei veritabile terase de lunca

Terasele sunt larg dezvoltate pe partea stanga, incepand de la Leotesti si pana la nord de Osica de Sus. Cea mai extinsa este terasa Branet (sincrona cu terasa Caracal a Oltului), cu altitudine de 25-30 m. Incepand de la aceasta localitate in aval, apar terasele joase, terasa Teis si terasa Parscoveni, dezvoltate tot pe partea stanga. Pe dreapta, la Voineasa, apare o terasa inalta ce domina terasa Caracal a Oltului si care se poate separa foarte greu de interfluviul invecinat, cu aspect de vechi con aluvionar al Oltetului.

Panta redusa a luncii Oltetului de aproximativ 1,25 m la un kilometru face ca la intrarea acestuia in lunca Oltului sa depuna materiale transportate (nisipuri, maluri, pietrisuri), sa formeze meandre foarte largi, sa-si schimbe cursul si sa inunde lunca primavara.

In realizarea acestei analize au fost comparate cursurile raului Oltet din anii 1980 si 2005. Pentru aceasta au fost folosite o harta topografica 1-50.000 din anul 1980 si o imagine satelitara din anul 2005.

### ***Corpul subteran ROOT08 Lunca și terasele Oltului inferior***

Corpul este de tip poros permeabil, dezvoltat în depozitele de luncă și terasă ale Oltului și ale afluenților săi, având vârsta cuaternară.

Acviferul freatic este constituit din pietrișuri, nisipuri și bolovănișuri, se dezvoltă sub adâncimi de 15-20 m (în zona teraselor înalte), 5-15 m (în zona terasei superioare) și sub adâncimi de până la 5 m în zona de luncă

Depozite de terasă mai bine dezvoltate sunt pe dreapta Oltului – terasa joasă și terasa inferioară. Aici, nivelul piezometric este situat, în general, între 5 m și 15 m în treapta inferioară și 5-10 m în treapta joasă. La contactul celor două terase apar o serie de izvoare.

În zona câmpului înalt se dezvoltă un strat acvifer cantonat în Stratele de Frățești, care este acoperit de depozite de nisipuri, nisipuri argiloase sau silturi nisipoase. Stratul acoperitor este alcătuit din silturi argiloase sau nisipoase, nisipuri fine sau depozite loessoide cu grosimi de 2-10 m.

Frontul de captare din localitatea Curtișoara-Teslui, proprietatea SC CAO Slatina, este constituit din 69 foraje și furnizează un volum de 2449 mii m<sup>3</sup> /an.

Captarea din localitatea Redea-Deveselu, proprietatea SC IGO SA Caracal, este constituită din 29 foraje dispuse într-un front de captare cu o lungime de 3625 m. Sunt exploatare orizonturile acvifere freactice și de medie adâncime situate între 20-55 m adâncime ce furnizează un volum de 2192 mii m<sup>3</sup> /an.

Alt front de captare din localitatea Redea – Celaru cu o lungime de 4750 m este format din 34 foraje ce debitează un volum de 2490 mii m<sup>3</sup> /an din acviferul freatic și de medie adâncime dezvoltat în intervalul 20 – 55 m.

Sursele punctiforme potențiale de poluare sunt reprezentate de depozitele menajere neamenajate de la Slatina, Râmnicu Vâlcea, precum și de activitatea antropică desfășurată

în localitățile din zonă, în special Slatina.

Diagramele Piper și Schoeller (fig.4.1.8) executate pe apele forajelor de observație ale Rețelei Hidrogeologice Naționale și a celor din arhiva PROSPECȚIUNI S.A. (Lazu et al.,1976; Lungu, 1967; Scafa, 1966, 1968, 1970) arată o foarte mare variație a chimismului apelor corpului. Această mare variație de la bicarbonat calcic magneziană, la clorocalcică, clorosodică sau bicarbonat sodică se poate datora atât întinderii corpului pe o suprafață mare, cu condiții de parageneză diferite, cât și poluării acviferului.

