

beneficiar: **SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA**
denumirea lucrării: **MODERNIZARE CONSTRUCȚIE C1 ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE**
amplasament: **MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ**

Anexa nr. 5.E

MEMORIU DE PREZENTARE

Pentru proiectul

**MODERNIZARE CONSTRUCȚIE C1 ȘI EXTINDERE CU
SHOWROOM ȘI VESTIARE**

MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

**Titular: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU
ECATERINA**

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE C1 ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare conform ANEXA Nr. 5.E din Legea nr.292/2018 privind evaluarea impacului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

I. Denumirea proiectului:

Modernizare construcție C1 și extindere cu showroom și vestiare.

Municipiul Motru, str. Calea Severinului, nr. 18B, județul Gorj.

II. Titular

numele;

SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin Negricioiu Ecaterina

- adresa poștală;

Municipiul Târgu-Jiu, str. Dumitru Frumușeanu, nr. 14, județul Gorj

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet

0727707471

- numele persoanelor de contact:

• **director/manager/administrator;**

Negricioiu Ecaterina

• **responsabil pentru protecția mediului.**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Pe terenul identificat cu numărul cadastral 40423 – Municipiul Motru, str. Calea Severinului, nr. 18B se regăsește o construcție (C1), regim de înălțime parter, suprafața construită/desfășurată 297,00 mp.

Se propune modernizarea construcției C1 și extinderea acesteia cu showroom și vestiare.

Principalele activități vor fi spații de depozitare și showroom pentru produse alimentare și nealimentare, ambalate.

Ca urmare a modernizării construcției C1 și extinderea acesteia cu showroom și vestiare,

beneficiar: *SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA*
denumirea lucrării: *MODERNIZARE CONSTRUCȚIE CI ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE*
amplasament: *MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ*

vor rezulta următoarele funcțiuni și suprafețe:

- Winfang, cu suprafața utilă de 9,10 mp;
- Grup sanitar, cu suprafața utilă de 3,78 mp;
- Showroom, cu suprafața utilă de 563,70 mp;
- Spațiu depozitare, cu suprafața utilă de 115,51 mp;
- Grup sanitar, cu suprafața utilă de 7,52 mp;
- Spațiu depozitare, cu suprafața utilă de 65,36 mp;
- Spațiu depozitare, cu suprafața utilă de 22,36 mp;
- Grup sanitar, cu suprafața utilă de 4,76 mp;
- Hol, cu suprafața utilă de 15,19 mp;
- Spațiu depozitare, cu suprafața utilă de 16,38 mp;
- Spațiu depozitare, cu suprafața utilă de 8,81 mp;
- Spațiu depozitare, cu suprafața utilă de 16,87 mp;
- Descărcare marfă, cu suprafața utilă de 20,82 mp;
- Recepție marfă, cu suprafața utilă de 4,75 mp;
- Birou director, cu suprafața utilă de 4,75 mp;
- Spațiu depozitare, cu suprafața utilă de 72,40 mp;
- Vestiar, cu suprafața utilă de 4,56 mp;
- Vestiar, cu suprafața utilă de 3,80 mp;
- Vestiar filtru, cu suprafața utilă de 3,70 mp;
- Grup sanitar, cu suprafața utilă de 3,51 mp;
- Grup sanitar, cu suprafața utilă de 2,87 mp;
- Cameră curățenie, cu suprafața utilă de 3,89 mp;
- TEG (tablou electric general), cu suprafața utilă de 2,59 mp;

Suprafață utilă = 1025,68 mp

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE CI ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

Sistem constructiv, extindere propusă:

- Fundații izolate cu grinzi de echilibrare;
- Stâlpi, șarpanta din metal;
- Închiderile perimetrare, panouri tristrat isopan isofire wall plisse de

100 mm x 120 mm, cu miez de vată minerală clasa A2s1d0, cu fața exterioară RAL 9010.

- Compartimentări interioare, structură ușoară gips-carton;
- Învelitoarea se va realiza cu panouri termoizolante;
- Tâmplărie PVC;

✚ Per total investiție vor rezulta următoarele suprafețe:

- Suprafață construită/desfășurată, existentă = 297,00 mp;
- Suprafață construită/desfășurată, extindere = 811,00 mp;

Suprafață construită/desfășurată, rezultată = 1108,00 mp

- Suprafață utilă, existentă = 280,07 mp;
- Suprafață utilă, extindere = 745,61 mp;

Suprafață utilă, rezultată = 1025,68 mp

✚ Procentul de ocupare al terenului:

- P.O.T. existent = 10,98 %.
- P.O.T. propus = 40,99 %.

✚ Coeficientul de utilizare al terenului:

- C.U.T. existent = 0,10
- C.U.T. propus = 0,40

Bilanțul teritorial – suprafață totală, suprafață construită (clădiri, accese), suprafață spații verzi, număr locuri de parcare

- Suprafață construită=1108,00 mp	40,99 %
- Suprafață alei carosabile+pietonale(beton), nr. locuri parcare 39 = 1526,00	56,46 %
- Suprafață spații verzi = 69,00 mp	2,55 %
- Suprafață teren = 2703,00 mp	100 %

b) justificarea necesității proiectului;

beneficiar: *SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA*
denumirea lucrării: *MODERNIZARE CONSTRUCȚIE CI ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE*
amplasament: *MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ*

Întrucât este vorba de o investiție privată nu este necesară o justificare a necesității proiectului.

c) valoarea investiției;

-

d) perioada de implementare propusă;

24 luni

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

Plan de situație-planșa A.02, anexat la prezenta documentație.

