

ARA / AS

# „Racordare la Rețeaua de Energie Electrică a Parcului de Producție Energie din Surse Regenerabile - Municipiul Brașov”

AS / Claparea

județul Brașov, municipiul Brașov (Stupini) ISH.



Faza: Proiect autorizare construire

– Memoriu de Prezentare conform Anexa nr. 5E a Legii 292/2018 –

## Amplasamentul obiectivului:

județul Brașov, municipiul Brașov (Stupini) și UAT;

## Proiectant: SC SYNERGY CONSTRUCT SRL

Adresa: Equilibrium Building, Gara Herăstrău 2

TEL: 0374 340 001; FAX: 021/59.97.339, E-mail: office@svncons.eu, www.syncons.eu.



## Elaborator Memoriu de Prezentare, conf. Anexa 5E:

**DAMIAN Ioan Viorel, expert de mediu EA, RIM, RA, RSR, BM, RM**

Telefon: 0767.279.236; E-mail: [damianoioanviorel@gmail.com](mailto:damianoioanviorel@gmail.com).

**APE MEDIU SRL,**

**Adresă:** Sibiu, Str. Zăvoi, Nr. 88 D, ap. 2, Sibiu,

**Cod poștal:** 550036,

**Telefon:** 0767.279.236;

**E-mail:** office@ape-mediu.ro; **Web:** www.ape-mediu.ro.



APE MEDIU

## Certificat de urbanism:

Nr: 285 din 08.02.2024 emis de PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BRAȘOV.;

## Decizia etapei de evaluare inițială

Nr: 208 din 03.08.2023 emisă de APM BRAȘOV.;

## Dosar APM BRAȘOV

Nr: 2384 din 05.03.2024.

## Beneficiar: PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BRAȘOV

Municipiul Brașov, Brașov,

Strada Eroilor Nr. 8, România.



**PRIMĂRIA  
MUNICIPIULUI  
BRAȘOV**

curier . completare documente AS



**APE MEDIU SRL**, Sibiu, Str. Zăvoi, Nr. 88 D, ap. 2, Sibiu, Cod poștal: 550036,

**Telefon:** 0767.279.236; **e-mail:** office@ape-mediu.ro; **web:** www.ape-mediu.ro.





# „Racordare la Rețeaua de Energie Electrică a Parcului de Producție Energie din Surse Regenerabile - Municipiul Brașov”

județul Brașov, municipiul Brașov (Stupini)  
– Memoriu de Prezentare conform Anexa nr. 5<sup>E</sup> a Legii 292/2018 –

## CUPRINS

|  |           |
|--|-----------|
| <b>I. DENUMIREA PROIECTULUI:</b> .....   | <b>5</b>  |
| <b>II. TITULAR</b> .....   | <b>5</b>  |
| II.1 NUMELE COMPANIEI; .....   | 5         |
| II.2 ADRESA POȘTALĂ; .....   | 5         |
| II.3 NUMĂRUL DE TELEFON, DE FAX ȘI ADRESA DE E-MAIL, ADRESA PAGINII DE INTERNET; .....   | 5         |
| II.4 NUMELE PERSOANELOR DE CONTACT: .....  | 5         |
| II.5 DIRECTOR/ MANAGER/ ADMINISTRATOR; .....   | 5         |
| II.6 RESPONSABIL PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI. ....   | 5         |
| <b>III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECTULUI:</b> .....  | <b>6</b>  |
| III.1 UN REZUMAT AL PROIECTULUI: .....   | 6         |
| III.2 VALOAREA ÎNVEȘTIȚIEI .....   | 6         |
| III.3 PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ .....   | 6         |
| III.4 PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE); .....  | 6         |
| III.5 O DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE, ETC.) .....   | 7         |
| III.5.1 Profilul și capacitățile de producție; .....   | 7         |
| III.5.2 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz); .....  | 7         |
| III.5.3 Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea; .....   | 7         |
| III.5.4 Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora; .....   | 8         |
| III.5.5 Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă; .....  | 8         |
| III.5.6 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției; .....  | 8         |
| III.5.7 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente; .....  | 8         |
| III.5.8 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare; .....   | 8         |
| III.5.9 Metode folosite în construcție; .....  | 8         |
| III.5.10 Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară; .....  | 8         |
| III.5.11 Relația cu alte proiecte existente sau planificate; .....   | 8         |
| III.5.12 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare; .....  | 8         |
| III.5.13 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); ..... | 8         |
| III.5.14 Alte autorizații cerute pentru proiect. ....  | 9         |
| <b>IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:</b> .....   | <b>9</b>  |
| IV.1 PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ A TERENULUI .....   | 9         |
| IV.2 DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI .....   | 9         |
| IV.3 CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE, DUPĂ CAZ .....  | 9         |
| IV.4 METODELE FOLOSITE ÎN DEMOLARE .....   | 9         |
| IV.5 DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE; .....  | 9         |
| IV.6 ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A DEMOLĂRII (DE EXEMPLU, ELIMINAREA DEȘEURILOR) .....   | 9         |
| <b>V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:</b> .....   | <b>10</b> |
| V.1 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; .....                          | 10        |





|              |   |               |
|--------------|---|---------------|
| V.2          | LOCALIZAREA PROIECTULUI 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: .....           | - 10 -        |
| V.3          | HĂRȚI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI CARE POT OFERI INFORMAȚII PRIVIND CARACTERISTICILE FIZICE ALE MEDIULUI, ATÂT NATURALE, CÂT ȘI ARTIFICIALE ȘI ALTE INFORMAȚII PRIVIND:.....  | - 10 -        |
| V.4          | FOLOSINȚELE ACTUALE ȘI PLANIFICATE ALE TERENULUI ATÂT PE AMPLASAMENT, CÂT ȘI PE ZONE ADIACENTE ACESTUIA;.....   | 10 -          |
| V.5          | POLITICI DE ZONARE ȘI DE FOLOSIRE A TERENULUI .....   | - 12 -        |
| V.6          | AREALELE SENSIBILE.....   | - 12 -        |
| V.7          | DETALII PRIVIND ORICE VARIANTĂ DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE .....  | - 12 -        |
| <b>VI.</b>   | <b>DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE:.....</b>   | <b>- 13 -</b> |
| <b>(A)</b>   | <b>SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU: .....</b>   | <b>- 13 -</b> |
| VI.1         | PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR: .....   | - 13 -        |
| VI.1.1       | Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;.....  | - 13 -        |
| VI.1.2       | Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute. ....  | - 13 -        |
| VI.2         | PROTECȚIA AERULUI: .....  | - 13 -        |
| VI.2.1       | Sursele de poluanți pentru aer, poluanți; .....   | - 13 -        |
| VI.2.2       | Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă. ....   | - 14 -        |
| VI.3         | PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR: .....  | - 14 -        |
| VI.3.1       | Sursele de zgomot și de vibrații; .....   | - 14 -        |
| VI.3.2       | Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor .....  | - 14 -        |
| VI.4         | PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR: .....  | - 14 -        |
| VI.4.1       | Sursele de radiații; .....  | - 14 -        |
| VI.4.2       | Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor. ....  | - 14 -        |
| VI.5         | PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI: .....  | - 14 -        |
| VI.5.1       | Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice; .....  | - 14 -        |
| VI.5.2       | Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.....   | - 14 -        |
| VI.6         | PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE:.....  | - 15 -        |
| VI.6.1       | Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;.....   | - 15 -        |
| VI.6.2       | Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.....  | - 15 -        |
| VI.7         | PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC: .....  | - 15 -        |
| VI.7.1       | 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 etc;.....  | - 15 -        |
| VI.8         | GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT: .....  | - 16 -        |
| VI.8.1       | Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate; .....   | - 16 -        |
| VI.8.2       | Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;.....   | - 16 -        |
| VI.8.3       | Planul de gestionare a deșeurilor; .....  | - 18 -        |
| VI.9         | GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE:.....   | - 18 -        |
| VI.9.1       | Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;.....   | - 18 -        |
| VI.9.2       | Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației. ....  | - 18 -        |
| <b>VII.</b>  | <b>DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:.....</b>   | <b>- 19 -</b> |
| VII.1        | IMPACTUL ASUPRA POPULAȚIEI, SĂNĂTĂȚII UMANE, FAUNEI ȘI FLOREI, SOLULUI, FOLOSINȚELOR, BUNURILOR MATERIALE, CALITĂȚII ȘI REGIMULUI CANTITATIV AL APEI, CALITĂȚII AERULUI, CLIMEI, ZGOMOTELOR ȘI VIBRAȚIILOR, PEISAJULUI ȘI MEDIULUI VIZUAL, PATRIMONIULUI ISTORIC ȘI CULTURAL ȘI ASUPRA INTERACȚIUNILOR DINTRE ACESTE ELEMENTE. NATURA IMPACTULUI (ADICĂ IMPACTUL DIRECT, INDIRECT, SECUNDAR, CUMULATIV, PE TERMEN SCURT, MEDIU ȘI LUNG, PERMANENT ȘI TEMPORAR, POZITIV ȘI NEGATIV); ..... | - 19 -        |
| VII.2        | EXTINDEREA IMPACTULUI (ZONA GEOGRAFICĂ, NUMĂRUL POPULAȚIEI/HABITATELOR/SPECIILOR AFECTATE); .....   | - 19 -        |
| VII.3        | MAGNITUDINEA ȘI COMPLEXITATEA IMPACTULUI; .....   | - 19 -        |
| VII.4        | PROBABILITATEA IMPACTULUI; .....  | - 19 -        |
| VII.5        | DURATA, FRECVENȚA ȘI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI; .....   | - 19 -        |
| VII.6        | MĂSURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI; .....   | - 19 -        |
| VII.7        | NATURA TRANSFRONTIERĂ A IMPACTULUI. ....  | - 19 -        |
| <b>VIII.</b> | <b>PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI: .....</b>   | <b>- 19 -</b> |
| VIII.1       | DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU. ....  | - 19 -        |