### *Ape subterane*

Articolul 8 al Directivei Cadru stabilește cerințele de monitorizare pentru starea apelor subterane, iar anexa V indică faptul că informațiile furnizate de sistemul de monitoring al apelor subterane sunt necesare pentru:

- Evaluarea stării cantitative a tuturor corpurilor sau grupurilor de corpuri de apă subterană (inclusiv evaluarea resurselor de apă subterană disponibile);
- Estimarea direcției și a debitului din corpurile de apă subterană care traversează granițele Statelor Membre;
- Validarea procedurii de evaluare a riscului, realizată conform Articolului 5;
- Evaluarea tendințelor pe termen lung a diversilor parametri cantitativi și calitativi, ca rezultat al schimbărilor condițiilor naturale și datorită activității antropice;
- Stabilirea stării chimice pentru toate corpurile sau grupurile de corpuri de apă subterană identificate a fi la risc de a nu atinge starea bună;
- Identificarea prezenței tendințelor importante și continue de creștere a concentrațiilor de poluanți;
- Evaluarea schimbării (inversării) tendințelor în concentrația poluanților în apele subterane;
- Stabilirea, proiectarea și evaluarea programului de măsuri.

Secțiunile/stațiile de monitorizare pentru apele subterane din bazinul hidrografic Olt se prezintă în figura 6.2.

Parametrii monitorizați și frecvențele de monitorizare, inclusiv elementele de calitate sunt prezentate în tabelul 6.3.

Monitorizarea cantitativă a corpurilor de apă subterană are ca scop principal validarea caracterizării realizate în conformitate cu Articolul 5 și a procedurii de evaluare a riscului de a nu atinge starea cantitativă bună la nivelul tuturor corpurilor de apă subterană sau a grupurilor de corpuri.

Monitorizarea calitativă (chimică)

Programul de supraveghere

La nivelul bazinului hidrografic Olt, numărul secțiunilor (forajelor/izvoarelor) monitorizate din punct de vedere calitativ cu programul de supraveghere este de 286.

Programul operațional

La nivelul bazinului hidrografic Olt, numărul secțiunilor (forajelor/izvoarelor) monitorizate din punct de vedere calitativ în programul operațional este de 143

***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.***

Se menționează că există un număr de 161 aglomerări umane (mai mari de 2000 l.e.) care nu au încă dotare cu stații de epurare, iar din numărul total de stații de epurare de 102, 0



se conformează cerințelor legislative. De asemenea, un număr de 159 aglomerări umane (mai mari de 2000 l.e.) e nu au încă dotare cu sisteme de colectare.

În bazinul hidrografic Olt există un număr de 12 aglomerări umane (cu mai puțin de 2000 l.e.) care sunt dotate cu sisteme de colectare în sistem centralizat și un număr de 12 aglomerări umane (cu mai puțin de 2000 l.e.) cu stații de epurare.

Se precizează că pe parcursul perioadelor cu ploi intense, s-au înregistrat evenimente de depășire a capacității sistemelor de colectare a apelor zate și pluviale, în cazul a 8 rețele de canalizare.

Categoriile principalele de surse de poluare difuze sunt reprezentate de:

- a. Aglomerările umane/localitățile care nu au sisteme de colectare a apelor uzate sau sisteme corespunzătoare de colectare și eliminare a nămolului din stațiile de epurare, precum și localitățile care au depozite de deșeuri menajere neconforme.
- b. Agricultură: ferme agrozootehnice care nu au sisteme corespunzătoare de stocare/utilizare a dejecțiilor, comunele identificate că fiind zone vulnerabile sau potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, unități care utilizează pesticide și nu se conformează legislației în vigoare, alte unități/activități agricole care pot conduce la emisii difuze semnificative.
- c. Industria: depozite de materii prime, produse finite, produse auxiliare, stocare de deșeuri neconforme, unități ce produc poluări accidentale difuze, situri industriale abandonate.

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

---

Acest proces de evaluare al presiunilor antropice și al impactului acestora la nivelul corpurilor de apă conduce la identificarea acelor corpuri de apă care riscă să nu atingă obiectivele Directivei Cadru, având în vedere parcurgerea următoarelor etape importante

- Identificarea activităților și a presiunilor;
- Identificarea presiunilor semnificative;
- Evaluarea impactului;
- Evaluarea riscului neîndeplinirii obiectivelor de mediu.

la evaluarea riscului neatingerii obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă s-a ținut cont de presiunile semnificative identificate (sub-capitolul 3.4), precum și de evaluarea impactului acestora. Pentru evaluarea riscului s-au luat în considerare următoarele categorii de risc:

- poluarea cu substanțe organice;
- poluarea cu nutrienți;
- poluarea cu substanțe periculoase;
- alterări hidromorfologice.