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- **profilul și capacitățile de producție;**

Nu este cazul;

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

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

- Alimentarea cu apă: - rețeaua publică a localității;

- Evacuarea apelor uzate menajere: - rețeaua publică a localității;

- Asigurarea apelor tehnologice: - nu este cazul;

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE CI ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

- Asigurarea agentului termic: - instalație încălzire - ventilație - aer condiționat (HVAC), propriu;

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

La finalizarea investiției, întreg terenul aferent proiectului va fi amenajat.

Organizarea de șantier va fi realizată pe locul parcarilor .

Se va realiza o suprafață de 69,00 mp spațiu verde amenajat

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

Nu este cazul;

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

Materialele utilizate pentru construire vor fi agregate nisip, pietriș, balastru iar celălalte materiale vor fi achiziționate din magazine cu specific.

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

În ceea ce privește metodele de construcție, se vor utiliza metode care să aibă un impact minor asupra mediului:

-se vor utiliza materiale de construcții care să aibă impactul cel mai mic asupra mediului și sănătății oamenilor-structura principală va fi adusă prefabricată din metal - se va monta la fața locului prin prinderi mecanice cu ajutorul buloanelor și a șuruburilor de înaltă clasă de rezistență gr 10.12

Principii DNSH

Raportarea proiectului de investiții la respectarea principiului DNSH

Prezentul proiect, raspunde nevoilor producție al construcțiilor metalice prin debitare, prelucrare și vopsitorie.

Potrivit Regulamentului privind Mecanismul de redresare și reziliență, principiul DNSH trebuie interpretat în sensul articolului 17 din Regulamentul (UE) 2020/852 („Regulamentul privind taxonomia”), conform căruia noțiunea de „prejudiciere în mod semnificativ” pentru cele

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE CI ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

șaseobiective de mediu vizate de Regulamentul privind taxonomia se definește astfel:

1. *Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ atenuarea schimbărilor climatice în cazul în care activitatea respectiva generează emisii semnificative de gaze cu efect de sera (GES);*
2. *Se consideră ca o activitate prejudiciază în mod semnificativ adaptarea la schimbările climatice în cazul în care activitatea respectivă duce la creșterea efectului negativ al climatului actual și al climatului preconizat în viitor, asupra activității în sine sau asupra persoanelor, asupra naturii sau asupra activelor;*
3. *Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ utilizarea durabilă și protejarea resurselor de apă și a celor marine în cazul în care activitatea respectivă este nocivă pentru starea bună sau pentru potențialul ecologic bun al corpurilor de apă, inclusiv al apelor de suprafață și subterane, sau starea ecologică bună a apelor marine;*
4. *Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ economia circulară, inclusiv prevenirea generării de deșeuri și reciclarea acestora, în cazul în care activitatea respectivă duce la ineficiențe semnificative în utilizarea materialelor sau în utilizarea directă sau indirectă a resurselor naturale, la o creștere semnificativă a generării, a incinerării sau a eliminării deșeurilor, sau în cazul în care eliminarea pe termen lung a deșeurilor poate cauza prejudicii semnificative și pe termen lung mediului;*
5. *Se consideră că o activitate prejudiciază în mod semnificativ prevenirea și controlul poluării în cazul în care activitatea respectivă duce la o creștere semnificativă a emisiilor de poluanți în aer, apă sau sol;*
6. *Se consideră că o activitate economică prejudiciază în mod semnificativ protecția și refacerea biodiversității și a ecosistemelor în cazul în care activitatea respectivă este nocivă în mod semnificativ pentru condiția bună și reziliența ecosistemelor sau nocivă pentru stadiul de conservare a habitatelor și a speciilor, inclusiv a celor de interes pentru Uniune.*

Raportat la obiectivul de mediu 1 - Atenuarea schimbărilor climatice

Investiția nu va conduce la o creștere semnificativă a emisiilor de gaze cu efect de seră. Întrucât activitatea nu este vizată de pragurile ETS (Directiva 2003/61/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 octombrie 2003 de stabilire a unui sistem de comercializare a cotelor de emisie de gaze cu efect de sera în cadrul Comunitatii și de modificare a Directivei 96/61/CE a Consiliului), măsura de reformă nu afectează obiectivul de atingere a țintei de reducere de emisii de GES stabilită pentru anul 2030 și nici obiectivul de

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE C1 ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

neutralitate climatică (2050).

Proiectul, în faza de construcție, are un impact neutru asupra emisiilor de gaze cu efect seră, întrucât investiția propusă nu generează și nici nu inhibă emisii suplimentare de gaze cu efect de seră față de cele existente în prezent, specifice scenariului „fără proiect”.

Emisii directe

Pentru estimarea emisiilor de CO_{2e} aferente consumului de motorină pe un an s- a aplicat următoarea formulă:

$$ECO_{2e} = TCM \times FLM = 7,992 \text{ Mwh} \times 0,305 \text{ Mwh} = 0,022 \text{ tone CO}_{2e}$$

unde: TCM - consum total de motorină pe an, pentru autoutilizarea societății. FLM – factorul local de emisie pentru arderea motorinei.

