



ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro> | Email: office@municipiulslobozia.ro

Nr. 85096/10.09.2025



HOTĂRÂRE

privind aprobarea Notei Conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiții
“Dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile”,
Municipiul Slobozia, Județul Ialomița – faza Studiu de Fezabilitate

Consiliul Local al Municipiului Slobozia, județul Ialomița, întrunit în ședința extraordinară din data de 11 Septembrie 2025,

Având în vedere:

- Referatul de aprobare al domnului Primar POTOR Dănuț Alexandru;
- Raportului de specialitate al Serviciului Management Proiecte și Digitalizare, înregistrat la Primăria Slobozia cu nr. 85191/10.09.2025;
- Rapoartele de avizare ale Comisiei Economico-Financiare și Comisiei de Urbanism și Amenajarea Teritoriului din cadrul Consiliului Local Slobozia;
- Prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, art. 44 alin. 1 din Legea nr. 273/ 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. b), c), d) coroborat cu alin. (4) lit. d), f), alin. (6) lit. c) și alin. (7) lit. q) din Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv art. 139 alin. (3) lit. a) din Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. - Se aprobă Nota conceptuală pentru obiectivul de investiții “Dezvoltarea de noi capacitati de stocare a energiei electrice produsa din surse regenerabile” – Faza Studiul de Fezabilitate, conform Anexei nr. 1, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 - Se aprobă Tema de proiectare pentru obiectivul de investiții “Dezvoltarea de noi capacitati de stocare a energiei electrice produsa din surse regenerabile” – Faza Studiul de Fezabilitate, conform Anexei nr. 2, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3 - (1) Se împuternicește Primarul Municipiului Slobozia, să reactualizeze prin dispoziție, în funcție de modificările lgislative de natură tehnică, conținutul Notei conceptuale și a Temei de proiectare prevăzute la art. 1 și art. 2 din prezenta hotărâre.

(2) Se împuternicește Primarul Municipiului Slobozia să semneze toate documentele necesare realizării obiectivului de investiții propus în prezenta hotărâre.

Art. 4 - Prezenta hotărâre va fi adusă la cunoștința cetățenilor prin afișare la sediul Primăriei municipiului Slobozia și pe website-ul <https://municipiulslobozia.ro>.

Art. 5 - Prezenta hotărâre va fi comunicată, prin grija Secretarului General al Municipiului Slobozia, Serviciului Management Proiecte și Digitalizare, în vederea aducerii la îndeplinire.



ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro> | Email: office@municipiulslobozia.ro

Anexa nr. 1 la H.C.L. nr. Din 11.09.2025

NOTA CONCEPTUALĂ

1. Informatii generale privind obiectivul de investitii propus

1.1. Denumirea obiectivului de investitii: *"Dezvoltarea de noi capacitati de stocare a energiei electrice produsa din surse regenerabile "*.

1.2 Ordonator principal de credite /investitor: UAT- Municipiului Slobozia;

1.3.. Ordonator secundar de credite : nu este cazul

1.4.Beneficiarul investitiei: UAT- Municipiul Slobozia.

2. Necesitatea si oportunitatea obiectivului de investitii propus

2.1 Scurta prezentare privind :

Tranziția energetică spre un sistem durabil presupune creșterea ponderii surselor regenerabile (solar, eolian, hidro, biomasă etc.) în mixul energetic. Acestea au însă un caracter intermitent și variabil, ceea ce generează provocări legate de echilibrarea rețelei și asigurarea continuității în alimentarea consumatorilor.

În România, Fondul pentru Modernizare este destinat finanțării investițiilor din sectoarele prioritare identificate de Ministerul Energiei în baza strategiilor naționale și a obiectivelor la nivel european și este implementat prin intermediul unor programe-cheie, în cadrul cărora sunt definite unul sau mai multe domenii de investiții.

UAT Municipiul Slobozia dorește să depună o cerere de finanțare prin Fondul pentru Modernizare (FM) pentru proiecte de investiții în dezvoltarea de capacități noi de stocare a energiei electrice din surse regenerabile de energie, în vederea integrării acestora în Sistemul Electroenergetic Național (SEN), prin minimizarea dezechilibrelor produse de funcționarea intermitentă a surselor regenerabile de energie, cu scopul de a contribui la asigurarea adecvanței și flexibilității SEN și la atingerea obiectivelor de neutralitate climatică prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Capacitățile de stocare a energiei (baterii, hidroacumulare prin pompaj, soluții inovatoare – hidrogen, stocare termică) devin esențiale pentru:



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro>, Email: office@municipiulslobozia.ro

- creșterea flexibilității și stabilității rețelei electrice;
- integrarea unui volum mai mare de energie verde;
- reducerea dependenței de surse convenționale poluante;
- creșterea securității energetice naționale.

a) Deficiente ale situației actuale:

Atunci când nu există capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile, situația poate genera mai multe deficiențe majore, care afectează atât eficiența sistemului energetic, cât și tranziția către surse de energie mai curate.

b) Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții (Rezultate așteptate) :

- Instalarea și operarea unor capacități de stocare scalabile și eficiente;
- Creșterea proporției energiei regenerabile efectiv utilizate în consumul final;
- Reducerea pierderilor și a dezechilibrelor din rețea;
- Crearea de noi locuri de muncă directe și indirecte în fazele de proiectare, construcție și operare;
- Îmbunătățirea indicatorilor de securitate energetică și sustenabilitate;
- Contribuția la atingerea obiectivelor climatice și de mediu naționale și europene.

Realizarea unui obiectiv de investiții în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile poate aduce numeroase efecte pozitive, atât pe termen scurt, cât și pe termen lung. Aceste efecte influențează atât sistemul energetic, cât și economia, mediul și societatea.

c) Impactul negativ previzionat de nerealizarea obiectivului de investiții:

Nerealizarea unui obiectiv de investiții în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile poate avea multiple impacturi negative pe termen scurt și lung. Aceste efecte pot afecta atât sistemul energetic, cât și economia, mediul și societatea în general.

2.2 Prezentarea după caz a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus existente în zona, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus.