|  |             |
|--|-------------|
| <b>IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI / PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE:</b> .....   | <b>20 -</b> |
| <b>(A) JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ (IPPC, SEVESO, COV, LCP, DIRECTIVA-CADRU APĂ, DIRECTIVA-CADRU AER, DIRECTIVA-CADRU A DEȘEURILOR ETC.)</b> .....  | <b>20 -</b> |
| <b>(B) SE VA MENȚIONA PLANUL/ PROGRAMUL/ STRATEGIA/ DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/ PLANIFICARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT</b> .....  | <b>20 -</b> |
| <b>X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:</b> .....   | <b>20 -</b> |
| X.1 DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER; .....   | 20 -        |
| X.2 LOCALIZAREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER; .....  | 20 -        |
| X.3 DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRĂRILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER;.....  | 20 -        |
| X.4 SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ÎN TIMPUL ORGANIZĂRII DE ȘANTIER; .....  | 21 -        |
| X.5 DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU. ....   | 21 -        |
| <b>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:</b> .....  | <b>21 -</b> |
| XI.1 LUCRĂRILE PROPUSE PENTRU REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII; .....  | 21 -        |
| XI.2 ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA ȘI MODUL DE RĂSPUNS PENTRU CAZURI DE POLUĂRI ACCIDENTALE;.....  | 21 -        |
| XI.3 ASPECTE REFERITOARE LA ÎNCHIDEREA/ DEZAFECTAREA/ DEMOLAREA INSTALAȚIEI; .....   | 21 -        |
| XI.4 MODALITĂȚI DE REFACERE A STĂRII ÎNȚIALE/ REABILITARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI... ..   | 22 -        |
| <b>XII. ANEXE - PIESE DESENATE:</b> .....  | <b>22 -</b> |
| XII.1 PLANUL DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ A OBIECTIVULUI ȘI PLANUL DE SITUAȚIE, CU MODUL DE PLANIFICARE A UTILIZĂRII SUPRAFEȚELOR; FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ȘI ALTELE); PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE);..... | 23 -        |
| XII.2 SCHEMELE-FLUX PENTRU PROCESUL TEHNOLOGIC ȘI FAZELE ACTIVITĂȚII, CU INSTALAȚIILE DE DEPOLUARE; .....  | 23 -        |
| XII.3 SCHEMA-FLUX A GESTIONĂRII DEȘEURILOR;.....   | 23 -        |
| XII.4 ALTE PIESE DESENATE, STABILITE DE AUTORITATEA PUBLICĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI.....   | 23 -        |
| <b>XIII. INFORMAȚII PRIVIND EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ALE PROIECTULUI ASUPRA ARIILOR PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR</b> .....  | <b>23 -</b> |
| <b>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:</b> .....   | <b>23 -</b> |





# „Racordare la Rețeaua de Energie Electrică a Parcului de Producție Energie din Surse Regenerabile - Municipiul Brașov”

județul Brașov, municipiul Brașov (Stupini)

## **MEMORIU DE PREZENTARE**

*(conform conținutului cadru prevăzut în conform Anexa nr. 5E a Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului)*

### **I. DENUMIREA PROIECTULUI:**

„Racordare la Rețeaua de Energie Electrică a Parcului de Producție Energie din Surse Regenerabile - Municipiul Brașov”

### **II. TITULAR**

#### **II.1 Numele companiei;**

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BRAȘOV.

#### **II.2 Adresa poștală;**

Adresa: Municipiul Brașov, Brașov, Strada Eroilor Nr. 8, România.

#### **II.3 Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;**

Telefon: +40 0268-405000; Fax 0268-472627,  
Email: [contact@brasovcity.ro](mailto:contact@brasovcity.ro), <https://www.brasovcity.ro>.

#### **II.4 Numele persoanelor de contact:**

-Dan TIHAN, Project Manager, Synergy Construct SRL (proiectant general),  
Telefon: +40 723 640 754, E-mail: [dante@syncons.eu](mailto:dante@syncons.eu), WEB: [syncons.eu](http://syncons.eu).  
-DAMIAN Ioan Viorel, expert de mediu, Telefon: 0767.279.236; E-mail: [damianoanviorel@gmail.com](mailto:damianoanviorel@gmail.com).

#### **II.5 Director/ manager/ administrator;**

Administrator / Reprezentant: PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BRAȘOV

#### **II.6 Responsabil pentru protecția mediului.**

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BRAȘOV



### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECTULUI:

#### III.1 Un rezumat al proiectului:

##### Informații generale privind obiectivul de investiții:

Investiția curentă „Racordare la Rețeaua de Energie Electrică a Parcului de Producție Energie din Surse Regenerabile - Municipiul Brașov”, este în strânsă legătură cu investiția „Amenajare parc producție energie din surse regenerabile pentru comercializare la nivelul U.A.T - Municipiului Brașov”, propusă a fi amplasat în jud. Brașov, mun. Brașov, str. DN 13, nr. F.N, identificat prin CF nr. 164516 Brașov, nr. cad. 164516, în suprafață de 164.296 mp, CF nr. 164517 Brașov, nr. cad. 164517, în suprafață de 154.189 mp, CF nr. 164518 Brașov, nr. cad. 164518, în suprafață de 19.995 mp, CF nr. 164519 Brașov, nr. cad. 164519, în suprafață de 5.358 mp, pentru care există emisă: Autorizația de construire nr. 525 din 19.12.2023. Stadiul lucrărilor, pentru parcul fotovoltaic, conform constructorului, este de 15%. Titularul parcul fotovoltaic este de asemenea Primăria Municipiului Brașov.

##### → **Amplasament:**

Amplasamentul investiției municipiul Brașov (Stupini).

##### → **CARACTERISTICILE investiției**

Racordarea se va executa prin **2 linii electrice subterane și un cablu de fibră optică**, în lungime de aproximativ **4,1 km**.

Pozarea cablului 2 x 3 x 1 x 240 mmp cu izolație uscată din polietilenă reticulată se va executa pornind din Punctul de Conexiuni amplasat pe domeniul privat al Beneficiarului (Primăria Brașov) până în celulele de medie tensiune din Stația Electrică Stupini.

În paralel cu cele 2 circuite de medie tensiune, în același șanț se monta și un **cablu de fibră optică** pentru comunicația între parcul fotovoltaic și stația electrică aparținând a DEER Brașov.

Săpătura se va realiza mecanizat sau manual la o adâncime de 0,9 m și o lățime de 0,4 m.

Lucrările de racordare la rețeaua de energie electrică, menționate în Aviz Tehnic de Racordare nr: 7010230229775 / 28.09.2023, sunt lucrări de Medie Tensiune și se vor executa de către o societate atestată ANRE.

Obiectivul investiției: Racordare la rețeaua de energie electrică a parcului de producție energie din surse regenerabile, conform Aviz Tehnic de Racordare nr: 7010230229775 / 28.09.2023 și Certificat de Urbanism nr. 285 / 08.02.2024.

#### III.2 Valoarea Investiției

Valoarea investiției se ridică la 75.167.795,98 Ron fără TVA.

#### III.3 Perioada de implementare propusă

Durata de execuție a investiției: o lună.