Total emisii directe – ECO_{2e} directe = 2.424 tone CO + 0,022 tone CO = 2,444 tone CO_{2e}

Raportat la obiectivul de mediu 2 - Adaptarea la schimbările climatice

Prin tema de proiectare beneficiarul propune modernizare și extindere construcție C1, realizată cu panouri sandwich pe structură prefabricate din metal.

Prin urmare, proiectul este amplasat în Municipiului Motru, iar zona propusă pentru amplasare nu prezintă risc ridicat la temperaturi extreme, furtuni puternice, inundații, alunecări de teren, cutremure, secetă, eroziune a solului și incendii de natură antropică în amplasamente. Pentru a răspunde cerințelor analizei de evaluare a riscului la schimbările climatice și pentru o evaluare în spiritul/scopul Metodologiei CE Non-paper Guideline for Project Managers: Making vulnerable investments climate change resilient, au fost elaborarea studiilor de teren (al caror costuri au fost deja incluse în costurile proiectului).

În analiza studiului geotehnic (anexat prezentului Studiu de fezabilitate), punctajul final, obținut prin însumare, este de 9 puncte, rezultând astfel o încadrarea geotehnică de "**Rise geotehnic redus**" și "**Categoria geotehnică I**" - conform Normativului NP 07412014. În concluzie, are o contribuție substanțială la obiectivul de adaptare la schimbările climatice prin instalațiile de recuperare căldură, exhaustor pentru emisii și tartare a aerului, panouriile de închiderii sunt dimensionate pentru pierderi mici de căldură **Raportat la obiectivul de mediu 3**

Utilizarea durabilă și protecția resurselor de apă și marine

beneficiar: **SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA**
denumirea lucrării: **MODERNIZARE CONSTRUCȚIE C1 ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE**
amplasament: **MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ**

Soluția tehnică propusă, respectiv - Modernizare construcție C1 și extindere cu showroom și vestiare, nu va afecta obiectivul de utilizare durabilă și de protejare a resurselor de apă și a celor marine din următoarele considerente:

- Modernizare construcție C1 și extindere cu showroom și vestiare se va realiza cu structură de rezistență metalică, cu închideri perimetrice, panouri tristrat isopan isofire wall plisse de 100 mm x 120 mm, cu miez de vată minerală clasa A2s1d0, și compartimentări interioare realizate pe structură ușoară din gips-carton, materiale ce oferă o capacitate portantă considerabil mai ridicată decât betoanele clasice, deci, prin urmare asigurând o utilizare durabilă a construcției;
- Soluția tehnică propusă nu este generatoare de ape uzate, nici în timpul execuției lucrărilor și nici în perioada de exploatare;
- Deșeurile rezultate în urma proceselor tehnologice, pământuri și pietre rezultate, din săpături, vor fi transportate de către antreprenor în zone puse la dispoziție de către beneficiar și vor fi depozitate temporar;
 - Lucrările nu vor deteriora starea/potențialul ecologic a/al corpurilor de apă și nu vor împiedica îmbunătățirea potențialului ecologic cu luarea în considerare a efectelor schimbărilor climatice, întrucât amplasamentul acestora nu este în apropierea cursurilor de apă;
- Lucrările propuse, datorită naturii lor și a amplasamentului unde se vor realiza, nu vor afecta negativ speciile și habitatele direct dependente de apă

Raportat la obiectivul de mediu 4 - Economia circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor

Proiectul nu va afecta obiectivul de economie circulară, inclusiv prevenirea și reciclarea deșeurilor, întrucât investiția nu este generatoare de deșeuri semnificative.

Pe timpul execuției lucrărilor gestionarea a deșeurilor va fi realizată cu respectarea următoarelor cerințe:

Gestionarea deșeurilor rezultate în toate etapele se va realiza în linie cu obiectivele de reducere a cantităților de deșeuri generate și de maximizare a reutilizării și reciclării, respectiv în linie cu obiectivele din cadrul general de gestionare a deșeurilor la nivel național - Planul național de gestionare a deșeurilor (elaborat în baza art. 28 al Directivei 2008/98/EC privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările ulterioare și aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 942/2017);

În toate etapele execuției lucrărilor se va menține evidență gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, cu modificările și completările ulterioare și respectiv Legea nr. 249/2019 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE C1 ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu prevederile Deciziei nr. 2000/532/CE a Comisiei, preluată în legislația națională prin HG nr. 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, lucrările nu presupun utilizarea unor categorii de materiale care să poată fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase;

În ceea ce privește deșeurile recuperabile rezultate pe perioada executării lucrărilor, constructorul se va asigura că cel puțin 70% (în greutate) din deșeurile nepericuloase rezultate din construcții și demolări (cu excepția materialelor naturale definite în categoria 17 05 04 - pământ și pietriș, altele decât cele vizate la rubrica 17 05 03 din lista europeană a deșeurilor stabilită prin Decizia 2000/532/CE a Comisiei, preluată în HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare) și generate pe șantier vor fi pregătite, respectiv sortate pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare material, inclusiv operațiuni de umplere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, în conformitate cu ierarhia deșeurilor și Protocolul UE de gestionare a deșeurilor din construcții și demolări;

Astfel, în conformitate cu reglementările în vigoare, deșeurile rezultate vor fi colectate selectiv în funcție de caracteristicile lor, transportate în depozite autorizate sau predate unor operatori economici autorizați în scopul valorificării lor.

