



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 191 din 18.10.2023

Ca urmare a cererii adresate de WATFORD SOLAR SRL, cu sediul în municipiul București, sector 1, str. Grigore Gafencu, nr. 78-84, vila C8, înregistrată la nr. 8170 din 08.06.2023, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a Legii nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: WATFORD SOLAR SRL din sat Găgeni, comuna Săhăteni, T 42, P676, CF 22177, județul Buzău.

care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

- 3511 – producția de energie electrică;

Documentația conține: fișă de prezentare și declarație elaborată de: Watford Solar SRL și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Contract de vânzare terenuri și linie de afaceri încheiat în 01.11.2021 între Melicon Solar SRL în calitate de vânzător și Watford Solar SRL, în calitate de cumpărător, cu încheiere de autentificare nr. 3814/01.11.2021, emisă de U.N.N.P.R. – Camera Notarilor Publici București, Societate Profesională Notarială AEQUILIBRIUM, Notar Public Andeea Elena Voicu;
- Contract de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili noncasnici cu preț fix nr. 8378404-01/07.08.2023 încheiat între Electrica Furnizare SA, AFEE Buzău și Watford Solar SRL;
- Contract de prestări servicii de operare și mentenanță Săhăteni încheiat la data de 20.02.2023 între Photon Energy Operations România SRL și Watford Solar SRL privind garantarea și respectarea de către Photon Energy Operations România SRL a tuturor reglementărilor privind protecția mediului (colectarea selectivă/stocarea temporară/ transportul/valorificarea/eliminarea deșeurilor generate din activitatea de mentenanță, aprovizionarea/manipularea/folosirea substanțelor și preparatelor periculoase) cu perioada de valabilitate de 15 ani;
- Contract de închiriere nr. 62A/01.02.2023 între Rom Container Rent & Sale SRL și Photon Energy Engineering RO SRL privind închirierea unui container tip pază și a unei toalete ecologice (transport și vidanjarie săptămânale incluse);
- Contract nr. 1605/27.09.2022 încheiat între SC MSD COM SRL și Photon Energy Engineering RO SRL privind vânzarea-cumpărarea deșeurilor de carton;
- Certificat de înregistrare având CUI: 42344638, J40/3087/2020, emis de ORC București;
- Certificat constatator pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 3511, 3512, 3513 și 3514 în baza declarației pe propria răspundere nr. 750748/28.12.2022, emis de ORC București;



- Decizia etapei de încadrare nr. 52/11.04.2012, pentru proiectul „ Construire centrală fotovoltaică Săhăteni 5 MW, satul Găgeni (extravilan), comuna Săhăteni”, emisă de APM Buzău;
- Anexa nr. 1 din 11.04.2023 la Decizia etapei de încadrare nr. 52/11.04.2012, pentru proiectul „ Construire centrală fotovoltaică Săhăteni 5 MW, satul Găgeni (extravilan), comuna Săhăteni”, privind actualizarea Deciziei etapei de încadrare nr. 52/11.04.2012, emisă de APM Buzău pentru noul titular Watford Solar SRL;
- Proces verbal de constatare nr. 20/11112/17.08.2023 a modului de realizare a condițiilor impuse prin Decizia etapei de încadrare nr. 52/11.04.2012 și Anexa nr. 1 din 11.04.2023 la Decizia etapei de încadrare nr. 52/11.04.2012, încheiat de APM Buzău și Watford Solar SRL;
- Adresă privind realizarea măsurilor de neconfomitate precizate în îndrumarul nr. 11157/17.08.2023, emisă de Watford Solar SRL.
- Plan de încadrare în zonă: plan de situație;
- Dovada publică a solicitării;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Activitățile SE VOR DESFĂȘURA OBLIGATORIU în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele Uniunii Europene:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate (NTPA 002/2002);
- STAS SR 10009/2017 – Acustică – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social–culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică;
- Legea 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant ;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 privind Normele de limitare generală a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, cu modificările și completările ulterioare
- Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și



repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15/2009;

- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

2. Orice formă de accident sau situație specială (defecțiune sau avarie apărută în funcționare, evenimente rutiere etc.), care pot pune în pericol, în mod direct sau indirect, factorii de mediu și/sau sănătatea populației, va fi comunicată operativ la APM Buzău.

3. Este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea. Depozitarea deșeurilor colectate și generate se va efectua numai în spațiile special destinate și amenajate.

4. Conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aveți obligația să asigurați gestionarea deșeurilor și valorificarea sau eliminarea deșeurilor prin unități autorizate **sau să vă asigurați că operatorul care realizează mentenanța parcului fotovoltaic își asumă responsabilitatea pentru gestionarea deșeurilor generate din activitatea de mentenanță conform prevederilor din condițiile prevăzute în prezenta autorizație de mediu**. Deșeurile provenite din desfășurarea activității, care nu se pot valorifica prin reciclare, se vor preda societăților autorizate în vederea eliminării lor, numai pe baza de contract.

5. Conform prevederilor OUG nr. 92/2021, art. 48, titularul este obligat să respecte precizările privind elaborarea și păstrarea evidenței privind gestiunea deșeurilor și să transmită anual, la solicitarea și în formatul cerut de A.P.M. Buzău, informațiile privind deșeurile generate, colectate, tratate, valorificate, eliminate, după caz.

6. Conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația:

- să ia toate măsurile ca deșeurile generate să fie transportate numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/valorificare/eliminare, după caz;
- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu generat; evidența gestiunii deșeurilor va fi păstrată obligatoriu cel puțin 3 ani de zile;
- să asigure colectarea separată și valorificarea cel puțin a următoarelor fracții de deșeuri asimilabile celor menajere: hârtie, metal, plastic și sticlă;
- să supună unei operațiuni de eliminare deșeurile care nu au fost/nu pot fi valorificate;
- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
- să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate și care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
- să nu abandoneze și/sau elimine deșeurile în afara spațiilor autorizate în acest scop.
- să realizeze valorificarea deșeurilor fără a pune în pericol mediul și sănătatea populației și să ia toate măsurile ca managementul deșeurilor să se realizeze cu respectarea ierarhiei deșeurilor (prevenirea generării de deșeuri, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică și în ultimul rând eliminarea).
- să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală și să se asigure că pe durata efectuării acestor operațiuni, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.



7. Stocarea temporară la locul de generare a deșeurilor destinate valorificării sau tratării, se va putea realiza pe o perioadă de cel mult 3 ani, iar a celor destinate eliminării pe o perioadă de maxim 1 an (OG nr. 2/2021, art. 1, alin. (2), lit. b), pct. (ii) .

8. Este interzisă amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase, sau a deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase.

9. Vidanajarea apelor uzate menajere colectate în toaleta ecologică se va face de câte ori este necesar prin intermediul agenților economici autorizați, conținutul de ape uzate va fi evacuat obligatoriu într-o stație de epurare.

9. Păstrarea în permanență a stării de curățenie în incinta societății și în spațiile limitrofe.

10. Respectarea condițiilor de utilizare, manipulare și stocare a substanțelor și preparatelor periculoase înscrise în fișele tehnice de securitate **sau să vă asigurați că operatorul care realizează mentenanța parcului fotovoltaic își asumă responsabilitatea pentru gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase utilizate în activitatea de mentenanță conform prevederilor din condițiile prevăzute în prezenta autorizație de mediu.**

11. Titularul are obligația să-și realizeze, **sau să se asigure că operatorul care realizează mentenanța parcului fotovoltaic**, identificarea substanțelor și preparatelor periculoase utilizate în procesul tehnologic în conformitate cu prevederile legale în vigoare și să prezinte la APM Buzău- fișele tehnice de securitate până la data depunerii rapoartelor anuale conform monitorizării impuse prin prezenta autorizație.

12. Ambalajele substanțelor periculoase care nu se folosesc în procesul de reprovizionare și devin deșeuri de ambalaje de plastic, se vor preda societăților autorizate în vederea eliminării lor, numai pe baza de contract, iar deșeurile de ambalaje metalice se vor preda societăților autorizate în vederea valorificării lor.

13. Responsabilitatea asupra datelor prezentate în fișa de prezentare și declarație revine în totalitate titularului de activitate.

14. Titularul activității este responsabil de legalitatea și autenticitatea actelor prezentate în copii la dosarul de solicitare a autorizației de mediu.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viză anuală (conform art. 16, alin. 2¹ din OUG nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare).

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda de Mediu Buzău și Agenția pentru Protecția Mediului Buzău



Obligații ale titularului autorizației de mediu:

Titularul activității are obligația ca în termen de maximum 90 de zile și de minimum 60 de înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu pe care o deține să solicite aplicarea vizei anuale la autoritatea competentă pentru protecția mediului emitentă a autorizației de mediu; în cazul în care autorizația de mediu pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu inițială.