Având în vedere, ca aceste 4 categorii de presiuni au fost identificate, atât la nivelul Districtului Internațional al Dunării, cât și la nivel național, ca fiind cele mai importante probleme de gospodărirea apelor.

Riscul ecologic este definit de cele 3 categorii de risc: poluarea cu substanțe organice, poluarea cu nutrienți, precum și de alterările hidromorfologice. Pentru riscul ecologic, evaluarea realizată pe baza elementelor biologice are un rol primordial, însă în lipsa unor corelații exacte dintre presiune/masuri și impact, s-au utilizat și parametrii abiotici (elemente fizico-chimice și hidromorfologice). Riscul ecologic se cuantifică având în vedere cea mai proastă situație regăsită în categoriile de risc (poluarea cu substanțe organice, poluarea cu nutrienți, precum și de alterările hidromorfologice).

Riscul chimic (riscul de a nu atinge starea chimică bună) este definit de o singură categorie și anume poluarea cu substanțe prioritare și cu alți poluanți, considerând valorile prag propuse Directiva 2008/105/EC privind standardele de calitate pentru mediu în domeniul politicii apei și care amendează Directiva Cadru a Apei.

Riscul total este compus din riscul ecologic și riscul chimic, iar evaluarea este data de cea mai proasta situație regăsită la cele 2 categorii de risc. În această etapă, se precizează că evaluarea riscului a fost realizată numai pentru a fi utilizată la:

- caracterizarea stării ecologice/potențialului ecologic și a stării chimice (cap. 6.2), în condițiile în care pentru unele corpuri de apă nu au existat metode și/sau date de monitoring conforme cu Directiva Cadru Apă, iar gruparea corpurilor de apă nu a putut fi realizată (confidență scăzută);
- stabilirea măsurilor suplimentare;
- aplicarea analizei cost – eficiența și cost – beneficiu;
- aplicarea excepțiilor de la atingerea obiectivelor de mediu.

**CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 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.**

## **1. Caracteristicile proiectului**

---

Caracteristicile proiectelor trebuie examinate, în special în ceea ce privește:

### ***a. dimensiunea și concepția întregului proiect;***

---

Amplasamentul lucrarilor este situat in judetul Olt, intravilan comunei Dobrun, Pârșcoveni, Barza, Voineasa, Bals.

Suprafata totala aferenta proiectului:

- **Racordarea la RED centrala fotovoltaica SC RB SOLAR ENERGY SRL, CEF DOBRUN, com. Dobrun, jud. Olt - LES 33kV+STATIE 110/33kV**

Intre PTAB -urile din parcul fotovoltaic si celulele de linie din statia 110/33KV Dobrun 1, vor realiza 3 LES-uri de 33kV cu cabluri de tip A2XS(F)2Y, in lungime totala de cca.42km

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

---

Nu este cazul.

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

---

Resursele naturale utilizate în lucrările de pozare a cablului de transport energie electrica LES 33kv sunt agregatele minerale (balast, nisp), piatră spartă.

Produsele de balastieră vor fi asigurate din stațiile de sortare din zonă. Pământul este folosit la umpluturi.

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

---

Deșeurile din construcții și demolări sunt clasificate conform "Listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase" prezentate în Anexa nr.2 a HG nr. 856/2002 cu codul 17. Cantitățile de deșeuri pot fi apreciate după listele cantităților de lucrări.

Cod deseu	Denumire	Cantitate estimate (tone)
17 01 01	Beton	170
17 02 01	Lemn	5
17 05 04	Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	109

***e. poluarea și alte efecte nocive;***

---

Nu este cazul.

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

---

Lucrarile aferente proiectului nu implica utilizarea unor substante sau tehnologii care sa prezinte risc de accidente majore si/sau dezastre.

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

---

Lucrarile aferente proiectului nu implica utilizarea unor substante sau tehnologii care sa prezinte risc de contaminare si poluare a aerului si a apei.

***3. Amplasarea proiectului***

---

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

***(a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;***

Folosinta actuala a terenului pe care se va realiza proiectul propus este de terenuri arabile.