Deșeurile generate în perioada de execuție sunt: pământ din excavații, pietriș.

Beton	17 01 01	0.10
produse ceramice	17 01 03	0,15
Lemn	17 02 01	0,10
pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04	3
materiale de construcție pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01	17 08 02	0.1
Ambalaje de carton de la materialele utilizate	15 01 01	0.11
Ambalaje de plastic de la materialele utilizate	15 01 02	0.10
deșeuri municipale (menajere) –	20 03 01	1

În faza de funcționare vor rezulta deșeuri nepericuloase:

- ambalaje de hârtie și carton – 15 01 01;
- ambalaje de plastic – 15 01 02;
- deșeuri municipale (menajere) – 20 03 01.

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE CI ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

În toate etapele proiectului se va menține evidența gestiunii deșeurilor conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, HG nr. 856/2002 și respectiv Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

Sortarea deșeurilor se va realiza la locul de producere, prin grija constructorului. Acesta are obligația, conform HG 856/2002, cu modificările și completările ulterioare, să țină evidența lunară a colectării, stocării provizorii și eliminării deșeurilor către depozitele autorizate.

Raportat la obiectivul de mediu 5 - Prevenirea și controlul poluării în aer, apă sau sol

Implementarea proiectului se va face cu respectarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu (inclusiv apă, aer și sol) potențial afectați stabilite prin actele de mediu emise în conformitate cu Directiva EIA.

Aerul

În cea mai mare parte, sursele de emisie a poluanților atmosferici vor fi surse la sol libere, deschise și mobile sau stationare, difuze/dirijate.

Activitatea de realizare a lucrărilor de construcție include deopotrivă și surse mobile de emisii, reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor, de vehicule care vor asigura transportul materialelor de construcții, precum și de aprovizionare cu materiale necesare lucrărilor de construcție, dar și vehiculele necesare evacuării deșeurilor de pe amplasament. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor.

Cu toate acestea, se estimează ca poluarea aerului în timpul perioadei de execuție a lucrărilor nu depășește limitele maxime permise, este temporară (în timpul exercitării lucrărilor), intermitența (în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor), nu este concentrată doar în frontul de lucru (unele surse sunt mobile) nefiind de natura să afecteze semnificativ acest obiectiv de mediu.

Pe cât posibil se vor lua măsuri de atenuare, astfel ca lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje mai puțin poluante.

Apă

Pe parcursul etapei de execuție, se vor lua măsurile necesare astfel încât deșeurile rezultate din demontări/demolări, precum și materialele pentru construire, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în apele de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt.

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE CI ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

Se va asigura verificarea periodică a tuturor lucrătorilor de la fața locului pentru a se asigura evitarea scurgerilor accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport.

În etapa de dezafectare a proiectului, potențialele surse de poluare a apei vor fi similare cu cele din etapa de construcție, lucrările fiind realizate cu aceleași tipuri de utilaje.

Deșeurile solide, materialul rezultat din decopertări, excavații, combustibili sau uleiurile nu se vor deversa în albia cursului de apă sau lacul de acumulare; se va proceda la colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării și/sau eliminării prin firme autorizate. Pe perioada execuției lucrărilor se va acorda o atenție deosebită scurgerilor de carburanți și se va asigura un management al deșeurilor adecvat - depozitarea deșeurilor se va realiza în locuri bine stabilite, cu asigurarea protecției adecvate pentru a fi evitate infiltrațiile și poluarea acviferelor în caz de ploaie. Se vor utiliza utilaje și mijloace de transport performante, iar transportul materialelor se va realiza cu autovehicule prevăzute cu prelată.

Raportat la obiectivul de mediu 6 - Protecția și restaurarea biodiversității și a ecosistemelor

Impactul potențial al proiectului asupra mediului, inclusiv al lucrărilor localizate în vecinătatea siturilor Natura 2000, este evaluat în conformitate cu prevederile Directivelor EIA, Directivei Habitare și Directivei Pasari, fiind urmărit în special potențialul impact al proiectului asupra obiectivelor specifice/măsurilor minime de conservare stabilite pentru speciile și habitatele pentru care au fost desemnate siturile, precum și evaluarea impactului cumulat (între investițiile propuse, existente sau reglementate) asupra factorilor de mediu, inclusiv la nivelul siturilor Natura 2000.

Locația unde se va amplasa investiția nu se afla pe:

- a. Teren arabil și terenuri cultivabile cu un nivel moderat, până la ridicat al fertilității solului și cu biodiversitate subterană, astfel cum se menționează în studiul UE LUCAS;
- b. Terenuri ecologice cu o valoare recunoscută a biodiversității ridicate și terenuri care servesc drept habitat al speciilor pe cale de dispariție (flora și fauna) enumerate pe Lista Roșie Europeană sau pe Lista Roșie IUCN;
- c. Teren forestier (acoperit sau nu de copaci), alte terenuri împădurite sau terenuri acoperite parțial sau în totalitate sau destinate a fi acoperite de copaci, chiar și atunci când acești copaci nu au atins încă dimensiunea și acoperirea pentru a fi clasificate drept

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE CI ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

padure sau alt teren împadurit, definit în conformitate cu definiția FAO a padurilor.

Proiectul nu generează impact asupra mediului, întrucât amplasamentul raportat la planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, siturilor NATURA 2000, zone tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră, nu intra sub incidența legislației care guvernează restricțiile de construire în aceste zone.