Nu există în momentul de față o asemenea investiție în zona sau undeva în apropierea acesteia, tocmai din acest motiv este indicat realizarea acestei investiții privind dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei produse regenerabile de energie.

2.3. Existența după caz a unei strategii, a unui Master Plan sau a unor planuri similare aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus.

Nu este cazul.

2.4. Existența după caz a unor acorduri internaționale ale statului care obligă partea română la realizarea obiectivului de investiții.

În momentul realizării acestei note conceptuale nu există asemenea angajamente sau acorduri.

Programul vizează finanțarea investițiilor care promovează sursele de energie regenerabilă și eficiența energetică în vederea asigurării contribuției la obiectivele stabilite prin Pactul Ecologic European, pentru atingerea țintelor stabilite în cadrul Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 (PNIESC) actualizat.



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița; CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro>, Email: office@municipiulslobozia.ro

2.5. Obiective generale preconizate a fi atinse prin realizarea investiției :

Realizarea unei investiții în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile are potențialul de a atinge mai multe obiective generale esențiale pentru eficiența și sustenabilitatea sistemului energetic. Aceste obiective se referă la stabilizarea rețelei electrice, integrarea surselor regenerabile, reducerea emisiilor de carbon și sprijinirea economiei verzi.

Integrarea energiei electrice produsă din surse regenerabile de energie prin instalarea de noi capacități de stocare, contribuind astfel la atingerea obiectivelor asumate de România în cadrul PNIESC.

Dezvoltarea unor capacități moderne de stocare a energiei electrice, integrate în sistemul energetic, pentru sprijinirea producției din surse regenerabile.

Obiective specifice:

- Crearea de noi instalații de stocare a energiei cu o capacitate totală de 10 MWh;
- Integrarea acestor capacități cu centrale solare existente sau noi;
- Creșterea gradului de flexibilitate a sistemului electroenergetic;
- Reducerea pierderilor și optimizarea consumului prin echilibrarea vârfurilor de sarcină.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1 Estimarea cheltuielilor pentru executia obiectivului de investiții , luandu-se in considerare, dupa caz:

- costurile unor investiții similare realizate;
- standarde de cost pentru investiții similare ;

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectare, pe faze a documentatiei tehnico-economice aferente obiectivului de investiții, precum si pentru elaborarea altor studii de specialitate in functie de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obtinerea avizelor, autorizatiilor si acordurilor prevazute de lege.

Luand in considerare standardele de cost pentru investiții similare, se preconizeaza, o valoare estimata privind cheltuielile pentru proiectare, pe faze de 75.000,00 lei cu TVA .

3.3 Surse de identificare pentru finantarea cheltuielilor estimate (in cazul finantarii nerambursabile se va mentine programul operational/axa corespunzatoare , identificata):

Fondul pentru Modernizare.

4. Informatii privind regimul juridic, economic si tehnic al terenului si/sau al constructiei existente

Terenul pe care urmeaza a fii realizata investitia se afla in domeniul privat al UAT-Municipiului Slobozia, fiind cuprins in intravilanul construibil al acestuia, avand numar cadastral 35846.

5. Particularitati ale amplasamentului /amplasamentelor propuse pentru realizarea obiectivului de investiții:

a) Descrierea succinta a amplasamentului /amplasamentelor propuse (localizare , suprafata terenului, dimensiuni in plan

Pentru executia acestui proiect nu sunt necesare suprafete noi de teren si nu sunt necesare exproprieri de teren, totalitatea lucrarilor dorindu-se a se realize pe zona proprietate a UAT Municipiul Slobozia.



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro>, Email: office@municipiulslobozia.ro

b) Relatiile cu zone invecinate, accesuri existente si/sau cai de acces posibile:

Nu este cazul ;

c) Surse de poluare in zona:

Nu este cazul;

d) Particularitati de relief:

Terenul pe care se dorește amplasarea surselor de stocare a energiei regenerabile, nu este influențat de particularitățile de relief existente.

e) Nivel de echipare tehnico-edilitare a zonei și posibilități de asigurare a utilitatilor;

Amplasamentul propus asigură posibilități de racordare la rețelele edilitare de utilități.

f) Existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare /protejare, în masura în care pot fi identificate :

Nu este cazul ;

g) Posibile obligații de servitute:

Nu este cazul.

h) Conditionari constructive determinate de starea tehnica și de sistemul constructiv al unor constructii existente în amplasament asupra carora se vor face lucrari de interventii după caz:

Nu este cazul, se vor respecta cerințele din certificatul de urbanism.

i) Reglementari urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulament local de urbanism aferent :

Nu este cazul .

j) Existența de monumente istorice /de arhitectura sau situri arhiologice pe amplasament sau pe zona imediat învecinată ; existența conditionarilor specifice în cazul existenței unor zonei protejate :

În zona învecinată obiectivului de investiții cât și pe amplasamentul acestuia nu au fost identificate monumente istorice, de arhitectura sau situri arheologice.

Amplasamentul propus nu se află în interiorul unei arii sau zone protejate.

6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și functional :

a) destinație și funcțiuni:

- Investițiile în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile au scopul de a sprijini tranziția către un sistem energetic mai eficient, flexibil și sustenabil. Acestea pot avea multiple destinații și funcțiuni tehnice care sunt esențiale pentru integrarea surselor regenerabile și asigurarea unui sistem de energie curată și stabil.

- Asigurarea unui flux continuu și stabil de energie electrică, chiar și atunci când sursele regenerabile (solar, eolian) sunt intermitente sau nu pot satisface cerințele de consum.

- Stocarea energiei pentru a fi utilizată în perioadele de cerere mare sau în momentele când producția din surse regenerabile scade (de exemplu, pe timp înnoțat sau în absența vântului).

Captarea și stocarea excesului de energie electrică produsă în perioadele de vârf ale producției din surse regenerabile.

Evitarea pierderii energiei regenerabile în momentele de surplus (de exemplu, în timpul zilelor însorite sau cu vânt puternic), care poate fi apoi livrată în rețea atunci când cererea depășește oferta de energie regenerabilă.