#### III.4 Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Partea desenată a fost atașată documentației.



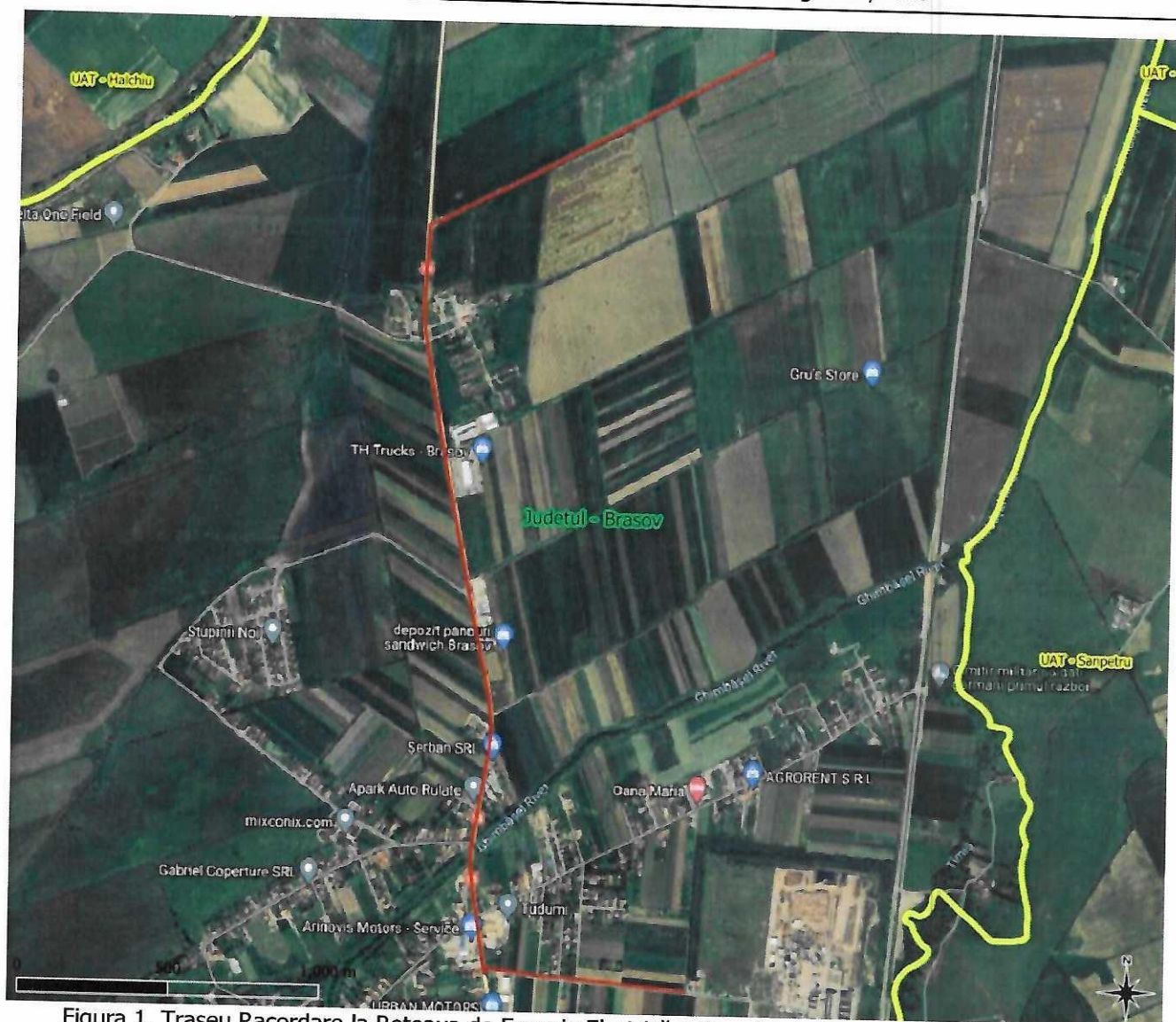


Figura 1. Traseu Racordare la Rețeaua de Energie Electrică a Parcului de Producție Energie din Surse Regenerabile - Municipiul Brașov

### **III.5.0 descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție, etc.)**

#### **Formele fizice ale proiectului:**

- racordare parc de producție energie din surse regenerabile la rețeaua de energie electrică prin intermediul a 2 linii electrice subterane și un cablu de fibră optică,  $L = 4,1$  km.

#### **Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:**

##### **III.5.1 Profilul și capacitățile de producție;**

Prezentul proiect nu presupune capacități de producție.

##### **III.5.2 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**

- 2 linii electrice subterane: cablului  $2 \times 3 \times 1 \times 240$  mmp cu izolație uscată din polietilenă reticulată, circuite de medie tensiune și cablu de fibră optică.

##### **III.5.3 Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Nu este cazul.



### ***III.5.4 Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;***

Materiile prime au fost prezentate mai sus la punctul II.11 O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.). Combustibili utilizați: motorină pentru utilaje.

### ***III.5.5 Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;***

Dat fiind volumul redus al lucrărilor cuprinse în documentație, nu este necesară elaborarea unei documentații speciale de organizare de șantier.

Deșeurile inerte rezultate din activitățile de construcții vor fi colectate/valorificate, iar cele nereciclabile vor fi transportate la depozitul ecologic.

### ***III.5.6 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;***

Terenul afectat temporar de lucrări va fi adus la starea inițială.

### ***III.5.7 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;***

Nu este cazul.

### ***III.5.8 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;***

Materialele principale folosite pentru realizarea elementelor structurale: conductori electrici.

### ***III.5.9 Metode folosite în construcție;***

Vor fi utilizate metode de construcție clasice, tradiționale, cele specifice activității de realizare săpături pentru instalarea conductorilor în subteran.

### ***III.5.10 Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;***

Durata de execuție a investiției: 1 lună.

### ***III.5.11 Relația cu alte proiecte existente sau planificate;***

Condițiile de amplasare și realizare ale construcției sunt conforme:

- În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare.
- Certificatul de urbanism.

Investiția curentă **„Racordare la Rețeaua de Energie Electrică a Parcului de Producție Energie din Surse Regenerabile - Municipiul Brașov”**, este în strânsă legătură cu investiția **„Amenajare parc producție energie din surse regenerabile pentru comercializare la nivelul U.A.T - Municipiului Brașov”**, propusă a fi amplasat în jud. Brașov, mun. Brașov, str. DN 13, nr. F.N, identificat prin CF nr. 164516 Brașov, nr. cad. 164516, în suprafață de 164.296 mp, CF nr. 164517 Brașov, nr. cad. 164517, în suprafață de 154.189 mp, CF nr. 164518 Brașov, nr. cad. 164518, în suprafață de 19.995 mp, CF nr. 164519 Brașov, nr. cad. 164519, în suprafață de 5.358 mp, pentru care există emisă: Autorizația de construire nr. 525 din 19.12.2023. Stadiul lucrărilor, pentru parcul fotovoltaic, conform constructorului, este de 15%.

### ***III.5.12 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;***

Nu este cazul.

### ***III.5.13 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);***

Lucrarea în sine presupune linie de transport energie de la parcului de producție energie din surse regenerabile la stația electrică aparținând a DEER Brașov (rețeaua de energie electrică)



Nu este cazul. Pentru punerea în funcțiune a obiectivului și în exploatarea acestuia, nu sunt necesare utilități.

### **III.5.14 Alte autorizații cerute pentru proiect.**

Conform Certificatului de Urbanism, sunt solicitate următoarele Avize și acorduri:

- Actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului;
- Alimentare cu apă;
- Canalizare;
- Gaze naturale;
- Transelectrica SA;
- SC Quick – Net SRL;
- Vodafone România SA;
- Telefonizare (RC SA);
- SC Flash Lighting Services SA;
- RDS & RCS SA;
- Transgaz SA;
- Aviz de principiu pentru executarea de lucrări în zona drumurilor publice;
- Aviz SGA Brașov;
- Aviz ANIF;
- Aviz CNAIR;
- Aviz Poliția Rutieră Brașov – IIPJ Brașov;
- Aviz Serviciul de Telecomunicații speciale – UM 0500 București.

## **IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE:**

### **IV.1 Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului**

Nu este cazul.

### **IV.2 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului**

Nu este cazul.

### **IV.3 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz**

Nu este cazul.

### **IV.4 Metode folosite în demolare**

Nu este cazul.

### **IV.5 Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Nu este cazul.

### **IV.6 Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)**

Nu este cazul.



## V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI:

**V.1 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;**

Nu este cazul.

**V.2 Localizarea proiectului 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:**

Amplasamentul nu figurează în lista monumentelor istorice aprobată prin Ordinul Ministrului Culturii nr. 2828/2015.

**V.3 Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:**

Partea desenată aferentă proiectului a fost atașată documentației.

