



**Agenția pentru Protecția Mediului Buzău**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

Nr. 119 din 18.08.2020

Ca urmare a cererii adresate de SC N&H E COMMERCE SRL, cu sediul în municipiul Buzău, str. Sava Gotul, nr. 10, județul Buzău, înregistrată la nr. 4023 din 10.03.2020, în urma analizării documentelor transmise, a verificării amplasamentului, în baza Hotărârii de Guvern nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, 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: SC N&H E COMMERCE SRL din municipiul Buzău, T 57, P 951, județul Buzău.  
care prevede desfășurarea următoarelor activități ( conform cod CAEN):

- 3511 – producția de energie electrică;

Documentația conține: fișă de prezentare și declarație elaborată de: SC N&H E COMMERCE SRL și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Contract de donație încheiat între Vergu Ștefan și Vergu Mihaela Ecaterina în calitate de donatori și SC N&H E Commerce SRL, în calitate de donatară, privind suprafața de 25001 m<sup>2</sup> teren arabil, cu încheiere de autentificare nr. 371/11.02.2011, emisă de BNP Elena Nicoară;
- Act de lotizare ( parcelare) privind dezmembrarea suprafeței totale de 25001 m<sup>2</sup> teren arabil, aparținând SC N&H E Commerce SRL, în lot 1 în suprafață de 24504 m<sup>2</sup> teren arabil și lot 2 în suprafață de 497 m<sup>2</sup> teren arabil, cu încheiere de autentificare nr. 3360/08.08.2011, emisă de BNP Vergu Ștefan;
- Contract de donație încheiat între SC N&H E Commerce SRL și Municipiul Buzău, privind suprafața de 497 m<sup>2</sup> pentru realizarea PUZ-ului, în vederea extinderii drumului și utilităților, cu încheiere de autentificare nr. 3361/08.08.2011, emisă de BNP Vergu Ștefan;
- Extras de carte funciară pentru informare nr. 62756, emis de OCPI Buzău, BCPI Buzău;
- Contract de furnizare a energiei electrice la consumatori eligibili nr. 8052095-1/01.09.2014 încheiat între SC Electrica Furnizare SA, AFEE Buzău și SC N&H E Commerce SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare a energiei electrice nr. 201/13.03.2020 încheiat între SC N&H E Commerce SRL și Societatea Electrica Furnizare SA;
- Certificat de înregistrare având CUI: 13082976 emis de ORC Buzău;
- Certificat constatator pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 3511 în baza declarației pe propria răspundere nr. 21924/23.09.2014, emis de ORC Buzău;





- Contract de prestări servicii pază, monitorizare, intervenție rapidă, supraveghere video prin dispecerat nr.20/21.03.2018 încheiat între SC Lex Protect Buzău SRL și SC N&H E Commerce SRL, cu valabilitate 3 ani;
- Decizia etapei de încadrare nr. 170/12.10.2011, pentru proiectul „ Construire centrală panouri fotovoltaice”, emisă de APM Buzău;
- Autorizație de construire nr. 96/09.05.2012 pentru proiect „ Construire centrală electrică pentru panouri fotovoltaice”, emisă de Primăria Municipiului Buzău;
- Autorizația de mediu nr. 255/25.11.2014, emisă de APM Buzău;
- Declarație de consimțământ privind prelucrarea datelor personale al persoanelor din afara instituției;
- Plan de încadrare în zonă; plan de situație;
- Dovada publică a solicitării;

**Prezenta autorizație nu exclude obligația solicitării și obținerii și a altor autorizații sau avize, prevăzute de legislația în vigoare.**

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 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita incintei unității;
- 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 ;
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 privind Normele de limitare generală a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Hotărârea Guvernului 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- 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. Titularul de activitate este obligat să adopte toate măsurile necesare pentru a preîntâmpina pericolele de apariție a unei amenințări iminente și a unui prejudiciu asupra mediului și să asigure condiții optime în desfășurarea activităților și funcționarea instalațiilor pe care le exploatează pentru a nu se crea astfel de situații.

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

5. Întreținerea și dezvoltarea spațiilor verzi în incinta societății.