Prin implementarea proiectului, în mod evident se va produce o scădere a contaminării solului și apei (vor îmbunătăți condițiile de mediu, deci și calitatea vieții în localitate, un lucru parțial evaluat în valori monetare, prin reducerea contaminării chimice a solului, respectiv a apelor cu reziduri etc), lucru care se poate întâmpla în prezent prin colectarea neselectivă a deșeurilor în pubele aflate în spații neprotejate. Va exista o îmbunătățire semnificativă a calității apei din râuri și a mediului înconjurător al acestora și a calității apelor subterane din zona de proiect.

Reducerea degradării ecosistemului (biodiversitate, habitate)-(se previne epuizarea resurselor naturale, a pădurilor respectiv prevenirea fragmentării sau pierderii habitatelor și a speciilor, deteriorarea biodiversității în arealul adiacent).

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

Pentru realizarea lucrărilor de execuție este necesară o perioadă de aproximativ 24 luni de la semnarea contractului de execuție.

Activitățile ce vor fi derulate în cadrul planului de execuție al lucrării vor cuprinde:

- achiziționarea materialelor și echipamentelor conform proiectului;
- realizarea lucrărilor de construcție;
- remedierea și realizarea lucrărilor de finisaje necesare.

Se va stabili desfășurarea lucrărilor de comun acord cu beneficiarul. Implementarea proiectului presupune următoarele faze:

a. Perioada de realizare;

Lucrările de realizare a proiectului cuprind următoarele faze:

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE CI ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

- pregătirea terenului;
- realizarea obiectivului;
- recepția lucrărilor de construcții/montaj.

La recepție, executantul va pune la dispoziția beneficiarului toată documentația tehnică legată de calitatea lucrărilor executate. Recepția la terminarea lucrărilor se va face conform HG 273/1994.

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

Amplasamentul este situat în UTR5.

Proiectul contribuie la dezvoltarea zonei.

Prin funcțiunea preconizată a fi realizată pe amplasament, proiectul se încadrează corect în destinația stabilită în zonă

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

Investiția fiind privată nu s-a luat în considerare alternative.

- **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);**

- **extragerea de agregate**

- Nu este cazul

- **asigurarea unor noi surse de apă**

- Nu e cazul

- **surse sau linii de transport al energiei**

- Nu e cazul

- **creșterea numărului de locuințe**

- Nu e cazul

- **eliminarea apelor uzate**

- canalizarea: conducta de canalizare ape menajere se va descarca în rețeaua publică a

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE C1 ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

localității

- apele pluviale colectate în incinta: evacuarea apelor pluviale de pe acoperiș și parcări se va face prin amplasarea de rigole, aceasta va fi deversată spre spațiile verzi pe amplasamentul studiat prin intermediu drenurilor.

- eliminarea deșeurilor

- în etapa de construcție vor rezulta deseuri de materiale de construcție – nisip, piatra sparta, pietris, pamânt - cod 17 01 07 (conform HG 856/2002), în cantități de ordinul sutelor de kg . Acestea vor fi utilizate ca materiale de umplutura;

- deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și apoi de exploatare cod 20 03 01 se colectează în tomberoane și vor fi transportate de către societăți autorizate.

- celelalte deșeurii vor fi colectate, depozitate și eliminate/valorificate corespunzător în funcție de tipul și caracteristicile acestora.

În etapa de funcționare, deșeurile rezultate - menajere vor fi gestionate și eliminate/valorificate cu societăți autorizate. Deșeurile rezultate în etapa de funcționare sunt descrise la cap . Gestiunea Deseurilor.

- alte autorizații cerute pentru proiect

- aviz APM Gorj;

- aviz Distribuție Energie Oltenia SA;

- acord SDN Târgu-Jiu;

- aviz ISU Gorj;

- aviz Direcția de Sănătate Publică Gorj;

- verificator proiect, conform Legii 10/1995;

- expertiză tehnică;

- studiu geotehnic, verificat la cerința Af

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE CI ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

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

Nu se vor executa lucrări de demolare prin prezentul proiect;

- **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;**

Nu e cazul

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

Nu e cazul

- **metode folosite în demolare;**

Nu e cazul

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

Nu e cazul

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

Nu e cazul

v. Descrierea amplasării proiectului :

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

Proiectul nu intra sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001. Distanța față de granița cu Serbia sau Ungaria este de peste 50km.

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al**

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE CI ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

Romaniei și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Nu este cazul.