**V.4 Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;**

Conform Certificatului de Urbanism, emis de **Primăria Municipiului Brașov**, obiectivul este caracterizat de următoarele:

### 1. REGIMUL JURIDIC:

1.1. Imobilele se află situate în: Intravilan.

1.2. Dreptul de proprietate

Domeniul privat: conf. extrase de CF Brașov anexate

Domeniul public al Municipiului Brașov: conf. extrase de CF Brașov anexate

Domeniul privat al Municipiului Brașov: conf. celor înscrise sub B19 din extras de CF nr. 109563 Brașov

1.3. Servituți și sarcini care grevează asupra imobilelor: Sunt, conf. extrase de CF Brașov anexate;

1.4. Imobilele nu se află situate în zonă construită protejată.

### 2. REGIMUL ECONOMIC

2.1. Folosința actuală: arabil, drum.

2.2. Destinația stabilită prin planurile de urbanism și de amenajare a teritoriului aprobate: zona de circulații rutiere și pietonale.

2.3. Se percep taxe pentru ocuparea domeniului public pentru lucrări de săpătură.

2.4. Zona "D" conform zonificării municipiului Brașov, aprobat cu HCL nr. 236/2015 modificată cu HCL nr. 752/2021; municipiu categoria I.

### 3. REGIMUL TEHNIC:

3.1. Conform P.U.G, aprobat prin H.C.L. Brașov nr. 144/2011, aflat în termen de valabilitate;

3.2. Funcțiunea predominantă: drum;

3.3. Echiparea cu utilități edilitare: conform avizelor deținătorilor de rețele edilitare;

3.4. Infrastructură de transport:

a). Accese pietonale: conf. documentație;

b). Accese carosabile: conf. documentație;



- c). Locuri de parcare: conf. documentație;
- 3.5. Spații verzi și plantate: -;
- 3.6. Alte reglementări tehnice: Toate conductele din afara clădirilor vor fi îngropate. Orice creare de noi rețele îngropate, trebuie, înainte de execuție, să aibă avize de specialitate.
- 3.7. Cererea pentru eliberarea autorizatei de construire se va face de către proprietarii tabulari ai imobilului/administratorul de rețea și va conține, printre altele, nr. CF pentru toate imobilele afectate de către traseul lucrării (sau alte date care atestă titlul asupra acestora), iar în cazul afectării unor imobile proprietate privată se va obține acordul notarial al tuturor proprietarilor/coproprietarilor acestora;
- 3.8. Documentația tehnică va respecta condițiile din avizele/acordurile de specialitate, aflate în termen de valabilitate la data depunerii cererii de autorizare;
- 3.9. Documentele necesare emiterii autorizației de construire se vor realiza în conformitate cu prevederile Ordinului 839/2009 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a Legii 50/1991 privind Autorizarea executării lucrărilor de construcții, art 20, aceasta va cuprinde și măsurile prepușe pentru semnalizarea lucrărilor în conformitate cu prevederile Ordinului MT/MI nr. 1112/411/2000;
- 3.10. Se va prezenta și proiectul de refacere a zonelor afectate de săpături pentru instalarea rețelelor edilitare, conform HCL al Municipiului Brașov, nr. 190/2019;
- 3.11. În memoriile tehnice de specialitate și planul de situație (întocmit pe suportul topografic care a fost recepționat de către O.C.P.I. Brașov), se va înscrie regimul Juridic al tuturor imobilelor afectate de traseul/amplasamentul lucrării și anume: nr. CF, nr. cadastral sau topografic (sau alte date care atestă titlul asupra acestora), respectiv proprietar.
- 3.12. Planul de situație va conține și inventarul de coordonate (în sistemul național de proiecție Stereo 1970), pentru punctele caracteristice ale traseului lucrării.
- 3.13. Se va respecta Regulamentul de bune practici privind măsuri concrete pentru controlul prafului și emisiilor de pulberi din construcții și demolări, aprobat cu H.C.L. nr. 153/31.03.2015, respectiv prevederile H.C.L. nr. 276/30.05.2018, ce stabilește reglementările juridice și tehnice cu privire la infrastructura stradală cuprinsă în documentațiile de urbanism;
- 3.14. Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 1294/2017 pentru aprobarea normelor tehnice privind amplasarea lucrărilor edilitare, a stâlpilor pentru instalații și a pomilor în localitățile urbane și rurale;
- 3.15. Conform Legii nr. 50/1991, cap. III - Răspunderi și sancțiuni, art. 26 - (1) "Constituie contravenție următoarele fapte, dacă nu au fost săvârșite în astfel de condiții încât, potrivit legii, să fie considerate infracțiuni: c) aprobarea furnizării de utilități urbane, ca urmare a executării de lucrări de bransamente și racorduri la rețele pentru construcții noi neautorizate\*;
- 3.16. Verificarea tehnică de calitate a proiectelor se va face conform HG nr. 925/1995 (cu modificările și completările ulterioare);
- 3.17. Documentația tehnică va cuprinde Devizul general al lucrărilor întocmit în conformitate cu prevederile HG nr. 907/2016;
- 3.18. Realizarea de rețele edilitare - în vederea păstrării caracterului specific al spațiului urban din intravilanul localităților se interzice montarea supraterană, pe domeniul public, a echipamentelor tehnice care fac parte din sistemele de alimentare cu apă, energie electrică, gaze, termoficare, telecomunicații, transport în comun, a automatelor pentru semnalizare rutieră și altele de această natură; Montarea echipamentelor tehnice aferente rețelelor edilitare se execută în varianta de amplasare subterană ori, după caz, în incinte sau în nișele construcțiilor, cu acordul prealabil al proprietarilor imobilelor/construcțiilor și fără afectarea circulației publice; Se interzice amplasarea rețelelor edilitare pe stâlpi de iluminat public și de distribuție a curentului electric, pe plantații de aliniament, pe elemente de fațadă ale imobilelor ori pe alte elemente/structuri de această natură; Montarea rețelelor edilitare se execută în varianta de amplasare subterană, fără afectarea circulației publice, cu respectarea reglementărilor tehnice aplicabile și a condițiilor tehnice standardizate în



vigoare privind amplasarea în localități a rețelelor edilitare subterane; Pe traseele rețelelor edilitare amplasate subteran se prevăd obligatoriu sisteme de identificare nedistructive, respectiv markeri, pentru reperarea operativă a poziției rețelelor edilitare în plan orizontal și vertical, în scopul executării lucrărilor de intervenție la acestea (art. 28 din RGU aprobat prin Hotărârea nr. 525/1996);

3.19. în scopul asigurării calității spațiului public, a protecției mediului și siguranței și sănătății locuitorilor, precum și pentru creșterea gradului de securitate a rețelelor edilitare, în zona drumurilor publice situate în intravilanul localităților, lucrările de construcții pentru realizarea/extinderea rețelelor edilitare, inclusiv pentru traversarea de către acestea a drumurilor publice, se execută în varianta de amplasare subterană, cu respectarea reglementărilor tehnice specifice în vigoare, (art. 18, alin. 2' din RGU aprobat prin Hotărârea nr. 525/1996);

3.20. Pentru constituirea, întreținerea, extinderea și dezvoltarea bazei de date urbane și teritoriale standardizate și compatibile se va livra tot proiectul (parte scrisă și parte desenată) în format electronic vector CAD inclusiv ridicarea topografică în coordonate în sistemul național de proiecție Stereo 1970, în format dxf, dwg sau GIS pe suport digital (art. 15, lit b din Legea nr. 350/2001);

3.21. La finalizarea lucrărilor (după semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor) beneficiarul are obligația ca să prezinte Directei Arhitect Șef - Serviciul Amenajarea Teritoriului și Gestiune Date Urbane din cadrul Primăriei Municipiului Brașov, procesul verbal al lucrărilor ascunse și traseul real al rețelei executate - as build. Se va prezenta planul de situație în format electronic vector CAD în coordonate în sistemul național de proiecție Stereo 1970, în format dxf, dwg sau GIS pe suport digital;

3.22. Se va prezenta plan de situație întocmit conform prevederilor Legii nr. 50/1991, anexa 1, cap. A II, vizat de către OCPI Brașov;

3.23. Cele de mai sus se completează cu Regulamentul aferent documentului de urbanism care reglementează imobilul (construcții și/sau teren) menționat în prezentul certificat de urbanism.

3.24. Prelungirea valabilității certificatului de urbanism se va solicita cu cel puțin 15 zile înaintea expirării acestuia.

## **V.5 Politici de zonare și de folosire a terenului**

Politica de zonare și de folosire a terenului este stabilită prin certificatul de urbanism atașat.