Titularul activității are obligația de a **notifica** autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (conform art. 15 alin.2 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Titularul activității are obligația de a informa în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului în situația în care titularul autorizației își schimbă denumirea și/sau forma juridică de organizare (conform art. 21 al Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu);

În cazul în care titularii de activități urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (conform art. 10 alin. 1 și a art. 15 alin.2 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiecte publice sau private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului (conform art. 11, alin. 1 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Titularul activității are obligația de a informa autoritățile publice teritoriale competente pentru protecția mediului cu privire la rezultatele automonitorizării emisiilor de poluanți reglementați, precum și cu privire la accidente sau pericole de accidente (conform art. 14, alin. 4 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia (conform art. 17, alin. 3 al Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Titularul activității are obligația de a informa în termen de 2 ore APM Buzău și CJ-GNM cazul **unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului**. Prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului se realizează conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor specifice, respectiv OUG nr. 68 din 28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată cu OUG nr. 15 din 25.02.2009 (art. 95 (3) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite (conform art. 12, alin. 6 al Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare);

Funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului (conform art. 14, alin. 2 al Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).



I. Activitatea autorizată :

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):
 - Teren în suprafață de 100000 m² pe care sunt amplasate:
 - Centrala electrică fotovoltaică CEF cu capacitatea de producție (putere maxim simultană aprobată) de maxim 5,5 MW, realizată în sistem On-Grid, cu panouri fotovoltaice montate pe sistem de tip tracker și pe sistem fix și compusă din:
 - o structură portantă metalică de susținere panouri în sistem de tip tracker și pe sistem fix, realizată din profile metalice montate pe stâlpi metalici fixați în sol; structurile de tip tracker cu un ax, asigură respectarea regimurilor de înclinare/azimut optime prevăzute cu orientare ideală în orice moment, date de urmărirea dinamică motorizată a traiectoriei soarelui de către tracker, pe o direcție (tracker cu un ax) conform simulării pe coordonatele locației, de proiectare a sistemelor fotovoltaice; stâlpii sunt montați în sol pentru a asigura stabilitatea structurii în preluarea presiunii generate de condițiile atmosferice (averse, vânt, zăpadă, chiciură);
 - o câmp fotovoltaic constituit din 12672 panouri (module) fotovoltaice din siliciu bifacial monocristalin Jinko Solar JKM565N-72HL4-BDV, cu puterea nominală de 550 W/panou, montate în aranjament 1P în rânduri formate din șiruri de panouri; distanța dintre șirurile de panouri, pe axa sudică, este de 6 m; panourile sunt grupate în stringuri formate din 22, respectiv 25 de panouri, conectate în serie; stringurile sunt racordate în paralel, în cutii de conexiune - string box (SB), care la rândul lor sunt conectate în paralel într-o cutie de conexiune – junction box (JB), care este racordată la câte un invertor;
 - o rețele electrice de parc, de curent continuu (cc) dintre panouri, dintre panouri și cutii de conexiune - string box (SB), dintre cutiile de conexiune - string box (SB) și cutiile de conexiune – junction box (JB) și dintre cutiile de conexiune – junction box (JB) și invertoare și de curent alternativ (ca) de joasă tensiune dintre invertoare și transformatoare; rețelele electrice subterane interne de curent alternativ (ca) de joasă tensiune sunt pozate în șanțuri și fac legătura dintre invertoare și tabloul de distribuție din postul de transformare și sunt pozate prin cuva de beton prefabricat aferentă postului de transformare;
 - o sisteme de conversie a energiei electrice produse de panourile fotovoltaice, din curent continuu în curent alternativ; sistemul de conversie este constituit din:
 - 22 invertoare de 250 kVA;
 - 3 posturi de transformare de 2,5 MVA, 0,8/20kV, montate în anvelope de beton complet echipate, în care sunt amplasate și aparatajul de protecție și măsură, aparatajul auxiliar și aparatele necesare conectării transformatoarelor la linia de medie tensiune, cât și comanda de la distanță a acestor echipamente;
 - instalație electrică de protecție împotriva electrocutării;
 - instalație electrică de curenți slabi ce cuprinde cablurile de date și echipamentele aferente monitorizării de la distanță a invertoarelor și sistemului de reglare automată a puterii active a invertoarelor,
 - instalație de racord la Sistemul energetic Național (SEN), ce constă în:
 - o punct de racordare la nivel de tensiune de 20 kV din Stația 110/20 kV Săhăteni;
 - o punct de delimitare a instalațiilor la nivelul de tensiune de 20 kV, la papucii de legătură LES 20 kV sosire din PC 20 kV CEF Săhăteni la celula de racord 12 K din Stația 110/20 kV 16MVA Săhăteni;