***(b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia;***

Nu este cazul

***(c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:***

***(1) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor;***

amplasamentul se afla in in vecinatatea sitului Natura 2000, ROSAC0266 Valea Oltetului , punctele de forare in vederea subtraversarii raului Oltet sunt amplasale la 20 m de limita sitului

***(2) zone costiere și mediul marin;***

Nu este cazul

***(3) zonele montane și forestiere;***

Nu este cazul

(4) rezervații și parcuri naturale;

Nu este cazul

(5) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;

Nr.	Situl Natura 2000	An confirmare ca SCI/SPA	Anul aprobării Planului de management	Nr. act administrativ de aprobare a PM	Bioregiunea
1,	ROSAC 0266 Valea Oltețului	2007	2016	1119	Continentală

(6) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;

Nu este cazul

(7) zonele cu o densitate mare a populației;

Nu este cazul

(8) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.

Nu este cazul

## 2. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Impactul potențial din perioada de realizare a lucrărilor, precum și din cea de exploatare, caracteristicile acestuia, factorii asupra cărora acționează, precum și măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului sunt prezentate în continuare. Din analiza prezentată mai jos rezultă că impactul negativ se realizează în principal în perioada de implementare a proiectului și este local.

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectul asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la punctele 1 și 2 din prezenta anexă, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la articolul 3 alineatul (1), și ținând seama de:

*(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată); (b) natura impactului; (d) intensitatea și complexitatea impactului; (e) probabilitatea impactului; posibilitatea de reducere efectivă a impactului*

Nr. crt	Activitatea	Impact potențial	Natura impactului	Extinderea impactului	Magnitudinea	Măsuri de evitare/diminuare	Impact rezidual
1	<b>Organizare platformă de lucru Amplasamentul lucrărilor</b>	Ocuparea temporară a terenului pentru organizarea platformei de lucru	Temporar, local	Locală	Redus	Delimitarea strictă a organizării punctului de lucru Redare teren în starea	Nu are
2		Poluare chimică și biologică a solului și subsolului ca urmare a evacuărilor de ape uzate neepurate	Temporar, pe perioada lucrărilor	Local	Redus	Utilizare de toaleta ecologice	Nu are
3		Deversări accidentale ale unor substanțe/compuși chimici direct pe sol	Temporar, pe perioada lucrărilor	Local	Redus	Depozitarea și manipularea substanțelor/compușilor se va face în condiții de siguranță	Nu are
4	<b>Mișcarea pământului, manevrarea materialelor pulverulente</b>	Poluare cu particule în suspensie	Temporar	Locală, pe termen scurt	Emisiile de praf variază adesea în mod substanțial de la o zi la alta, funcție de operațiile specifice, condițiile meteorologice	Reducerea înălțimii la descărcarea cupei buldozerului Evitarea execuției lucrărilor în perioadele de vânt foarte puternic	Nu are

5	<b>Trafic asociat șantierului</b>	Posibilitatea contaminării solului cu Cd, Cu, Cr, Ni, Se, Mn,	Temporar, pe perioada execuției lucrărilor	Local	Funcție de tipul de transport (greu, muncitori la locul de muncă, etc), de starea vehiculelor, de combustibilul utilizat	Revizii tehnice periodice	Nu are
6	<b>Perioada de transport energie electrica</b>	Poluare aer, sol ca urmare a lucrarilor de mentenanta	Local	De o parte și alta a amplasamentului	Redus	Utilizarea de autovehicule cât mai puțin poluatoare	Nu are
		Contaminarea vecinatatii drumului cu plante non native.	local	De o parte și alta a drumului	Mediu	Controlul acestora prin metode mecanice si chimice	Nu are

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

---

Proiectul nu se supune prevederilor mentionate in Conventia privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontier, adoptata la ESPOO la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea 22/2001.

***(d) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului***

---

Debutul impactului va fi odata cu inceperea lucrarilor si se va finaliza la terminarea lucrarilor de constructie respectiv la 3 luni de la inceperea lucrarilor.

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

---

Nu este cazul

**Evaluator:**

**P.F.A. Stefanescu Izabela- Mariana**

**Dr. Izabela - Mariana Stefanescu**