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

7. 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. 2<sup>1</sup> 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 25001 m<sup>2</sup> pe care sunt amplasate:
  - Centrala cu panouri fotovoltaice CEF cu capacitatea de producție de maxim 1,00 MW, o producție anuală de energie electrică estimată de circa 1285 MWh și compusă din:
    - structură portantă metalică zincată de susținere panouri, realizată din profile metalice montate pe stâlpi metalici fixați în sol la cca. 2 m adâncime;
    - câmp fotovoltaic constituit din 4000 panouri fotovoltaice, din care 3998 panouri cu puterea de 250 W/panou și un randament de 15% și 2 panouri cu puterea de 240 W/Panou și un randament de 15%; câmpul fotovoltaic este realizat din 20 grupuri (module) de panouri fotovoltaice, fiecare având 50 kWh, legate prin intermediul unui număr de 20 switch-box la invertoare; modulele de panouri fotovoltaice sunt amplasate pe direcția E-V cu panouri înclinate la 28° spre S;
    - rețele electrice de parc, de curent continuu ( cc) și alternativ ( ca); rețelele electrice subterane interne de c.c. sunt pozate în șanțuri cu profil „M” între două straturi de nisip a câte 10 cm fiecare sub adâncimea de îngheț și fac legătura dintre cutiile de joncțiuni (switch-box) aferente panourile electrice fotovoltaice și containerul în care sunt amplasate invertoarele; rețelele electrice subterane interne de c.a. ce fac legătura dintre invertoare și înfășurarea secundară a transformatorului sunt pozate prin cuva de beton prefabricat aferentă postului de transformare; rețea electrică subterană LES 20 kV de c.a. cu lungimea de 6 m și pozată la adâncimea de 1,0 m, ce face legătura dintre postul de transformare și punctul de conexiuni situat într-un container amplasat pe o platformă betonată adiacent containerului în care sunt amplasate invertoarele și transformatorul; punctul de conexiuni este complet echipat cu componente și echipamente aparținând SDEE Buzău ( celulă linie prevăzută cu: separator de sarcină 20 KV, 50 A, indicatoare de prezență a tensiunii, cuțite de legare la pământ și elemente de protecție și măsură) și echipamente SCADA și Tc; rețea electrică subterană LES 20 kV de c.a. cu lungimea de 20 m și pozată la sub adâncimea de îngheț, ce face legătura dintre punctul de conexiuni și stâlpul de conectare la SEN; adiacent rețelelor electrice sunt pozate și rețeaua de transmisie a datelor prin fibră optică;
    - sisteme de conversie a energiei electrice produsă de panourile fotovoltaice, din curent continuu în curent alternativ; sistemul de conversie este constituit din:
      - 2 invertoare de 540 KW, marca Schneider la care sunt conectate câte 10 cutii de joncțiuni (switch-box) ;
      - 2 cutii de conexiune curent alternativ care face joncțiunea ieșirilor de la invertoare la cablul de legătură cu transformatorul;
      - 1 transformator de MT 20 KV ( ridicător de tensiune) tip Minera 1080/20 de 50 Hz, de la 0,3 KV la 20 KV/540 kVA în anvelopă beton; transformatorul este răcit cu ulei tip Nytro Taurus, are zestia de ulei de 899 kg și este dotat cu o cuvă metalică de reținere a uleiului în caz de defecțiune;
    - Cabină container metalic pentru protecție CEF unde sunt instalate elementele de monitorizare și protecție – supraveghere video, antiefracție;
  - Instalațiile auxiliare de :
    - Iluminat ( perimetru pe care sunt amplasați 6 stâlpi cu înălțimea de 6 m, pe care sunt montate proiectoare cu LED cu puterea de 50 W fiecare);





- Protecție împotriva descărcărilor electrice atmosferice - echipotentare a centralei electrice fotovoltaice și protecție la descărcări electrice prin paratrăznete montate pe stâlpii perimetrali și conectarea ramelor tuturor panourilor la priza de pământ echipotențială;
- Detecție intruziuni și alarmare – sistem de supraveghere video asigurat cu 6 camere și sistem de bariere cu IR amplasate perimetral;
- Platformă de acces balastată;
- Fundație prefabricată din beton pentru containerul în care sunt amplasate invertoarele și transformatorul;
- Platformă betonată pe care este amplasat containerul prefabricat în care este constituit Punctul de monitorizare;
- Împrejmuire din plasă metalică pe stâlpi metalici fixați în beton la adâncimea de 50 cm ; porți de acces din plasă sudată amplasate în dreptul intrării în parc dinspre DN 2C Buzău - Brăila;

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități: ----;

3. Utilități - apa, cahalizare, energie (surse, cantități, volume):

3.1. Alimentarea cu apă: pentru apa potabilă: ----;

3.2. Evacuarea apelor uzate: ----;

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 ( aprox. 400 V/50 Hz); tensiunea electrică de tip alternativ de joasă frecvență este ridicată de la 400 V la 20 KV 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 amplasamentului complet echipat cu componente și echipamente și a unui stâlp situat în afara amplasamentului;

5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

*produse obținute:*

- energie electrică: aprox. 1285 MWh/an;

*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 transformatorul 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): ----;

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



- 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. **Sol**: valorile indicatorilor vor respecta valorile limită pentru pragurile de alertă și de intervenție impuse de Ord. MAPPM nr. 756/1997;
- 3.2. **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: ----;

**Notă:**

- la solicitarea A.P.M. Buzău vor fi furnizate date, informații și rapoarte.

### IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

Nu este cazul.

### V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

Nu este cazul.

**VI. Programul de conformare** – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.

Director executiv,  
Florin DIACONU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Mirela MARIN

Întocmit,  
Titel PENEȘ