## **V.6 Arealele sensibile**

Proiectul propus **nu intră** sub incidența 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. 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

Proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și nu intră sub incidența art.54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, lucrările traversează cursul de apă cadastrat Ghimbășel. Pentru investiția a fost solicitat aviz de gospodărire a apelor de la SGA Brașov. Vectorul în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, este anexat prezentei documentații.

## **V.7 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:**

**VI.1 Protecția calității apelor:**

**VI.1.1 Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**

**În perioada de execuție** a lucrărilor potențialele surse de poluare pentru factorul de mediu apă sunt:

- pierderi accidentale de carburanți de la utilajele folosite.
- pierderi accidentale de materiale folosite în execuția lucrărilor (pământ, cabluri, beton, țevi PVC, fier);

Categoriile de poluanți pot fi antrenate în apă de suprafață în amestec cu precipitațiile scurse la suprafața terenului. Printr-o bună întreținere a acestora în parametrii normali de funcționare impactul acestora este nesemnificativ.

**Măsuri de diminuare a impactului asupra calității apelor:**

- Pentru evitarea poluării apelor, alimentarea cu carburanți și lubrifianți a utilajelor, precum și reparațiile curente ale acestora, se vor efectua numai în locuri special amenajate, cu personal calificat.

- Se va acorda atenție permanent la modul de evacuare a apelor pluviale din perimetrul organizării de șantier.

- În caz de scurgere accidentală, din diferite motive, se va urmări înlăturarea deșeurilor și a efectelor negative;

- Se vor respecta toate măsurile prevăzute în avizele, autorizațiile și dispozițiile APM;

- Utilajele folosite vor corespunde normelor europene de funcționare;

**VI.1.2 Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.**

Nu este cazul.

**VI.2 Protecția aerului:**

**VI.2.1 Sursele de poluanți pentru aer, poluanți;**

**Sursele principale de poluare a aerului** specifice execuției lucrărilor pot fi grupate după cum urmează:

- activitatea de șantier propriu-zisă din perioada de execuție;
- funcționarea utilajelor, mijloacelor de transport din dotare;
- transportul materialelor și a personalului.

**Poluanții generați pot fi:**

- pulberi în suspensie și sedimentabile rezultate ca urmare a excavării și deplasării mijloacelor de excavare și transport;

- emisii de noxe provenite de la gazele de eșapament ale utilajelor și mijloacelor de transport;

- emisii de compuși organici volatili rezultate din stocarea și manipularea combustibililor.

Efectele vor fi scurtă durată și de intensitate scăzută și se vor manifesta numai la nivel local.

**Condiții de realizarea a proiectului pentru diminuarea impactului asupra aerului**

- Utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în cea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament, care vor fi puse în funcțiune



numai după remedierea eventualelor defecțiuni. De asemenea acestea vor corespunde normelor europene de zgomot și funcționare;

- Utilizarea utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
- Limitarea vitezei de transport.

### **VI.2.2 Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.**

Nu sunt propuse instalații suplimentare pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă față de cele ale utilajelor folosite.

**Impactul asupra aerului în perioada de exploatare** este nesemnificativ. După perioada de finalizare a lucrărilor, toate aceste forme de impact vor dispărea în totalitate, iar funcționarea obiectivului nu va implica poluarea aerului.

## **VI.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

### **VI.3.1 Sursele de zgomot și de vibrații;**

**Sursele de zgomot** sunt datorate funcționării utilajelor în perioada de execuție a lucrărilor propuse. Ca măsuri compensatorii pentru protecția riveranilor, se recomandă:

- întreținerea utilajelor de lucru pentru funcționarea la parametri proiectați.

### **VI.3.2 Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

Nu este cazul.

#### **Condiții de realizarea a proiectului pentru reducerea zgomotului:**

- Conducere preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână);
  - Utilizarea utilajelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
  - Operatorul trebuie să folosească măsuri de bună practică pentru controlul zgomotului.
- Aceasta poate include o mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului, o planificare adecvată a activității stației, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot.

## **VI.4 Protecția împotriva radiațiilor:**

### **VI.4.1 Sursele de radiații;**

Nu este cazul.

### **VI.4.2 Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.**

Nu este cazul.

## **VI.5 Protecția solului și a subsolului:**

### **VI.5.1 Sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freactice;**

Principalele surse potențiale de poluare în perioada de execuție a lucrărilor de construcție sunt:

- poluarea accidentală a solului prin manipularea produselor petroliere.
- poluarea solului prin utilizarea utilajelor și mijloacelor de transport defecte ce pot determina scurgeri.
- manipularea neglijentă a produselor petroliere de către personalul ce deservește utilajele și mijloacele de transport utilizate
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- nerespectarea graficelor de întreținere și reparații a utilajelor și mijloacelor de transport.

### **VI.5.2 Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.**

Nu este cazul.



### **Condiții de realizarea a proiectului pentru diminuarea impactului asupra solului**

- schimbările de ulei și alimentarea cu carburanți a utilajelor se va efectua numai în unități autorizate;
  - întreg personalul va fi instruit pentru respectarea normelor de protecție a mediului;
  - utilajele și mijloacele auto utilizate se vor spăla la nevoie doar în stații de spălare autorizate;
  - se va asigura un stoc permanent de produse absorbante a produselor petroliere;
  - traseul va fi semnalizat cu bandă de avertizare caracteristică rețelelor de electricitate subterane.
- Monitorizarea lucrărilor de execuției vor asigura adoptarea măsurilor necesare de protecție a mediului. Considerăm că o poluare semnificativă cu produse petroliere poate să apară doar în cazul unor situații de risc sau în urma unor grave încălcări de disciplină a muncii.

### **VI.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

#### **VI.6.1 Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Proiectul propus:

- **nu intră** sub incidența 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.
- **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, pentru investiție va fi solicitat aviz de gospodărire a apelor.

#### **VI.6.2 Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.**

Orice incident semnalat pe perioada realizării proiectului care ar putea avea un impact asupra factorilor de mediu, mai ales asupra biodiversității, va fi anunțat la APM Brașov în timpul cel mai scurt posibil.

### **VI.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

#### **VI.7.1 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 etc;**

##### **Distanța față de așezările umane:**

- Proiect situat în intravilan Brașov.

Amplasamentul nu figurează în lista monumentelor istorice aprobată prin Ordinul Ministrului Culturii nr. 2828/2015.

##### **Distanță față de arii protejate Natura2000:**

Proiect propus situat la o distanță de:

- 4,1 km față de ROSCI0415 - Lunca Bârsei, Sit de importanță comunitară, poziționat la Est de investiție;
- 4,06 km față de ROSCI0055 - Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman, Sit de importanță comunitară, poziționat la Est de investiție;
- 4,06 km față de RONPA0268 - Dealul Cetății Lempeș - Mlaștina Hărman, arie protejată de interes național, poziționată la Est de investiție;

##### **Condiții de realizarea a proiectului pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:**

- se evită afectarea așezărilor umane prin producerea de zgomot peste limitele admise de legislația în vigoare.
- se va impune un program de lucru corespunzător pentru executantul lucrărilor de construcție
- traseul va fi semnalizat cu bandă de avertizare caracteristică rețelelor de electricitate subterane.



## VI.8 Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

### VI.8.1 Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

Este dificil de făcut o evaluare cantitativă a acestor deșeuri, tehnologiile adoptate de antreprenor fiind prioritare în evaluarea naturii și cantității de deșeuri.

Pentru toate categoriile de deșeuri rezultate în urma lucrărilor de desființare se recomandă aplicarea următoarelor măsuri:

- Activitățile din șantier vor fi monitorizate din punct de vedere al protecției mediului, monitorizare ce va cuprinde și gestiunea deșeurilor.
- Materialele valorificabile vor fi predate către firme autorizate pentru valorificarea lor iar cele care necesita eliminarea vor fi predate și transportate către depozitele ce le accepta în vederea eliminării;
- Se vor utiliza numai mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor și emanații de noxe în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător;
- Se interzice arderea deșeurilor.

### VI.8.2 Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;

Prin H.G. nr. 856/2002 privind *evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase* se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru alți generatori de deșeuri, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

Lucrările propuse presupun producerea deșeurilor de construcții, inclusiv sol, în cantități greu de estimat cu exactitate.

Deșeurile rezultate sunt reprezentate de:

- **Deșeuri de materiale de construcție și demolare, cum ar fi beton, lemn, metal, cabluri, țevi, etc.;**
- **Deșeuri biodegradabile**, cum ar fi resturi vegetale.
- **Deșeurile menajere.**

Nu se vor genera deșeuri industriale de pe amplasament.