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro>, **Email:** office@municipiulslobozia.ro

b) caracteristici, parametrii si alte date tehnice, specifice preconizate:

Pe amplasamentul identificat cu numărul cadastral 35846 se dorește amplasarea unui sistem de stocare a energiei produse din surse regenerabile pentru integrarea eficientă a acestora în rețelele electrice, având în vedere că majoritatea surselor regenerabile (energia solară), un sistem de stocare cu baterii Li Fe Po (litiu fier polimer sau echivalent), cu capacitate stocare 10Mwh, capacitate injective în rețea 2.5 Mw, minim 5.000 cicluri încărcate/descărcate.

Energia electrică este stocată sub formă chimică în baterii și este eliberată atunci când este necesar.

Bateriile pot fi utilizate atât la scară mică (de exemplu, pentru consumatorii casnici sau mici afaceri) cât și la scară largă (pentru sprijinirea rețelelor electrice).

c) durata minima de functionare:

Durata minima de functionare, apreciata corespunzator, destinațiilor/functiunilor propuse va fi stabilita ulterior prin normative specifice in vigoare.

d) nevoi /solicitari functionale specifice :

Nu este cazul .

7) Justificarea necesitatii elaborarii dupa caz a:

-studiului de fezabilitate , in cazul obiectivelor, proiectelor majore de investitii:

Nu este cazul .

-expertizei tehnice si dupa caz a auditului energetic ori a altor studii de specialitate , audituri sau analize relevante , inclusiv analiza diagnostic , in cazul interventiilor la constructii existente:

-Studiul de fezabilitate elaborat conform prevederilor HG nr. 907/2016, Studii de specialitate (studiu geotehnic, studiu topografic), documentatii tehnice in vederea obtinerii avizelor solicitate in certificatul de urbanism, si nu numai (Aviz Mediu obligatoriu), Audit energetic ;

-unui studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restrictiile si permisivitatile asociate cu obiectivul de investiti , in cazul interventiei pe monumente istorice sau zone protejate :

Nu este cazul .

Sef serviciu,
Pocotilă Mirela

Întocmit,
Geamănu Doina



Anexa nr. 2 la H.C.L. nr. din 11.09.2025

TEMĂ DE PROIECTARE

1. Informații generale

- 1.1. Denumirea obiectivului de investiții: „Dezvoltarea de noi capacitati de stocare a energiei electrice produsa din surse regenerabile”
- 1.2. Ordonator principal de credite/investitor: U.A.T. Municipiul Slobozia
- 1.3. Ordonator de credite(secundar, terțiar):Nu este cazul
- 1.4. Beneficiarul investiției: U.A.T. Municipiul Slobozia
- 1.5. Elaboratorul temei de proiectare: U.A.T. Municipiul Slobozia

2. Date de identificare a obiectivului de investiții:

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală:

Terenul unde urmeaza a fi amplasate bateriile de stocare se afla in intravilanul Municipiului Slobozia, cu numar cadastral 35846 si face parte din proprietatea publica a UAT Slobozia.

2.2. Particularități ale amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a) Descrierea succintă a amplasamentului propus (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan):

Terenul este amplasat in zona vechiului CAP, Slobozia Noua si se afla in intravilanul Municipiului Slobozia.

Relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile:

Nu este cazul ;

b) Surse de poluare existente în zonă:

Nu este cazul .

c) Particularități de relief:

Din punct de vedere geomorfologic, perimetrul lărgit al amplasamentului este situat in zona plană, aparținând marii unități morfologice, cunoscută sub numele de Câmpia Bărăganului, relieful fiind tipic zonelor de câmpie acoperite de depozite loessoide în care formele de microrelief, crovuri, sunt des întâlnite .

Perimetrul care face obiectul acestui studiu se încadrează într-o zonă de câmpie caracterizat prin următoarele valori :

Regimul temperaturilor :

- temperatura medie anuală $+10 \div 11^{\circ}\text{C}$
- temperaturile medii multianuale în luna ianuarie -3.0°C
- temperaturile medii multianuale în luna iulie $+23 \div 24^{\circ}\text{C}$
- temperatura maximă (august 1951) $+44^{\circ}\text{C}$
- temperatura minimă (februarie 1954) -30°C .

Regimul precipitațiilor medii multianuale sub 500ml/an .



ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro> | Email: office@municipiulslobozia.ro

Regimul vânturilor – vânturi aspre predominant din nord-est (Crivățul), uscate dinspre sud-vest (Austrul) și umede dinspre sud (Baltarețul).

d) Nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților:

Amplasamentul propus asigura posibilitati de racordare la rețelele edilitare de utilitati.

e) Existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate:

Nu este cazul ;

f) Posibile obligații de servitute:

Nu se cunosc la aceasta data .

g) Condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz:

Nu este cazul ;

h) Reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent:

Nu este cazul, se vor respecta cerințele din certificatul de urbanism .

i) Existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție:

În zona învecinată obiectivului de investiții cât și pe amplasamentul acestuia nu au fost identificate monumente istoric , de arhitectură sau situri arheologice .

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) Destinație și funcțiuni:

Obiectivul are ca destinație crearea unor capacități noi de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile, în cazul acesta energia produsă prin intermediul panourilor solare.

b) Caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:

Proiectul are în vedere implementarea unor sisteme de stocare a energiei electrice pe baza de baterii integrate în cadrul parcurilor fotovoltaice, baterii Li Fe Po (litium fier polimer sau echivalent), cu capacitate stocare 10Mwh, capacitate injective în rețea 2.5 Mw, minim 5.000 cicluri încărcate/descărcate.

c) Durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;

Durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător, destinațiilor/funcțiunilor propuse va fi stabilită ulterior prin normative specifice în vigoare.

d) Nevoi/solicitări funcționale specifice:

Nu este cazul .

e) Corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului:

Investiția are ca impact previzibil nesemnificativ asupra obiectivelor de mediu, ținând seama atât de efectele directe , cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață. Se vor respecta prevederile legale în vigoare referitoare la protecția mediului și condiționările urbanistice impuse prin certificatul de urbanism. Pe parcursul realizării lucrărilor, executantul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a proteja mediul în incinta sau în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocat persoanelor sau utilităților publice, rezultat din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

La momentul depunerii cererii de finanțare solicitantul trebuie să facă cel puțin dovada depunerii la autoritatea competentă a documentelor pentru obținerea actului final de reglementare pentru protecția mediului, iar în etapa de contractare este obligatorie depunerea actului de reglementare pentru protecția mediului.