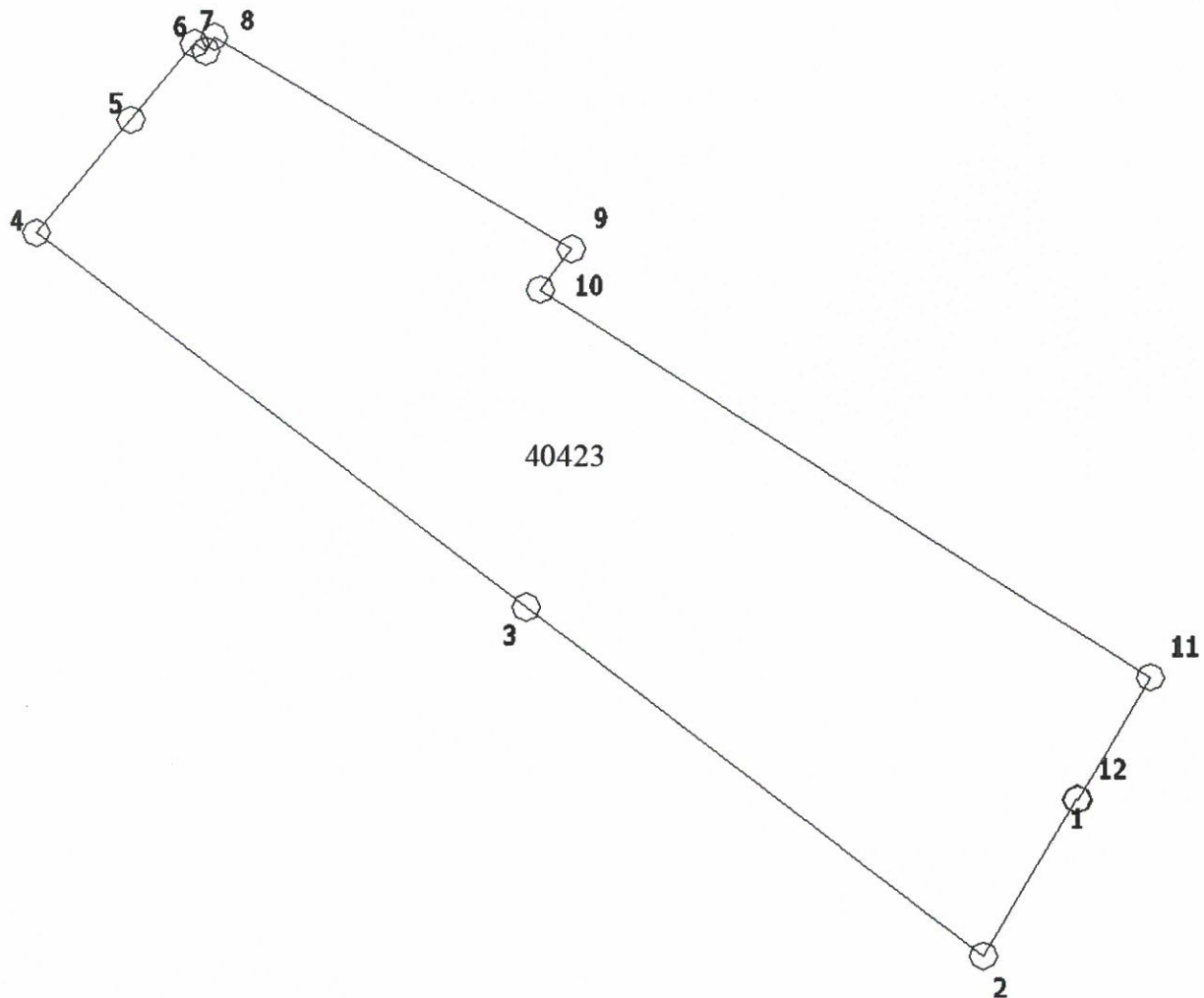
- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:
 - folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
 - folosința actuală: curți construcții, arabil;
 - destinația în PUG – zonă servicii rutiere
 - politici de zonare și de folosire a terenului;
 - nu este cazul;
 - arealele sensibile;
 - în zona amplasamentului studiat nu se afla areale sensibile.
- 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.

TEREN STUDIAT NR. CAD. 40423

No. Pnt.	X [m]	Y [m]
1	368777.401	340196.882
2	368763.009	340188.522
3	368794.976	340146.564
4	368829.153	340101.717
5	368839.564	340110.323
6	368846.512	340116.057
7	368845.849	340117.109
8	368847.169	340117.881
9	368827.781	340150.533
10	368824.054	340147.744
11	368788.559	340203.558
12	368777.355	340196.964

SUPRAFAȚA STUDIATĂ: 2703

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE C1 ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ



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

Nu a fost luata alta varianta de amplasament

vi. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

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

a) Protecția calității apelor:

- **sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;**
- **Evacuarea apelor uzate - rețeaua publică a localității;**

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE C1 ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

- Apele pluviale colectate în incintă: Evacuarea apelor pluviale de pe acoperiș și platforma betonată și parcări se va face prin amplasarea de rigole vor fi deversate spre spațiu verde cu ajutorul drenurilor.

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

Nu este cazul;

b) Protecția aerului:

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

- În etapa de construcție, sursele de poluanți sunt motoarele utilajelor utilizate și lucrările de săpare și de construcție care pot să genereze pulberi. Poluanții rezultați de la motoarele utilajelor sunt cei caracteristici arderii combustibililor: CO, CO₂, NO_x, SO₂, hidrocarburi policiclice, aromatice, etc. În faza de funcționare nu există surse de emisii

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.**

Pentru limitarea dispersiei pulberilor, suprafețele se vor stropi constant cu apă, terenul se va împrejmuji cu o plasă de protecție. Se vor utiliza utilaje care detin motoare de ardere de ultimă generație.

- nu este nevoie de instalații pentru reținerea și dispersia poluanților.

c) Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

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

În etapa de realizare a proiectului, sursele de zgomot și vibrații vor fi reprezentate de:

- Activitățile de construcții propriu-zise;

- Utilajele folosite la realizarea lucrărilor.

În etapa de funcționare prin elementele caracteristice ale construcției panouri sandwich și funcționarea acestora nu se vor produce zgomote și vibrații.