#### Managementul deșeurilor

Principiile unei gestionări corespunzătoare a deșeurilor vizează în special maximizarea randamentelor de utilizare a energiei, indiferent de forma în care se află și minimizarea cantităților de reziduuri rezultate. Gestionarea corespunzătoare a deșeurilor urmărește pe cât posibil neutralizarea, reciclarea acestora și minimizarea cantităților depozitate pe rampe. Aceste metode au în vedere utilizarea proceselor și a metodelor care nu pun în pericol sănătatea populației și a mediului înconjurător, ca urmare a producerii și eliminării deșeurilor specifice din industrie.

Prin H.G. nr. 856/2002 privind *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase* se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru orice alți generatori de deșeuri, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii deșeurilor.

Deșeurile amestecate de materiale de construcție și amestecurile metalice sunt deșeuri provenite de la surplusul de materiale de construcții. Construcțiile vor fi realizate după normele de calitate în construcții astfel încât cantitățile de deșeuri rezultate să fie limitate la minim.

Antreprenorul are obligația, conform H.G. nr. 856/2002 privind *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*, să țină evidența lunară a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor. Pentru obiectivele proiectate, tipurile de deșeuri rezultate din activitatea de construcții se încadrează în prevederile cuprinse în HG 856/2002 privind *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei*



*cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, codul 17 – Deșeuri din construcții și demolări. Cantitățile de deșeuri pot fi apreciate, global, după listele cantităților de lucrări.*

Este dificil de făcut o evaluare cantitativă a acestor deșeuri, tehnologiile adoptate de antreprenor fiind prioritare în evaluarea naturii și cantității de deșeuri.

Activitățile din șantier vor fi monitorizate din punct de vedere al protecției mediului, monitorizare ce va cuprinde și gestiunea deșeurilor.

**Modul de gospodărire a deșeurilor se prezintă în felul următor:**

**Deseuri menajere** – colectarea se va face pe baza de contract în pubele metalice amplasate în zone special amenajate. Acestea vor fi transportate la depozitele de deșeuri autorizate sau la stațiile de transfer ale localităților învecinate.

Vor fi păstrate evidente cu cantitățile predate în conformitate cu prevederile HG nr. 349/2005 *privind depozitarea deșeurilor*, cu modificările și completările ulterioare.

**Deseuri biodegradabile** – colectarea se va face pe suprafețe special amenajate, în vederea compostării sau valorificării.

**Deseuri metalice** – colectarea se va face pe suprafețe special amenajate și valorificate pe baza de contract cu autoritățile specializate.

Vor fi păstrate evidente cu cantitățile valorificate în conformitate cu prevederile din Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

**Deseuri materiale de construcții** – colectarea pe zone special amenajate și valorificare prin utilizarea la umpluturi.

**Deșeuri toxice și periculoase**

În afara deșeurilor prevăzute în proiect, în șantier se pot acumula deșeuri specifice activității acestora. Se pot acumula cantități de uleiuri de motor de la întreținerea utilajelor, piese metalice (piese de schimb de la reparațiile utilajelor), anvelope uzate, Deșeuri de echipamente electrice și electronice, etc.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice se vor valorifica pe plan local prin unități specializate și autorizate.

Anvelopele uzate (cod. 16.01.03, conform HG 856/2002 - privind *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*) potențial a fi generate pe amplasament, provenite de la utilajele mobile folosite în timpul lucrărilor se vor valorifica pe plan local prin unități specializate și autorizate.

Uleiurile uzate (cod 13.02.04.\*, conform HG 856/2002 privind *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*), potențial a fi generate pe amplasament, vor fi colectate pe categorii în vase metalice inscripționate și apoi depozitate pe fiecare tip de ulei în recipiente metalice închise ermetic, conform Ordonanță de urgență 92/2021. Depozitarea acestora se va face temporar, după care se vor preda cu titlu gratuit numai agenților economici autorizați pentru colectarea și valorificarea acestora.

Acumulatorii uzați (cod.16.06.06.\*, având proprietatea periculoasă H.5, conform Hg 856/2002 privind *Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase*) potențial a fi generate pe amplasament, vor fi depozitați temporar în magazine închise și ulterior vor fi predați societăților care comercializează acumulatori, conform reglementărilor în vigoare Hotărârea nr. 1132/2008 – *privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase*.

Utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse pe șantier în stare normală de funcționare având efectuate reviziile tehnice și schimburile de ulei în ateliere specializate. La acestea se fac reparații de urgență, în spațiile amenajate din incinta șantierului doar în cazul, în care se defectează în timpul funcționării acestora pe parcursul investiției.



**Reparațiile la Utilajele și mijloacele de transport vor fi executate doar în unități autorizate.**

**VI.8.3 Planul de gestionare a deșeurilor;**

Modul de gospodărire a deșeurilor în perioada de execuție a lucrărilor proiectate se prezintă în tabelul următor:

| Amplasament | Tip deșeu   | Mod de colectare / evacuare  | Observații   |
|-------------|---|--|--|
| Șantier     | Menajer sau asimilabile                                 | În interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare prevăzute cu containere de tip pubelă. Periodic (cel puțin săptămânal) acestea vor fi golite de unități specializate.   | Se vor elimina la depozite de deșeuri  |
|             | Deșeuri biodegradabile                                  | În interiorul incintei se vor organiza puncte de colectare. Periodic (cel puțin săptămânal) acestea vor fi valorificate sau compostate.  | Valorificare către unități specializate;<br>- compostare;<br>- Se recomandă interzicerea a arderii acestor materiale.  |
|             | Deșeuri metalice  | Se vor colecta temporar în incinta de șantier, pe platforme și / sau în containere specializate.   | Se vor elimina la depozite de deșeuri sau se vor valorifica, în funcție de tipul de deșeu respectiv.                   |
|             | Deșeuri materiale de construcții (beton, piatră, moloz) | - Apariția acestei categorii de deșeuri implică o abordare specifică.<br>Din punct de vedere al potențialului contaminant, aceste deșeuri nu ridică probleme deosebite, fiind vorba în special de pământ și resturi de beton. În ceea ce privește valorificarea și eliminarea lor, în funcție de contextul situației se propune utilizarea materialului pentru umpluturi, nivelări, etc. | Se vor elimina la depozite de deșeuri sau se vor valorifica, în funcție de tipul de deșeu respectiv.                   |
|             | Acumulatori și uleiuri uzate                            | - Materiale cu potențial periculos atât asupra mediului înconjurător cât și a manipulanților. Vor fi stocate și depozitate corespunzător, în vederea valorificării.<br>Se va păstra o evidență strictă.  | Vor fi predate unităților de reciclare specializate.   |
|             | Deșeuri de echipamente electrice și electronice         | - Materiale cu potențial periculos atât asupra mediului înconjurător cât și a manipulanților. Vor fi stocate și depozitate corespunzător, în vederea valorificării.<br>Se va păstra o evidență strictă.  | Vor fi predate unităților de reciclare specializate.   |
|             | Anvelope uzate  | - În cadrul spațiilor de depozitare pe categorii a deșeurilor va fi rezervată o suprafață și anvelopelor.<br>Se recomandă ca în cadrul caietelor de sarcini, antreprenorului să-i fie solicitată prezentarea cel puțin a unei soluții privind eliminarea acestor deșeuri către o unitate economică de valorificare.  | Deșeuri tipice pentru organizările de șantier din România.<br>- Se recomandă interzicerea a arderii acestor materiale. |

**VI.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

**VI.9.1 Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**

Nu este cazul.

**VI.9.2 Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.**

Specificul lucrărilor propuse **nu presupune gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase** în perioada de construcție și exploatare, exceptând deșeurile, probabil a fi generate în perioada de construcție.



## **VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:**

**VII.1 Impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);**

Lucrările propuse, de racordare a parcului fotovoltaic la rețeaua națională sunt lucrări conexe unui parc fotovoltaic și prin natura lor nu induc modificări majore mediului în care sunt propuse.

**VII.2 Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate);**

Impactul se va manifesta local.

**VII.3 Magnitudinea și complexitatea impactului;**

- Natura efectului: negativ și pozitiv;
- Tipul efectului: direct;
- Reversibilitatea efectului: reversibil;
- Extinderea efectului: locală;
- Durata efectului: temporar;
- Intensitatea efectului: mică.

**VII.4 Probabilitatea impactului;**

Impactul descris al investiției are o probabilitate scăzută de apariție.

**VII.5 Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;**

Durata de execuție a lucrărilor este de o lună.

**VII.6 Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Nu este cazul apariției impactului semnificativ.

**VII.7 Natura transfrontieră a impactului.**

Nu este cazul.

**VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI:**

**VIII.1 Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

Nu este cazul întocmirii unui program de monitorizare a calității factorilor de mediu.

Personalul muncitor este obligat să participe la instructajul de protecția muncii care se efectuează de către conducătorii proceselor de muncă și să-și însușească normele de protecția muncii corespunzătoare activității pe care o desfășoară.

Șeful de șantier este răspunzător pentru respectarea programului și tehnicilor de exploatare a instalațiilor.



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

(A) Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-Cadru Apă, Directiva-Cadru Aer, Directiva-Cadru a Deșeurilor Etc.)

- proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa 2 - pct. 3, lit. a) - 3. Industria energetică: a) instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;

- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și **nu intră** sub incidența prevederilor art. 54. din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

(B) Se va menționa planul/ programul/ strategia/ documentul de programare/ planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat Investiția curentă „Racordare la Rețeaua de Energie Electrică a Parcului de Producție Energie din Surse Regenerabile - Municipiul Brașov”, este în strânsă legătură cu investiția „Amenajare parc producție energie din surse regenerabile pentru comercializare la nivelul U.A.T - Municipiului Brașov”, pentru care există emisă: Autorizația de construire nr. 525 din 19.12.2023.

## X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER:

### X.1 Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Terenul aferent construcției va fi delimitat. Accesul în incintă se va face din accesul existent.

Se vor respecta următoarele reglementări:

- o Ordonanța de urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- o Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- o Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- o O. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în clase de depozit de deșeuri;
- o H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeuri, inclusiv deșeuri periculoase.

În vederea asigurării unui flux normal al lucrărilor, se va asigura ordinea și curățenia în zona lucrărilor. Se vor respecta condițiile din avize și acorduri.

Curățenia în șantier este obligatorie și poate constitui un motiv de oprire a lucrărilor de construcții dacă acestea influențează în mod negativ condițiile de mediu, confortul și siguranța riveranilor sau calitatea lucrărilor executate.

### X.2 Localizarea organizării de șantier;

Incinta proiectului propus: Parcul de Producție Energie din Surse Regenerabile - Municipiul Brașov.

### X.3 Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Impactul asupra mediului în ceea ce privește lucrările de organizare este unul limitat în timp și spațiu, numai pe perioada lucrărilor de construcție și montaj și nu este unul semnificativ dacă se respectă



evitarea răspândirii materialelor de construcții pe terenurile vecine, cât și depozitarea corespunzătoare deșeurilor (descriș punctual anterior).

**X.4 Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;**

Nu este cazul.

**X.5 Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.**

Se apreciază că măsurile de atenuare și eliminare a impactului, propuse împreună cu obligația beneficiarului de a respecta legislația de mediu sunt suficiente pentru adresarea tuturor impacturilor identificate a apare în perioada de execuție și exploatare a lucrărilor.

- toate locurile cu risc de accidente vor fi împrejmuite și semnalizate corespunzător existând persoana specializată pentru această activitate.

- va fi amenajat un punct de prim ajutor dotat cu trusă sanitară.

Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în incintă, fără a afecta proprietățile vecine și rețele edilitare existente.

**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:**

**XI.1 Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;**

Amplasamentul lucrărilor va fi adus la starea inițială după terminarea lucrărilor. De asemenea suprafețele ocupate temporar vor fi aduse la starea inițială.

**XI.2 Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;**

Pentru prevenirea, reducerea și înlăturarea efectelor disfuncționalităților accidentale în perioada de executare a lucrărilor de execuție, unitatea va respecta Planul de informare, alarmare și intervenție care se va elabora pentru acest Punct de lucru, în care personalul de deservire și cel de întreținere vor avea atribuții bine stabilite, ținându-se cont de Planul de intervenții emis la nivel de unitate teritorial – administrativă.

**XI.3 Aspecte referitoare la închiderea/ dezafectarea/ demolarea instalației;**

În vederea demontării instalației, la nevoie sau la sfârșitul ciclului de viață, se recomandă a se realiza următoarele:

- Obținerea autorizațiilor și avizelor necesare pentru demontarea instalației, conform legislației în vigoare;

- Deconectarea parcului fotovoltaic de la rețeaua electrică națională și asigurarea siguranței instalațiilor electrice;

- Transportul și depozitarea temporară a echipamentelor demontate în condiții de siguranță, până la predarea lor către operatorii autorizați pentru reciclare sau eliminare;

- Realizarea unui raport de dezafectare și refacere a stării inițiale a amplasamentului și transmiterea lui către autoritățile competente.



#### **XI.4 Modalități de refacere a stării inițiale/ reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.**

Pentru a realiza refacerea stării inițiale anterioară construcției traseului LES și fibră optică, se recomandă să se respecte următorii pași:

- Să se obțină autorizațiile și avizele necesare pentru dezafectarea LES și fibră optică, conform legislației în vigoare;
- Să se deconecteze parcul fotovoltaic de la rețeaua electrică națională și să se asigure siguranța instalațiilor electrice;
- Să se demonteze cablurile, structurile de montare;
- Să se transporte și să se depoziteze temporar echipamentele demontate în condiții de siguranță, până la predarea lor către operatorii autorizați pentru reciclare sau eliminare;
- Să se îndepărteze eventualele fundații metalice sau betonate și să se refacă profilul solului;
- Să se reabiliteze terenul prin însămânțare cu specii vegetale adecvate zonei și să se monitorizeze evoluția acestora;
- Să se realizeze un raport de dezafectare și refacere a stării inițiale a LES și fibră optică și să se transmită autorităților competente.

Traseul va fi semnalizat cu bandă de avertizare caracteristică rețelelor de electricitate subterane. Amplasamentul lucrărilor va fi adus la starea inițială după terminarea lucrărilor. De asemenea suprafețele ocupate temporar vor fi aduse la starea inițială.

#### **XII. ANEXE - PIESE DESENATE:**

##### **ANEXE**

- Certificat de urbanism;
- Decizia etapei de evaluare inițială;
- Dovada mediatizare anunț public la Primăria Brașov;
- Dovada mediatizare anunț public în ziar local;
- OP 400 lei aferent tarifului etapei de încadrare;
- Memoriu tehnic (doar în format electronic).

##### **Avize obținute:**

- Aviz ANIF nr. 109 / 05.03.2024, Anexat;
- Gaze naturale - Aviz Distrigaz Sud Rețele Nr./data : 45454 / 319686363 / 28.02.2024 RG, Anexat;
- Transgaz SA – Aviz nr. 16662/26.02.2024, Anexat;
- Aviz Serviciul de Telecomunicații speciale – UM 0500 București, nr. 17553 din 26.02.2024, Anexat.
- Vodafone România SA – Aviz nr. NPOTX-FO\_3551/ 06.03.2024, Anexat;
- Alimentare cu apă, Canalizare Compania Apa Brașov, Aviz nr. 336/22.02.2024;
- RDS & RCS SA – Aviz nr. 37. din 23.02.2024;
- SC Flash Lighting Services SA – Aviz nr. 4807/11.03.2024;
- SC Quick – Net SRL – Aviz nr. 285 din 08.02.2024;
- Aviz SGA Brașov – documentație depusă;
- Transelectrica SA;
- Telefonizare (RC SA);
- Aviz de principiu pentru executarea de lucrări în zona drumurilor publice;
- Aviz CNAIR;
- Aviz Poliția Rutieră Brașov – IIPJ Brașov.



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

**Piese Desenate Anexate:**

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație racord;
- Plan de situație Racord și parc.

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

Nu este cazul.

**XII.3 Schema-flux a gestionării deșeurilor;**

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

**XIII. INFORMAȚII PRIVIND EVALUAREA ADECVATĂ A EFECTELOR POTENȚIALE ALE PROIECTULUI ASUPRA ARIILOR PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR**

Nu este cazul

**XIV. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE INFORMAȚII, PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:**

Lucrările cuprinse în proiect propun un traseu de 2 linii electrice subterane și un cablu de fibră optică, care vor supratraversa cursul de apă Ghimbășel, cod cadastral: VIII.1.50.6, în zona podului la DN13 (E 60), Tronson DN13: Brașov (DN 1) – Feldioara, strada Calea Feldioarei. Lucrările vor fi pozate pe pod. Traversarea se va realiza în partea de aval a podului.

**XIV.1 Bazinul hidrografic**

**Bazinul hidrografic:** Olt

**XIV.2 Cursul de apă: denumirea și codul cadastral;**

**Cursul de apă:** Ghimbășel, cod cadastral: VIII.1.50.6, aflat în administrarea SGA Brașov.

**XIV.3 Corpul de apă (de suprafață și/ sau subteran): denumire și cod**

**Corpul de apă suprafață:** RORW8.1.50.6\_B2 - GHIMBASEL - CF CANAL TIMIS - CF BARSA SI AFL TIMIS DE LA CF CANAL TIMIS - VARSARE GHIMBASEL.