Constructorul este obligat să soluționeze orice reclamație rezultată din nerespectarea legislației de mediu:



**ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL
MUNICIPIUL SLOBOZIA**

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro> | Email: office@municipiulslobozia.ro

Stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului:

Criteriile care au în vedere soluționarea nevoii beneficiarului, sunt criterii obiective, care evidențiază caracterul necesar, oportun și sustenabil al investiției și anume :

- Fiabilitate și siguranță în exploatare;
- Capacitate optimă de stocare;
- Eficiență energetică;
- Flexibilitate operațională;
- Impact minim asupra mediului;
- Compatibilitate urbanistică;
- Costuri justificate și sustenabilitate ;

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia:

Legislație în domeniu :

- Hotărârea nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice ;
- Legea nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții ;
- Legea nr.453/2001-Lege pentru modificarea și completarea Legii nr.50/1991;
- Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții;
- HG 742/2018-Regulamentul de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor , a execuției și a construcțiilor ;

Măsuri privind securitatea și sănătatea în muncă:

La execuția lucrărilor se va respecta legislația referitoare la protecția, siguranța și igiena muncii în vigoare;

- Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă;
- Norme generale de protecție a muncii, elaborate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale în colaborare cu Ministerul Sănătății;
- Legea nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- HG 1048/2006 - Cerințe minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.

Măsuri de securitate la incendiu :

- În execuție și exploatare se vor respecta toate normele de securitate la incendiu aflate în vigoare ;
- Norme PSI pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
- Norme generale de Apărare Împotriva Incendiilor Ordonanța nr.163/2007;
- Legea nr.307/ Privind Protecția Împotriva Incendiilor.

Sef serviciu,
Pocotilă Mirela

Întocmit,
Geamănu Doina



ROMÂNIA
PRIMAR
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro> | Email: office@municipiulslobozia.ro

Nr. 85093/10.09.2025

REFERAT DE APROBARE

al proiectului de hotărâre privind aprobarea Notei Conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiții “Dezvoltarea de noi capacitati de stocare a energiei electrice produsa din surse regenerabile”, Municipiul Slobozia, Județul Ialomița – faza Studiu de Fezabilitate

Supunem spre aprobare proiectul de hotărâre promovat în urma Raportului de specialitate al Serviciului Management Proiecte și Digitalizare, înregistrat la Primăria Slobozia cu nr. 85191/10.09.2025.

Având în vedere prevederile art.3, alin. 1) și 2) din HG nr. 907 din 29.11.2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, Nota Conceptuală este documentația întocmită de beneficiarul investiției în scopul justificării necesității și oportunității realizării unui obiectiv de investiții, finanțat total sau parțial din fonduri publice.

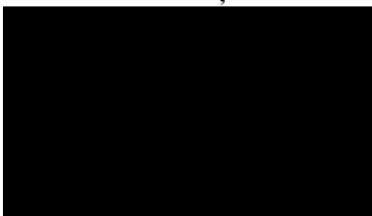
Conform art. 4, alin 1), Tema de Proiectare exprimă intențiile investiționale și nevoile funcționale ale beneficiarului investiției, evidențiate în nota conceptuală, determinând concepția de realizare a obiectivului de investiții, în funcție de condiționările tehnice, urbanistice generale ale amplasamentului, de protective a mediului natural, și a patrimoniului cultural sau alte condiționări specific obiectivului de investiții.

Astfel în conformitate cu art. 5, alin. 2), elaborarea Studiului de fezabilitate și a documentațiilor tehnico economice este condiționată de aprobarea prealabilă de către beneficiarul investiției a Notei Conceptuale și a Temei de Proiectare.

Conform Notei Conceptuale, cheltuiala estimată pentru realizarea fazei Studiului de Fezabilitate pentru obiectivul de investiții este în valoare de 60.000,00 lei fără TVA.

Urmare celor menționate mai sus, în conformitate cu OUG 57/2019 se supune aprobării Consiliului Local Slobozia proiectul de hotărâre privind aprobarea Notei conceptuale și a Temei de proiectare pentru obiectivul de investiții **“Dezvoltarea de noi capacitati de stocare a energiei electrice produsa din surse regenerabile”** – Faza Studiul de Fezabilitate.

PRIMAR,
POTOR Dănuț Alexandru





ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro>, Email: office@municipiulslobozia.ro

Direcția Dezvoltare și Management Proiecte
Serviciul Management Proiecte și Digitalizare

Nr. 85191/10.09.2025

Vizat,
Serviciul Juridic și Administrație Publică

Referat de Specialitate

Privind aprobarea Notei Conceptuale și Temei de Proiectare pentru investiția **“Dezvoltarea de noi capacitati de stocare a energiei electrice produsa din surse regenerabile”**, Municipiul Slobozia, Județul Ialomița – faza Studiu de Fezabilitate.

Având în vedere prevederile art.3, alin. 1) și 2) din HG nr. 907 din 29.11.2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, Nota Conceptuală este documentația întocmită de beneficiarul investiției în scopul justificării necesității și oportunității realizării unui obiectiv de investiții, finanțat total sau parțial din fonduri publice.

Conform art. 4, alin 1), Tema de Proiectare exprimă intențiile investiționale și nevoile funcționale ale beneficiarului investiției, evidențiate în nota conceptuală, determinând concepția de realizare a obiectivului de investiții, în funcție de condiționările tehnice, urbanistice generale ale amplasamentului, de protective a mediului natural, și a patrimoniului cultural sau alte condiționări specifice obiectivului de investiții.

Astfel în conformitate cu art. 5, alin. 2), elaborarea Studiului de fezabilitate și a documentațiilor tehnico economice este condiționată de aprobarea prealabilă de către beneficiarul investiției a Notei Conceptuale și a Temei de Proiectare.