- punctul de măsurare stabilit la nivelul de tensiune de 20 kV, prin grup de măsură și decontare energie activă și reactivă cu contor electronic bidirecțional, dublu sens, trifazat, cls. 0,2, în montaj direct;
- Instalațiile auxiliare de :
 - Protecție împotriva descărcărilor electrice atmosferice ;
 - Sistem de securitate (supraveghere video, control acces, alarmare antiefracție)
 - Instalații alimentare cu energie electrică a serviciilor interne;
- Platformă de acces balastată;
- Platformă betonată pe care sunt amplasate containere prefabricate în care este constituit Punctul de monitorizare și pe care sunt amplasate containerele pentru eventuale deșeuri tehnologice și toaleta ecologică;
- Împrejmuire din plasă metalică pe stâlpi metalici; porți de acces din plasă sudată;
- ❖ Spații verzi:
 - Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:
 - piese de schimb (panouri, invertoare, etc.), ambalaj producător – hârtie/cutii carton/fole polietilenă,
 - ulei transformator, ambalaj producător – recipient metalic/plastic, aprovizionat la necesitate;
- 3.Utilități - apa, canalizare, energie (surse, cantități, volume):
 - 3.1. Alimentarea cu apă: apă îmbuteliată din comerț pentru perioada de mentenanță;
 - 3.2. Evacuarea apelor uzate: apele uzate menajere generate în perioada de mentenanță sunt colectate în bazinul toaletei ecologice;
 - 3.3. Energia electrică: bransament la rețeaua AFEE Buzău;
 - 3.4. Energia termică: ----;
- 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

Convertirea radiației solare de către panourile fotovoltaice în tensiune electrică de tip continuu, care prin intermediul invertoarelor este convertită în tensiune electrică de tip alternativ de joasă frecvență; tensiunea electrică de tip alternativ de joasă frecvență este ridicată cu ajutorul transformatorului ridicător de tensiune, după care prin intermediul unei linii electrice subterane, va fi introdusă în Sistemul Energetic Național prin intermediul unui punct de conexiune 20 kV situat în incinta Stației 110/20 kV Săhăteni (celula de racord 12K) complet echipat cu componente și echipamente;
- 5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:
 - produse obținute:*
 - energie electrică;
 - destinație:* piața internă (Sistemul Energetic Național);
- 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: ----;
- 7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):
 - activitățile de mentenanță (întreținere și reparare) a CEF inclusiv aprovizionarea și schimbul de ulei de transformator necesar pentru transformatoarele de tensiune, recuperarea și colectarea uleiurilor uzate generate, sunt desfășurate de către alte societăți în baza contractelor încheiate;
- 8. Programul de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an;



II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

Apa: bazin de colectare ape uzate menajere generate în perioada de mentenanță, aferent toaletei ecologice, al cărui conținut este vidanțat periodic și evacuat într-o stație de epurare;

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- pubelă pentru colectarea deșeurilor menajere generate în perioada de mentenanță;
- platformă betonată pe care se depozitează pubela pentru colectarea deșeurilor menajere generate în perioada de mentenanță și pentru colectarea deșeurilor tehnologice din activitatea de mentenanță;

- cuvă metalică de reținere a uleiului în caz de defecțiune aferentă transformatorului de tensiune;

- alei balastate pentru accesul în incinta societății;

- spațiu verde între rândurile de panouri fotovoltaice;

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:

3.1. **Apa:** Principalii indicatori ai apelor uzate menajere vidanțate se vor încadra în limitele impuse prin acordul de deversare emis de operatorul stației de epurare autorizată pentru operatorul care realizează vidanțarea;

Aer:

Imisie: Desfășurarea activității se va realiza astfel încât se vor respecta prevederile STAS 12574/87 - privind condițiile de calitate a aerului.

3.3. **Sol:** valorile indicatorilor vor respecta valorile limită pentru pragurile de alertă și de intervenție impuse de Ord. MAPPM nr. 756/1997;

Zgomote și vibrații: Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice în vederea încadrării în limitele impuse de STAS SR 10009/2017 și STAS 6156/86; nivelul de zgomot echivalent, la limita incintei, nu va depăși valoarea admisibilă conform STAS SR 10009/2017.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor: ----;

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

În cazul în care se va încheia un alt contract de mentenanță în care nu va mai fi prevăzut obligativitatea operatorului de mentenanță de a garanta respectarea tuturor reglementărilor privind protecția mediului (colectarea selectivă/stocarea temporară/transportul/valorificarea/eliminarea deșeurilor generate din activitatea de mentenanță)

Raport privind gestiunea deșeurilor (în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM); frecvența: anual; termen: până la 15 martie a anului următor celui de raportare.

Raport privind gestionarea uleiurilor proaspete și uzate; frecvența: anual; termen: până la 30 aprilie a anului următor celui de raportare.

Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie; frecvența: anual; termen: până la 31 mai anul următor raportării;



Notă: la solicitarea A.P.M. Buzău vor fi furnizate alte date, informații și rapoarte, inclusiv electronic, în aplicațiile puse la dispoziție de APM/ANPM.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- deșeurii municipale amestecate – cod 20 03 01 : cantități variabile/an.
- uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii – cod 13 01 08* : cantități variabile/an;
- deșeurii de ambalaje de hârtie și carton – cod 15 01 01: cantități variabile/an;
- deșeurii de ambalaje de materiale plastice – cod 15 01 02: cantități variabile/an;
- deșeurii de ambalaje de lemn – cod 15 01 03 : cantități variabile/an;

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvența): ----;

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

- deșeurile rezultate din activitatea de mentenanță și întreținere a parcului fotovoltaic (uleiurile sintetice izolante și de transmitere a căldurii, deșeurile de ambalaje de hârtie și carton, deșeurile de ambalaje de materiale plastice și deșeurile de ambalaje de lemn) **nu sunt stocate pe amplasament**, acestea fiind gestionate de societatea care asigură serviciile de mentenanță și întreținere;

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

Deșeurile rezultate din activitatea de mentenanță și întreținere a parcului fotovoltaic în cantitățile precizate la pct. 1. sunt predate spre valorificare materială sau energetică operatorilor autorizați de către societatea care asigură serviciile de mentenanță și întreținere;

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

Transportul deșeurilor rezultate din activitatea de mentenanță și întreținere a parcului fotovoltaic (deșeurilor municipale amestecate, uleiurile sintetice izolante și de transmitere a căldurii, deșeurile de ambalaje de hârtie și carton, deșeurile de ambalaje de materiale plastice și deșeurile de ambalaje de lemn) se realizează, pe bază de contract de către societăți autorizate;

Transportul deșeurilor se va realiza obligatoriu cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- deșeurile municipale amestecate sunt eliminate în baza contractului încheiat de operatorul de mentenanță cu un serviciu de salubritate autorizat;

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- Producătorii și deținătorii de deșeurii persoane juridice sunt obligați să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor prevăzută de Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE;

În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase (codurile marcate cu asterisc), încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeurii numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante;

Monitorizarea gestiunii deșeurilor va fi realizată de o persoană din rândul angajaților proprii sau va fi delegată unei terțe persoane, care va fi instruită în domeniul prevenirii generării de deșeurii și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase.

Se va ține evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor după:

- a) codul deșeurii, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea



de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeurile, atunci când este relevant; și

c) cantitatea de deșeurile în tone încredințată spre eliminare.

Precizări: Până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare a informațiilor prevăzute la art. 48 alin. (3) din OUG nr. 92/2021, raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

ambalaje folosite

- recipiente metalice pentru aprovizionare cu ulei de transformator și colectarea uleiului de transformator uzat;
- ambalajele de plastic, ambalajele din hârtie/carton și ambalajele din lemn care rezultă de la piesele din activitatea de mentenanță/întreținere a parcului fotovoltaic devin deșeurile de ambalaje și sunt gestionate conform punctelor IV.1-7;

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):----

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

substanțe și preparate periculoase folosite:

- ulei de transformator: cantități variabile/an (fraze de pericol: H 304);

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: recipiente metalici;
- transport: auto securizat prin distribuitori autorizați ;
- depozitare: aprovizionarea se va face la necesitate fără depozitare pe amplasament;
- folosire/comercializare:folosire;

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- ambalajele metalice sunt returnate furnizorilor în vederea reprovizionării;
- fiecare ambalaj va purta obligatoriu etichete cu instrucțiuni de manipulare, transport, depozitare, folosire, protecție a muncii, prevenire și stingere a incendiilor, modul de decontaminare sau de distrugere a ambalajului după golire.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- echipament de protecție;
- dotări specifice și personal instruit din punct de vedere al protecției mediului, protecției muncii și PSI;
- respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate;

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

În cazul în care se va încheia un alt contract de mentenanță în care nu v-a mai fi prevăzut obligativitatea operatorului de mentenanță de a garanta respectarea tuturor reglementărilor privind protecția mediului (aprovizionarea/manipularea/folosirea substanțelor și preparatelor periculoase)



- fișe de magazie pentru substanțele și preparatele periculoase;
- evidența strictă, în registrul special de intrări-ieșiri a substanțelor și preparatelor periculoase.

VI. Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților
Nu este cazul.

**Director executiv,
Mădălina Elena ION**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Mirela MARIN**

Handwritten signature of Mirela MARIN and the text: **Întocmit,
Titel PENEȘ**