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

Nu este cazul

d) Protecția împotriva radiațiilor:

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE C1 ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

- **sursele de radiații;**

Nu este cazul

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.**

Pe amplasament nu se desfășoară activități ce necesită utilizarea unor materiale sau substanțe radioactive

e) Protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Surse de poluare a solului și subsolului în perioada de construcție Surse potențiale de poluare

- emisiile de poluanți din activitatea de construcție a obiectivului, prin depuneri și infiltratii în sol;
- depozitari necontrolate de deseuri;
- scurgeri accidentale de produse petroliere de la utilaje și mijloace de transport.

• **Măsuri de diminuare a impactului:**

In perioada de construcție

Măsurile pentru limitarea impactului asupra mediului în perioada de execuție a investiției sunt:

- organizarea de șantier se va amplasa în spațiul liber a amplasamentului proiectului propus;
- eventuale depozitari de materiale vor fi urmate de igienizarea zonei și renaturarea suprafețelor rămase libere;
- mijloacele de transport și utilajele vor fi întreținute în stare tehnică bună, pentru evitarea scurgerilor de produse petroliere (carburant, ulei, etc.);
- interzicerea depozitarii pe sol a oricărui material care ar putea afecta calitatea acestuia;

f) Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

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

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE CI ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

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

- Nu e cazul, în zona nu există ecosisteme terestre sau acvatice
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Nu este cazul.

g) Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- **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.;**

- Nu este cazul, în zona nu sunt obiective de interes public, în zona nu există monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional;

- Nu sunt necesare măsuri pentru protecția așezărilor umane, zgomotul produs nu va depăși zgomotul fondului urban și neexistând emisii de poluanți.

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

- Nu este cazul

h) Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:

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

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

- **planul de gestionare a deșeurilor**

- în etapa de construcție vor rezulta deseuri de materiale de construcție – nisip, piatra sparta, pietris, pamânt - cod 17 01 07 (conform HG 856/2002), în cantități variabile. Acestea vor fi

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
 denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE C1 ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
 amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

utilizate ca materiale de umplutura sau eliminate cu societati autorizate;

- deseurile menajere rezultate pe perioada etapei de constructie si in timpul functionarii obiectivului – cod 20 03 01 se colecteaza în tomberoane si vor fi transportate de catre societati autorizate.

In etapa de constructie vor rezulta deseuri de materiale de constructie – nisip, piatra sparta, pamânt, materiale plastice, polistiren, deseuri metalice , în cantitati variabile.

Pamantul, nisipul , piatra sparta vor fi utilizate ca materiale de umplutura;celelalte deseuri vor fi colectate in containere si eliminate cu societati autorizate.

- deseurile menajere rezultate pe perioada etapei de constructie si in timpul functionarii obiectivului – cod 20 03 01 se colecteaza în tomberoane si vor fi transportate de catre societati autorizate.

- deseurile reciclabile - plastic, hartie, carton, lemn, sticla, metal, diverse ambalaje, etc. se vor pre colecta in recipiente separate si vor fi predate operatorului economic autorizat sau se vor valorifica la unitatile de profil;

Tip deșeu	Cod deșeu	Cantitatea estimata (t)
Beton	17 01 01	0.10
produse ceramice	17 01 03	0,15
Lemn	17 02 01	0,10
pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	17 05 04	3
materiale de construcție pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01	17 08 02	0.1
Ambalaje de carton de la materialele utilizate	15 01 01	0.11
Ambalaje de plastic de la materialele utilizate	15 01 02	0.10

-modul de gospodărire a deșeurilor

Deseurile rezultate in urma executarii lucrarilor de constructii vor fi transportate si

beneficiar: *SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA*
denumirea lucrării: *MODERNIZARE CONSTRUCȚIE CI ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE*
amplasament: *MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ*

neutralizate în baza unui CONTRACT/ Comezi de prestari servicii încheiat cu societăți autorizate;

-Se vor respecta prevederile legale în vigoare conform HG 856/2002 și Legea 211/2011, privind colectarea, reciclarea și reintroducerea în circuitul productiv al deșeurilor re folosibile de orice fel;

-Se colectează deșuri inerte din construcții, (pământ, amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice);

-Pentru restul deșeurilor rezultate în urma lucrărilor efectuate se va solicita container separat;

-Se interzice depozitarea în containere a deșeurilor periculoase (polistiren, materiale hidroizolante, etc.).

i) Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

- Nu e cazul. Nu se utilizează substanțe periculoase pe amplasament.

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

- Nu e cazul

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

- Nu e cazul

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

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

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE CI ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

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

- mărimea și complexitatea impactului;

- probabilitatea impactului;

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

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

- natura transfrontieră a impactului.

Proiectul nu intra sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră. Nu se regăsește în anexa nr. I – „Lista activităților propuse” din Legea nr. 22/2001

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

Nu este nevoie, deoarece imobilul nu generează emisii de poluanți în mediu

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 (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.)

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE CI ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

Proiectul propus nu se încadrează în niciuna dintre reglementările respective

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

Nu este cazul;

XI. Lucrări necesare organizării de șantier:

-descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrarile necesare organizarii de santier constau in stabilirea zonei de amplasare a autovehiculelor si a utilajelor utilizate (care vor avea o stare tehnica corespunzatoare astfel incit sa fie exclusa orice posibilitate de poluare a mediului inconjurator direct sau indirect), a containerelor pentru depozitarea deseurilor din perioada lucrarilor de constructie, deasemenea a zonei de depozitare a materialelor de constructie partial acoperite si a containerului pentru organizarea de santier.