Conform Notei Conceptuale, cheltuiala estimată pentru realizarea fazei Studiului de Fezabilitate pentru obiectivul de investiții este în valoare de 75.000,00 lei cu tva .

Față de cele menționate, în conformitate cu OUG 57/2019, propun inițierea unui proiect de hotărâre privind Aprobarea Notei Conceptuale și a Temei de Proiectare pentru investiția **“Dezvoltarea de noi capacitati de stocare a energiei electrice produsa din surse regenerabile”** – Faza Studiul de Fezabilitate.

Anexez prezentului Referat:

1. Nota Conceptuala
2. Tema de Proiectare

Sef serviciu,
Pocotilă Mirela

Întocmit,
Geamănu Doina



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro>, Email: office@municipiulslobozia.ro

Anexa la Referatul de specialitate nr. 85191/10.09.2025

TEMĂ DE PROIECTARE

1. Informații generale

- 1.1. Denumirea obiectivului de investiții: „Dezvoltarea de noi capacitati de stocare a energiei electrice produsa din surse regenerabile”
- 1.2. Ordonator principal de credite/investitor: U.A.T. Municipiul Slobozia
- 1.3. Ordonator de credite(secundar, terțiar):Nu este cazul
- 1.4. Beneficiarul investiției: U.A.T. Municipiul Slobozia
- 1.5. Elaboratorul temei de proiectare: U.A.T. Municipiul Slobozia

2. Date de identificare a obiectivului de investiții:

2.1. Informații privind regimul juridic, economic și tehnic al terenului și/sau al construcției existente, documentație cadastrală:

Terenul unde urmeaza a fi amplasate bateriile de stocare se afla in intravilanul Municipiului Slobozia, cu numar cadastral 35846 si face parte din proprietatea publica a UAT Slobozia.

2.2. Particularități ale amplasamentului propus pentru realizarea obiectivului de investiții, după caz:

a) Descrierea succintă a amplasamentului propus (localizare, suprafața terenului, dimensiuni în plan):

Terenul este amplasat in zona vechiului CAP, Slobozia Noua si se afla in intravilanul Municipiului Slobozia.

Relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau căi de acces posibile:

Nu este cazul ;

b) Surse de poluare existente în zonă:

Nu este cazul .

c) Particularități de relief:

Din punct de vedere geomorfologic, perimetrul lărgit al amplasamentului este situat in zona plană, aparținând marii unități morfologice, cunoscută sub numele de Câmpia Bărăganului, relieful fiind tipic zonelor de câmpie acoperite de depozite loessoide în care formele de microrelief, crovuri, sunt des întâlnite

Perimetrul care face obiectul acestui studiu se incadrează într-o zonă de câmpie caracterizat prin următoarele valori :

Regimul temperaturilor :

- | | |
|--|--------------|
| - temperatura medie anuală | +10 ÷ 11 °C |
| - temperaturile medii multianuale în luna ianuarie | -3.0 °C |
| - temperaturile medii multianuale în luna iulie | + 23 ÷ 24 °C |
| - temperatura maximă (august 1951) | + 44 °C |
| - temperatura minimă (februarie 1954) | - 30 °C . |



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro>, Email: office@municipiulslobozia.ro

Regimul precipitațiilor medii multianuale sub 500ml/an .

Regimul vânturilor – vânturi aspre predominant din nord-est (Crivățul), uscate dinspre sud-vest (Austrul) și umede dinspre sud (Baltarețul) .

d) Nivel de echipare tehnico-edilitară al zonei și posibilități de asigurare a utilităților:

Amplasamentul propus asigura posibilitati de racordare la rețelele edilitare de utilitati.

e) Existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare/protejare, în măsura în care pot fi identificate:

Nu este cazul ;

f) Posibile obligații de servitute:

Nu se cunosc la aceasta data .

g) Condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament, asupra cărora se vor face lucrări de intervenții, după caz:

Nu este cazul ;

h) Reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulamentul local de urbanism aferent:

Nu este cazul, se vor respecta cerințele din certificatul de urbanism .

i) Existența de monumente istorice/de arhitectură sau situri arheologice pe amplasament sau în zona imediat învecinată; existența condiționărilor specifice în cazul existenței unor zone protejate sau de protecție:

În zona învecinată obiectivului de investiții cât și pe amplasamentul acestuia nu au fost identificate monumente istoric , de arhitectură sau situri arheologice .

2.3. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional:

a) Destinație și funcțiuni:

Obiectivul are ca destinație crearea unor capacități noi de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile, în cazul acesta energia produsă prin intermediul panourilor solare.

b) Caracteristici, parametri și date tehnice specifice, preconizate:

Proiectul are în vedere implementarea unor sisteme de stocare a energiei electrice pe baza de baterii integrate în cadrul parcurilor fotovoltaice, baterii Li Fe Po(litiu fier polimer sau echivalent), cu capacități stocare 10Mwh, capacități injective în rețea 2.5 Mw, minim 5.000 cicluri încărcate/descărcate.

c) Durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător destinației/funcțiunilor propuse;

Durata minimă de funcționare, apreciată corespunzător, destinațiilor/funcțiunilor propuse va fi stabilită ulterior prin normative specifice în vigoare.

d) Nevoi/solicitări funcționale specifice:

Nu este cazul .

e) Corelarea soluțiilor tehnice cu condiționările urbanistice, de protecție a mediului și a patrimoniului:

Investiția are ca impact previzibil nesemnificativ asupra obiectivelor de mediu, ținând seama atât de efectele directe , cât și de cele primare indirecte pe întreaga durată a ciclului de viață. Se vor respecta prevederile legale în vigoare referitoare la protecția mediului și condiționările urbanistice impuse prin certificatul de urbanism. Pe parcursul realizării lucrărilor, executantul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a proteja mediul în incinta sau în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocat persoanelor sau utilităților publice, rezultat din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

La momentul depunerii cererii de finanțare solicitantul trebuie să facă cel puțin dovada depunerii la autoritatea competentă a documentelor pentru obținerea actului final de reglementare pentru protecția



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro>, Email: office@municipiulslobozia.ro

mediului, iar în etapa de contractare este obligatorie depunerea actului de reglementare pentru protecția mediului.