**Corpul de apă subteran:** ROOT02 - Depresiunea Brașov; ROOT11 / Depresiunea Brașov.

**XIV.4 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.**

Tabel 1. Starea ecologică și potențialul ecologic a corpurilor de apă de suprafață



**„Racordare la Rețeaua de Energie Electrică a Parcului de Producție Energie din Surse Regenerabile - Municipiul Brașov”** județul Brașov, municipiul Brașov (Stupini)  
– Memoriu de Prezentare conform Anexa nr. 5E a Legii 292/2018 –

| Nr. crt. | Cod corp de apă de suprafață | Denumire corp de apă  | Categoria corpului de apă | Stare/Potențial (S/P)' | Cod tipologie corp de apă | Clasa de stare ecologică/potențial ecologic | Confidența evaluării stării ecologice/potențialului ecologic |
|----------|------------------------------|---|---------------------------|------------------------|---------------------------|---|--|
| 271      | RORW8.1.50.6_B2              | GHIMBASEL - CF CANAL TIMIS - CF BARSĂ SI AFL TIMIS DE LA CF CANAL TIMIS - VARSARE GHIMBASEL | RW                        | S                      | RO01                      | 3   | 1  |

Tabel 2. Starea chimică a corpurilor de apă de suprafață

| Cod Subbazin hidrografic (cod subunitate) | Denumire corp apă   | Codul corpului de apă de suprafață | Categoria de apă | Stare chimică | Modul de evaluare a stării chimice |
|---|---|------------------------------------|------------------|---------------|------------------------------------|
| RO1                                       | GHIMBASEL - CF CANAL TIMIS - CF BARSĂ SI AFL TIMIS DE LA CF CANAL TIMIS - VARSARE GHIMBASEL | RORW8.1.50.6_B2                    | RW               | B             | M                                  |

**Notă:** Explicații privind adnotările din anumite coloane:

- Coloana "Categoria de apă": RW = râu, LA = lac acumulare, HMWB = corp de apă puternic modificat, AWB = corp de apă artificial.
- Coloana „Stare chimică”: 2=bună, 3=nu se atinge starea bună, U=necunoscută/lipsă informații.
- Coloana „Modul de evaluare a stării chimice”: s-a completat astfel: în cazul în care au existat date de monitoring s-a completat cu M, unde evaluarea stării chimice s-a realizat pe baza grupării s-a completat cu G iar evaluarea pe baza opiniei expertului s-a completat cu OE.

#### XIV.5 Starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă subteran:

Tabel 3. Starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă subteran

| Spațiul/ bazinul hidrografic | Denumire corp de apă subterană | Cod corp de apă subterană | Obiectiv de mediu  |                | Starea cantitativă actuală | Starea chimică actuală |
|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------|----------------------------|------------------------|
|                              |                                |                           | Starea cantitativă | Starea chimică |                            |                        |
| OLT                          | Depresiunea Brașov             | ROOT02                    | Bună               | Bună           | Bună                       | Bună                   |
| OLT                          | Depresiunea Brașov             | ROOT11                    | Bună               | Bună           | Bună                       | Bună                   |

#### XIV.6 Indicarea obiectivului/ obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.

Pentru apele subterane, obiectivele de mediu sunt reprezentate de starea chimică bună și starea cantitativă bună a corpurilor de apă subterană. Pentru starea chimică a corpurilor de apă subterană, obiectivele de mediu sunt stabilite în conformitate cu prevederile Directivei 118/2006/EC (modificată de Directiva 80/2014/UE), transpusă prin H.G. nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, cu modificările și completările ulterioare) și a Ordinului Ministrului nr. 621 din 7 iulie 2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Tabel 4. Obiectivele de mediu pentru corpurile de apă de suprafață identificate:

| Nr. crt. | B.h. | Cursul de apă | Numele CA  | Codul CA        | Categoria a corpului de apă* | Tipologia corpului de apă | Zone protejate   | Obiectiv de mediu          | Starea ecologică / potențial ecologic | Starea chimică | Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică/potențial | Atingerea obiectivului de mediu - starea chimică |    |    |
|----------|------|---------------|--|-----------------|------------------------------|---------------------------|------------------|----------------------------|---------------------------------------|----------------|--|--|----|----|
|          |      |               |  |                 |                              |                           |                  |                            |                                       |                | draft PM III   | 2016-2021  |    |    |
| 0        | 1    | 2             | 3  | 4               | 5                            | 6                         | 7                | 8                          | 9                                     | 10             | 11   | 12   | 13 | 14 |
| 271      | Olt  | Ghimbășel     | GHIMBASEL - confluenta Canal Timis - confluenta Barsa și | RORW8-1-50-6_B2 | RW                           | RO01                      | ZONE VULNERABILE | HG 188/2002<br>HG 964/2000 | BUNĂ                                  | BUNĂ           | 3  | 2  | NU | DA |



**„Racordare la Rețeaua de Energie Electrică a Parcului de Producție Energie din Surse Regenerabile - Municipiul Brașov”** județul Brașov, municipiul Brașov (Stupini)  
- Memoriu de Prezentare conform Anexa nr. 5E a Legii 292/2018 -

| Nr. crt. | B.h. | Cursul de apă | Numele CA  | Codul CA | Categororia a corpului de apă*       | Tipologia corpului de apă | Zone protejate |   | Obiectiv de mediu |           | Starea ecologică / potențial ecologic | Starea chimică | Atingerea obiectivului de mediu - starea ecologică / potențial | Atingerea obiectivului de mediu - starea chimică |
|----------|------|---------------|--|----------|--------------------------------------|---------------------------|----------------|---|-------------------|-----------|---------------------------------------|----------------|--|--|
|          |      |               |  |          |                                      |                           | Tipul          | Obiectivul Stare ecologică Stare chimică  | draft PM III      | 2016-2021 |                                       |                |  |  |
| 0        | 1    | 2             | 3  | 4        | 5                                    | 6                         | 7              | 8   | 9                 | 10        | 11                                    | 12             | 13   | 14   |
|          |      |               | afluentul Timis de la confluenta Canal Timis - vărsare Ghimbășel |          |                                      |                           |                |   |                   |           |                                       |                |  |  |
| 0        | 15   | 16            | 17   | 18       | 19                                   |                           | 20             | 21  |                   |           |                                       |                |  | 22   |
| 105      | Nu   |               | Da   |          | Articolul 4(4) C - Condiții naturale |                           |                | Aplicarea masurilor de baza si suplimentare pentru sursele de poluare punctiforme si difuze din agricultura(masuri de baza si suplimentare) |                   |           |                                       |                |  |  |

**LEGENDĂ:** RW – râu; LA - lac acumulare; HMWB - corp de apă puternic modificat; AWB - corp de apă artificial; 2 - stare ecologica bună/ potențial ecologic bun; 3 - stare ecologică moderată/ potențial ecologic moderat; 4 - stare ecologica slabă; N – neaplicabil; 1 - stare chimică bună; 2 - stare chimică proastă.

Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă subterană și excepții de la obiectivele de mediu pentru corpurile de apă subterană:

Tabel 5.Obiectivele de mediu ale corpurilor de apă subterană

| Spațiul hidrografic | Denumire corp de apă subterană | Cod corp de apă subterană | Obiectiv de mediu  |                | Starea cantitativă actuală | Starea chimică actuală | Termen atinge obiectivi med | ul de re a lui de iu |                | Tip excepție | Justificare aplicare excepții * |
|---------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------|----------------|----------------------------|------------------------|-----------------------------|----------------------|----------------|--------------|---------------------------------|
|                     |                                |                           | Starea cantitativă | Starea chimică |                            |                        |                             | Starea cantitativă   | Starea chimică |              |                                 |
| OLT                 | Depresiunea Brașov             | ROOT02                    | Bună               | Bună           | Bună                       | B                      | 2020                        | 2020                 |                |              |                                 |
| OLT                 | Depresiunea Brașov             | ROOT11                    | Bună               | Bună           | Bună                       | B                      | 2020                        | 2020                 |                |              |                                 |

**LEGENDĂ:**

B - stare bună; S - stare slabă; \* Măsurile impuse pentru realizarea obiectivului de mediu, în cazul corpurilor de apă subterană, vor avea nevoie de un timp mult mai îndelungat decât anul 2027 pentru a-și face simțite efectele.

**XV. 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.**

Nu este cazul.

**Titular,  
Primăria Municipiului Brașov**

**Împuternicit  
SYNERGY CONSTRUCT**