Accesul pe parcela se va realiza din drumul de acces existent, conform Plan de organizarea executiei.

Suprafata ocupata de organizarea de santier va fi de 100 mp si este propusa in zona parcarilor propuse. Pentru realizarea organizarii de santier se vor realiza urmatoarele lucrari:

- Amenajarea unei zone pentru depozitare materiale in aer liber (prefabricate, armatura, panouri cofraj).
- Amenajarea unei zone pentru containere (container birouri-, container vestiar-, container depozit scule de mina si mecanizare si materiale , container pentru depozitare materiale- 1 buc, toaleta ecologice- 1 buc).
- La inceperea lucrarilor, se va monta la loc vizibil (sa poata fi citit dinspre drumul de acces), panoul de identificare a investitiei care va avea dimensiunile minime 60x90 cm.
- Alimentarea cu apa potabila se va realiza imbuteliat .

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE CI ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

- Se va amplasa o pubela pentru evacuarea deșeurilor menajere rezultate în etapa de execuție.

- Utilajele folosite pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect.

- În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate.

Pe parcursul lucrărilor de construcții nu se va degrada mediul natural, prin depozitari necontrolate de deșuri de orice fel. În cazul poluării accidentale a solului se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate și tratarea de către firme specializate. Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații. Se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform SR 10009/2017.

- **localizarea organizării de șantier;**

Șantierul se va organiza exclusiv pe terenul aferent investiției propuse.

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

Efectele asupra mediului în aria organizării de șantier sunt nesemnificative, locale și decurg din:

- ocuparea terenului 100 mp;
- depozitarea deșeurilor;
- efectuarea lucrărilor;

Durata impactului este limitată, până la terminarea lucrărilor și dezafectarea organizării de șantier, urmată de refacerea terenului, dacă va fi cazul.

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

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE C1 ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

În zona organizării de șantier, apar emisii de poluanți în aer de la motoarele autovehiculelor, se generează praf de la lucrările specifice construcțiilor, de la manevrarea materialelor și zgomot, ca urmare a folosirii echipamentelor specifice realizării lucrărilor de construcție și de remediere specifice acestor activități

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

Suprafata organizarii de santier va fi imprejmuita. Pentru a se evita spulberarea prafului, Cuseurile rezultate din constructie si suprafetele vor fi stropite cu apa pe perioada calda si cu vant. Masinile nu vor parasi santierul cu roțile murdare

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

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

În faza de execuție nu este necesară refacerea amplasamentului întrucât acesta va fi amenajat în întregime. În caz de poluare accidentală se va interveni de urgență cu materiale absorbante, pentru a se evita întinderea poluării. Constructorul și beneficiarul este obligat ca la începerea lucrărilor de șantier să fie dotat cu materiale absorbante și unelte și scule pentru intervenție.

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

Interzicerea depozitării direct pe sol a oricăror produse ori materiale care ar putea afecta calitatea acestuia;

-Desemnarea unui personal în vederea monitorizării deșeurilor rezultate, stocate, manipulate, valorificate, gestionate;

-Valorificarea cât mai eficientă a deșeurilor rezultate la firme specializate;

-Toate deșeurile cu conținut de substanțe periculoase se vor elimina de pe amplasament

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE CI ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

prin firme specializate în colectare și neutralizare;

În caz de poluare accidentală se procedează la limitarea propagării și se anunță Agenția de Protecția Mediului pentru stabilirea soluțiilor optime de depoluare.

La lucrările de dezafectare se vor respecta toate normele de protecția muncii, sanitare și PSI, pentru prevenirea accidentelor.

Toate lucrările de dezafectare a amplasamentului vor trebui avizate de către Autoritatea de Mediu.

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

În vederea prevenirii poluărilor accidentale se iau măsurile menționate la cap. anterioare, personalul este instruit să alerteze echipele de decontaminare și să anunțe superiorii ierarhici, cu privire la producerea poluării accidentale;

Nu este cazul

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

Nu e cazul

XII. Anexe - piese desenate

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 etc.); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)**
2. **Schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare.**
3. **Schema – flux a gestionării deșeurilor**
4. **Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.**

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE C1 ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

- a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislație în vigoare.

Nu este cazul;

Amplasamentul nu este situat în sit Natura 2000;

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:

1. Localizarea proiectului:

beneficiar: SC ENERGY STORAGE SYSTEMS SRL reprezentată prin NEGRICIOIU ECATERINA
denumirea lucrării: MODERNIZARE CONSTRUCȚIE CI ȘI EXTINDERE CU SHOWROOM ȘI VESTIARE
amplasament: MUNICIPIUL MOTRU, STR. CALEA SEVERINULUI, NR. 18B, JUDEȚUL GORJ

- **bazinul hidrografic**
 - **cursul de apă: denumire și codul cadastral**
 - **corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod**
2. **Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.**
3. **Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.**

Proiectul nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele. Alimentarea cu apa se face la sistemul centralizat al Municipiului Motru și evacuarea apelor menajere se va realiza la canalizarea publică a localității.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Întocmit,

Arh. Răducan Morega Corneliu