Constructorul este obligat să soluționeze orice reclamație rezultată din nerespectarea legislației de mediu:

Stabilirea unor criterii clare în vederea soluționării nevoii beneficiarului:

Criteriile care au în vedere soluționarea nevoii beneficiarului, sunt criterii obiective, care evidențiază caracterul necesar, oportun și sustenabil al investiției și anume :

- Fiabilitate și siguranță în exploatare;
- Capacitate optimă de stocare;
- Eficiență energetică;
- Flexibilitate operațională;
- Impact minim asupra mediului;
- Compatibilitate urbanistică;
- Costuri justificate și sustenabilitate ;

2.4. Cadrul legislativ aplicabil și impunerile ce rezultă din aplicarea acestuia:

Legislație în domeniu :

- Hotărârea nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor de investiții finanțate din fonduri publice ;
- Legea nr.50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții ;
- Legea nr.453/2001-Lege pentru modificarea și completarea Legii nr.50/1991;
- Legea nr.10/1995 privind calitatea în construcții;
- HG 742/2018-Regulamentul de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor , a execuției și a construcțiilor ;

Măsuri privind securitatea și sănătatea în muncă:

La execuția lucrărilor se va respecta legislația referitoare la protecția, siguranța și igiena muncii în vigoare;

- Legea 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă;
- Norme generale de protecție a muncii, elaborate de Ministerul Muncii și Protecției Sociale în colaborare cu Ministerul Sănătății;
- Legea nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- HG 1048/2006 - Cerințe minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.

Măsuri de securitate la incendiu :

- În execuție și exploatare se vor respecta toate normele de securitate la incendiu aflate în vigoare ;
- Norme PSI pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
- Norme generale de Apărare Împotriva Incendiilor Ordonanța nr.163/2007;
- Legea nr.307/ Privind Protecția Împotriva Incendiilor.

Sef serviciu,
Pocotilă Mirela

Întocmit,
Geamănu Doina



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro>, Email: office@municipiulslobozia.ro

Anexa la Referatul de specialitate nr. **85191/10.09.2025**

NOTA CONCEPTUALĂ

1. Informatii generale privind obiectivul de investitii propus

1.1. Denumirea obiectivului de investitii: "Dezvoltarea de noi capacitati de stocare a energiei electrice produsa din surse regenerabile".

1.2 Ordonator principal de creditre /investitor: UAT- Municipiului Slobozia;

1.3.. Ordonator secundar de credite : nu este cazul

1.4.Beneficiarul investitiei: UAT- Municipiul Slobozia.

2. Necesitatea si oportunitatea obiectivului de investitii propus

2.1 Scurta prezentare privind :

Tranziția energetică spre un sistem durabil presupune creșterea ponderii surselor regenerabile (solar, eolian, hidro, biomasă etc.) în mixul energetic. Acestea au însă un caracter intermitent și variabil, ceea ce generează provocări legate de echilibrarea rețelei și asigurarea continuității în alimentarea consumatorilor.

În România, Fondul pentru Modernizare este destinat finanțării investițiilor din sectoarele prioritare identificate de Ministerul Energiei în baza strategiilor naționale și a obiectivelor la nivel european și este implementat prin intermediul unor programe-cheie, în cadrul cărora sunt definite unul sau mai multe domenii de investiții.

UAT Municipiul Slobozia dorește să depună o cerere de finanțare prin Fondul pentru Modernizare (FM) pentru proiecte de investiții în dezvoltarea de capacități noi de stocare a energiei electrice din surse regenerabile de energie, în vederea integrării acestora în Sistemul Electroenergetic Național (SEN), prin minimizarea dezechilibrelor produse de funcționarea intermitentă a surselor regenerabile de energie, cu scopul de a contribui la asigurarea adecvanței și flexibilității SEN și la atingerea obiectivelor de neutralitate climatică prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Capacitățile de stocare a energiei (baterii, hidroacumulare prin pompaj, soluții inovatoare – hidrogen, stocare termică) devin esențiale pentru:



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro>, Email: office@municipiulslobozia.ro

- creșterea flexibilității și stabilității rețelei electrice;
- integrarea unui volum mai mare de energie verde;
- reducerea dependenței de surse convenționale poluante;
- creșterea securității energetice naționale.

a) Deficiente ale situației actuale:

Atunci când nu există capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile, situația poate genera mai multe deficiențe majore, care afectează atât eficiența sistemului energetic, cât și tranziția către surse de energie mai curate.

b) Efectul pozitiv previzionat prin realizarea obiectivului de investiții (Rezultate așteptate) :

- Instalarea și operarea unor capacități de stocare scalabile și eficiente;
- Creșterea proporției energiei regenerabile efectiv utilizate în consumul final;
- Reducerea pierderilor și a dezechilibrelor din rețea;
- Crearea de noi locuri de muncă directe și indirecte în fazele de proiectare, construcție și operare;
- Îmbunătățirea indicatorilor de securitate energetică și sustenabilitate;
- Contribuția la atingerea obiectivelor climatice și de mediu naționale și europene.

Realizarea unui obiectiv de investiții în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile poate aduce numeroase efecte pozitive, atât pe termen scurt, cât și pe termen lung. Aceste efecte influențează atât sistemul energetic, cât și economia, mediul și societatea.

c) Impactul negativ previzionat de nerealizarea obiectivului de investiții:

Nerealizarea unui obiectiv de investiții în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile poate avea multiple impacturi negative pe termen scurt și lung. Aceste efecte pot afecta atât sistemul energetic, cât și economia, mediul și societatea în general.

2.2 Prezentarea după caz a obiectivelor de investiții cu aceleași funcțiuni sau funcțiuni similare cu obiectivul de investiții propus existente în zona, în vederea justificării necesității realizării obiectivului de investiții propus.

Nu există în momentul de față o asemenea investiție în zona sau undeva în apropierea acesteia, tocmai din acest motiv este indicat realizarea acestei investiții privind dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei produse regenerabile de energie.

2.3. Existența după caz a unei strategii, a unui Master Plan sau a unor planuri similare aprobate prin acte normative, în cadrul cărora se poate încadra obiectivul de investiții propus.

Nu este cazul .

2.4. Existența după caz a unor acorduri internaționale ale statului care obliga partea română la realizarea obiectivului de investiții.

În momentul realizării acestei note conceptuale nu există asemenea angajamente sau acorduri.

Programul vizează finanțarea investițiilor care promovează sursele de energie regenerabilă și eficiența energetică în vederea asigurării contribuției la obiectivele stabilite prin Pactul Ecologic European, pentru atingerea țintelor stabilite în cadrul Planului Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030 (PNIESC) actualizat.



**ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL SLOBOZIA**

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, **Fax:** 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro>, **Email:** office@municipiulslobozia.ro

2.5. Obiective generale preconizate a fi atinse prin realizarea investiției :

Realizarea unei investiții în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile are potențialul de a atinge mai multe obiective generale esențiale pentru eficiența și sustenabilitatea sistemului energetic. Aceste obiective se referă la stabilizarea rețelei electrice, integrarea surselor regenerabile, reducerea emisiilor de carbon și sprijinirea economiei verzi.

Integrarea energiei electrice produse din surse regenerabile de energie prin instalarea de noi capacități de stocare, contribuind astfel la atingerea obiectivelor asumate de România în cadrul PNIESC.

Dezvoltarea unor capacități moderne de stocare a energiei electrice, integrate în sistemul energetic, pentru sprijinirea producției din surse regenerabile.

Obiective specifice:

- Crearea de noi instalații de stocare a energiei cu o capacitate totală de 10 MWh;
- Integrarea acestor capacități cu centrale solare existente sau noi;
- Creșterea gradului de flexibilitate a sistemului electroenergetic;
- Reducerea pierderilor și optimizarea consumului prin echilibrarea vârfurilor de sarcină.

3. Estimarea suportabilității investiției publice

3.1 Estimarea cheltuielilor pentru executia obiectivului de investiții , luandu-se in considerare, dupa caz:

- costurile unor investiții similare realizate;
- standarde de cost pentru investiții similare ;

3.2. Estimarea cheltuielilor pentru proiectare, pe faze a documentatiei tehnico-economice aferente obiectivului de investiții, precum si pentru elaborarea altor studii de specialitate in functie de specificul obiectivului de investiții, inclusiv cheltuielile necesare pentru obtinerea avizelor, autorizatiilor si acordurilor prevazute de lege.

Luand in considerare standardele de cost pentru investiții similare, se preconizeaza, o valoare estimata privind cheltuielile pentru proiectare, pe faze de 75.000,00 lei cu TVA .

3.3 Surse de identificare pentru finantarea cheltuielilor estimate (in cazul finantarii nerambursabile se va mentine programul operational/axa corespunzatoare , identificata):

Fondul pentru Modernizare.

4. Informatii privind regimul juridic, economic si tehnic al terenului si/sau al constructiei existente

Terenul pe care urmeaza a fii realizata investitia se afla in domeniul privat al UAT-Municipiului Slobozia, fiind cuprins in intravilanul constructibil al acestuia, avand numar cadastral 35846.

5. Particularitati ale amplasamentului /amplasamentelor propuse pentru realizarea obiectivului de investiții:

a) Descrierea succinta a amplasamentului /amplasamentelor propuse (localizare , suprafata terenului, dimensiuni in plan

Pentru executia acestui proiect nu sunt necesare suprafete noi de teren si nu sunt necesare exproprieri de teren, totalitatea lucrarilor dorindu-se a se realize pe zona proprietate a UAT Municipiul Slobozia.



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro>, Email: office@municipiulslobozia.ro

b) Relațiile cu zone învecinate, accesuri existente și/sau cai de acces posibile:

Nu este cazul ;

c) Surse de poluare în zona:

Nu este cazul;

d) Particularități de relief:

Terenul pe care se dorește amplasarea surselor de stocare a energiei regenerabile, nu este influențat de particularitățile de relief existente.

e) Nivel de echipare tehnico-edilitare a zonei și posibilități de asigurare a utilitatilor;

Amplasamentul propus asigură posibilități de racordare la rețelele edilitare de utilități.

f) Existența unor eventuale rețele edilitare în amplasament care ar necesita relocare /protejare, în măsura în care pot fi identificate :

Nu este cazul ;

g) Posibile obligații de servitute:

Nu este cazul.

h) Condiționări constructive determinate de starea tehnică și de sistemul constructiv al unor construcții existente în amplasament asupra cărora se vor face lucrări de intervenții după caz:

Nu este cazul, se vor respecta cerințele din certificatul de urbanism.

i) Reglementări urbanistice aplicabile zonei conform documentațiilor de urbanism aprobate - plan urbanistic general/plan urbanistic zonal și regulament local de urbanism aferent :

Nu este cazul .

j) Existența de monumente istorice /de arhitectură sau situri arhiologice pe amplasament sau pe zona imediat învecinată ; existența condiționarilor specifice în cazul existenței unor zone protejate :

În zona învecinată obiectivului de investiții cât și pe amplasamentul acestuia nu au fost identificate monumente istorice, de arhitectură sau situri arheologice.

Amplasamentul propus nu se află în interiorul unei arii sau zone protejate.

6. Descrierea succintă a obiectivului de investiții propus din punct de vedere tehnic și funcțional :

a) destinație și funcțiuni:

- Investițiile în dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile au scopul de a sprijini tranziția către un sistem energetic mai eficient, flexibil și sustenabil. Acestea pot avea multiple destinații și funcțiuni tehnice care sunt esențiale pentru integrarea surselor regenerabile și asigurarea unui sistem de energie curată și stabil.

- Asigurarea unui flux continuu și stabil de energie electrică, chiar și atunci când sursele regenerabile (solar, eolian) sunt intermitente sau nu pot satisface cerințele de consum.

- Stocarea energiei pentru a fi utilizată în perioadele de cerere mare sau în momentele când producția din surse regenerabile scade (de exemplu, pe timp înnoțat sau în absența vântului).

Captarea și stocarea excesului de energie electrică produsă în perioadele de vârf ale producției din surse regenerabile.

Evitarea pierderii energiei regenerabile în momentele de surplus (de exemplu, în timpul zilelor însorite sau cu vânt puternic), care poate fi apoi livrată în rețea atunci când cererea depășește oferta de energie regenerabilă.



ROMÂNIA
JUDEȚUL IALOMIȚA
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro>, Email: office@municipiulslobozia.ro

b) caracteristici, parametrii si alte date tehnice, specifice preconizate:

Pe amplasamentul identificat cu numarul cadastral 35846 se dorește amplasarea unui sistem de stocare a energiei produse din surse regenerabile pentru integrarea eficientă a acestora în rețelele electrice, având în vedere că majoritatea surselor regenerabile (energia solara), un sistem de stocare cu baterii Li Fe Po (litiu fier polimer sau echivalent), cu capacitate stocare 10Mwh, capacitate injective în rețea 2.5 Mw, minim 5.000 cicli incarcate/descarcate.

Energia electrică este stocată sub formă chimică în baterii și este eliberată atunci când este necesar. Bateriile pot fi utilizate atât la scară mică (de exemplu, pentru consumatorii casnici sau mici afaceri) cât și la scară largă (pentru sprijinirea rețelelor electrice).

c) durata minima de functionare:

Durata minima de functionare, apreciata corespunzator, destinatiilor/functioniilor propuse va fi stabilita ulterior prin normative specifice in vigoare.

d) nevoi /solicitari functionale specifice :

Nu este cazul .

7) Justificarea necesitatii elaborarii dupa caz a:

-studiului de prefezabilitate , in cazul obiectivelor, proiectelor majore de investitii:

Nu este cazul .

-expertizei tehnice si dupa caz a auditului energetic ori a altor studii de specialitate , audituri sau analize relevante , inclusiv analiza diagnostic , in cazul interventiilor la constructii existente:

-Studiul de fezabilitate elaborat conform prevederilor HG nr. 907/2016, Studii de specialitate (studiu geotehnic, studiu topografic), documentatii tehnice in vederea obtinerii avizelor solicitate in certificatul de urbanism, si nu numai (Aviz Mediu obligatoriu), Audit energetic ;

-unui studiu de fundamentare a valorii resursei culturale referitoare la restrictiile si permisivitatile asociate cu obiectivul de investiti , in cazul interventiei pe monumente istorice sau zone protejate :

Nu este cazul .

Sef serviciu,
Pocotilă Mirela

Întocmit,
Geamănu Doina



ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352

Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro> | Email: office@municipiulslobozia.ro

Comisia Economico-Financiară

RAPORT DE AVIZARE

al proiectului de hotărâre privind aprobarea Notei Conceptuale și a Temei de proiectare și pentru obiectivul de investiții “Dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile”, Municipiul Slobozia, Județul Ialomița – faza Studiu de Fezabilitate

Comisia Economico-Financiară, întrunită în ședință în data de Septembrie 2025 a luat în discuție următoarele materiale:

- Referatul de aprobare al domnului Primar POTOR Dănuț Alexandru;
- Raportului de specialitate al Serviciului Management Proiecte și Digitalizare, înregistrat la Primăria Slobozia cu nr. 85191/10.09.2025;
- Proiectul de hotărâre promovat de către dl. Primar.

Comisia a constatat următoarele:

Proiectul de hotărâre are la bază prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice; art. 44 alin. 1 din Legea nr. 273/ 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare; art. 129 alin. (2) lit. b), c), d) coroborat cu alin. (4) lit. d), f), alin. (6) lit. c) și alin. (7) lit. q) din Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv art. 139 alin. (3) lit. a) din Codul Administrativ.

Având în vedere cele specificate mai sus, Comisia Economico-Financiară, analizând materialele prezentate,

AVIZEAZĂ FAVORABIL/NEFAVORABIL/CU AMENDAMENT

.....
.....
.....
proiectul de hotărâre și propune aprobarea lui

PREȘEDINTE,
Stoica Mihaela

SECRETAR,
Săvoiu Octavian



ROMÂNIA
CONSILIUL LOCAL
MUNICIPIUL SLOBOZIA

Adresă: Slobozia, Strada Episcopiei nr. 1, 920023, Județul Ialomița, CUI 4365352
Telefon: 0243/231.401, Fax: 0243/212.149

Website: <https://municipiulslobozia.ro> | Email: office@municipiulslobozia.ro

Comisia de Urbanism și Amenajarea Teritoriului

RAPORT DE AVIZARE

al proiectului de hotărâre privind aprobarea Notei Conceptuale și a Temei de proiectare și pentru obiectivul de investiții “Dezvoltarea de noi capacități de stocare a energiei electrice produse din surse regenerabile”, Municipiul Slobozia, Județul Ialomița – faza Studiu de Fezabilitate

Comisia de Urbanism și Amenajarea Teritoriului, întrunită în ședință în data de
Septembrie 2025, a luat în discuție următoarele materiale:

- Referatul de aprobare al domnului Primar POTOR Dănuț Alexandru;
- Raportului de specialitate al Serviciului Management Proiecte și Digitalizare, înregistrat la Primăria Slobozia cu nr. 85191/10.09.2025;
- Proiectul de hotărâre promovat de către dl. Primar.

Comisia a constatat următoarele:

Proiectul de hotărâre are la bază prevederile Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, art. 44 alin. 1 din Legea nr. 273/ 2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare; art. 129 alin. (2) lit. b), c), d) coroborat cu alin. (4) lit. d), f), alin. (6) lit. c) și alin. (7) lit. q) din Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, respectiv art. 139 alin. (3) lit. a) din Codul Administrativ.

Având în vedere cele specificate mai sus, Comisia de Urbanism și Amenajarea Teritoriului, analizând materialele prezentate,

AVIZEAZĂ FAVORABIL/NEFAVORABIL/CU AMENDAMENT

.....
.....
.....

proiectul de hotărâre și propune aprobarea lui

PREȘEDINTE,
Ilie Eugen

SECRETAR,
Manea Gigi