

MEMORIULUI DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului:

Extinderea si modernizarea capacitatii de depozitare si procesare a SC Energia Verde Strejesti SA.

Proiectul este finanțat prin PNDR 2014 – 2020, subMăsura 4.2 *Sprrijin pentru investiții în procesarea / marketingul produselor agricole.*

II. Titular:

Solicitant:	SC ENERGIA VERDE STREJESTI SA
CUI:	18455170;
Număr Registrul Comerțului:	J28 402 2014;
Sediul social:	Sat Strejesti, Comuna Strejesti, Strada Libertatii, Nr.2 (DN64); Județul Olt;
Sediul secundar:	Sat Terpezița, Comuna Terpezița, Nr. 598, Județul Dolj;
Implementare proiect:	Locație sediu social;
Cod exploatație APIA	RO251161337;
Activitate anterioară:	Cu activitate anterioară depunerii prezentului proiect;
Activitatea principală:	0111 – Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase si a plantelor producatoare de seminte oleaginoase;
Actități relevante autorizate:	5210 – Depozitări; 1041 – Fabricarea uleiurilor și grăsimilor; 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă;
Asociați Titulari:	Eurecna SPA ① Cota de participare ≅ 55,07%; Hagrinen SRL ① Cota de participare ≅ 30,00%; Mario Costariol SRL ① Cota de participare ≅ 7,87%; Gavrila Radu ① Cota de participare ≅ 2,32%; Giacomin Francesco ① Cota de participare ≅ 2,32%; Cojocaru Doru ① Cota de participare ≅ 1,35%; Darianne Business Consulting SRL ① Cota de participare ≅ 1,00%; Silextech SRL ① Cota de participare ≅ 0,07%;
Banca propusă proiect:	Unicredit Tiriac Bank;
Adresa banca:	Slatina, Strada Primaverii nr. 6a; Județul Olt
Cont IBAN:	RO18BACX0000004583336032;
Responsabil legal de proiect:	Director General (Cod COR 112011) – Funcție de conducere;
Telefon	0728081740
Tip proiect propus:	Achizitii cu montaj;

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:**a). un rezumat al proiectului;**

Prin intermediul proiectului propus, care vizeaza subMasura 4.2 *Sprrijin pentru investiții în procesarea / marketingul produselor agricole,* SC Energia Verde Strejesti SA, propune realizarea de investitii cu montaj si achizitii independente cu ajutorul carora se va realiza modernizarea activitatilor desfasurate: depozitare cereale, productie ulei din seminte oleaginoase, precum si conditionarea de seminte de grau alac si linte. Locația unde se propune implementarea proiectului este identică cu sediul social: Sat Strejesti, Comuna Strejesti, Strada Libertatii, Nr.2 (DN64). Investiția care se propune a fi realizata, este un răspuns la condițiile existente pe piața procesatorilor, puternic concurențială, care impune existenta unor agenți economici eficienți care să producă produse calitate cu economie de cost.

Prin intermediul Proiectului FEADR "*Extinderea si modernizarea capacitatii de depozitare si procesare a SC Energia Verde Strejesti SA*", având ca solicitant SC Energia Verde Strejesti SA, se propun achiziționarea următoarelor obiective investiționale, astfel:

- Obiective investiționale propuse -

Nr. crt.	Obiectiv investițional	Linie bugetară Caracteristici tehnico – funcționale propuse	Valoare fără TVA EURO	Bucăți
		4.1 Constructii si instalatii	0	-
		4.2 Montaj utilaj tehnologic	14.000	3
1.	Montaj linie conditionare grâu alac și linte	Montaj aferent liniei de conditionare grâu alac și linte	5.000	1
2.	Montaj linie fabricare ulei	Montaj aferent liniei de fabricare ulei oleaginoase	4.000	1
	Montaj modernizări spații de depozitare	Montaj aferent modernizării spațiilor de depozitare	5.000	1
		4.3 Utilaje, echipamente tehnologice functionale cu montaj	869.000	3
1.	Linie conditionare grâu alac și linte, din	Ansamblu tehnologic care asigură, selectarea, condiționarea, cuantificarea produselor grau alac și linte.	307.500	1
2.	Linie fabricare ulei	Ansamblu tehnologic care asigură procesarea semințelor oleaginoase și obținerea uleiului;	348.500	1
3.	Modernizare spații depozitare	Ansamblu tehnologic care asigură modernizare și extinderea capacităților și a productivităților spațiului de depozitare existent;	213.000	1
		4.4 Utilaje si echipamente fara montaj, mijloace de transport, din care:	426.000	11
1.	Tractor cu incarcator frontal	Putere nominala 60 - 100CP; transmisie hidraulica; cabina cu aer conditionat si sistem de ventilatie si incalzire; distribuitoare hidraulice; dotat cu incarcator frontal; sistem de prindere rapid; greutate maxima de ridicare 450 - 600 kg; cupa si furca de paleti;	106.000	2
2.	Incercator telescopic	Capacitatea de ridicare 2.500 - 3.500 kg; putere nominala 80 - 125CP; cabina cu climatizare; motor diesel;	87.000	1
3.	Cantar pe flux	Constructie metalica; celule de cantarire; cutie de conexiuni; echipament electropneumatic; cutie de automatizare complet echipata cu indicatorul digital de cantarire; capacitate 20 - 100 to/h; certificat metrologic	33.000	1
4.	Aparatura de laborator	Aparat pentru determinarea umiditatii si greutatii hectolitriche; folosit pentru determinarea umiditatii si a greutatii hectolitriche pe boabe intregi; memorare a pana la 200 de calibrari de produse;	4.000	1
5.	Aparatura de laborator	Aparat de analiza in bob intreg; utilizat pentru analiza unei multitudini de tipuri de seminte bob intreg; cereale, oleaginoase, leguminoase, porumb. Rezultate precise si reproductibile a unor parametri ca umiditate, proteina, grasime, indice de sedimentare;	18.000	1
6.	Incercator silobag	Capacitate de lucru 60 - 120 tone / ora; volum cuva 4 - 6 cm; sistem de franare pentru a controla incarcarea cantitatii de cereale in sac orizontal si indepartarea eficienta a excesului de aer din acesta; priza putere; cu cardan si angrenare de la tractor; aparatori noroi; snec de transfer; snec actionat hidraulic de la tractor; lungime snec lateral: 3,50 - 5,00 metri;	22.000	1
7.	Extractor cereale	Capacitate de descarcare 200 - 300 t/ora; latime de lucru 4 - 5 metri;	24.000	1
8.	Remorca autodescarcatoare	Capacitate incarcare 29 - 35 mc; viteza maxima admisa 35 - 45 km/h; capacitate descarcare snec 280 - 600 to/h; prelată;	71.000	1
9.	Sonda prelevare probe	Echipament pentru prelevarea automata a probelor din autocamioane; realizata din profil de otel; capacitate recipient 7 - 12 litri; braț telescopic port-sonda;	19.000	1
10.	Selector cereale	Tambur; 2 - 4 site; motor 2 - 5 KW; motoreductor;	42.000	1
V.		Cap 4.5 Dotări	-	
		Total valoare achiziții Capitol 4.5	0	0
		Total general propus prin proiect	1.309.000	

4.	Utilități	Alimentare cu apă și energie electrică	137.000	4
4.1	Rezervor apă	Capacitate 85 – 150 mc; presiune normală hidrostatică;	27.000	1
4.2	Grup de pompare	Debit maxim 80 – 150 mc/h ; putere nominala 10 – 15 kw; doua electropompe principale centrifugale monobloc; corpul electropompei pilot si rotoarele sunt din tehnopolimer,	10.000	1
4.3	Transformator electric	Putere instalată 1.000 – 2.000 Kva;	40.000	1
4.4	Generator electric	Putere 400 - 650kVA; rezervor 800 - 1.100 litrii; autonomie 5 - 9 ore; alternator; panou de comanda digital pentru pornire;	60.000	1

SC Energia Verde Strejesti SA, cu sediul social în Sat Strejesti, Comuna Strejesti, Strada Libertatii, Nr.2 (DN64), Județul Olt, propune realizarea de investiții care necesită un amplasament, astfel:

Nr. crt.	Obiectiv investițional	Linie bugetară	Valoare fără TVA EURO	Montaj fără TVA EURO	Locație obiective
		4.3 Utilaje, echipamente tehnologice functionale cu	869.000	14.000	-
1.	Linie conditionare grâu alac și linte	Ansamblu tehnologic care asigură, selectarea, condiționarea, cuantificarea produselor grau alac și linte.	307.500	5.000	Corp C1
2.	Linie fabricare ulei	Ansamblu tehnologic care asigură procesarea semințelor oleaginoase și obținerea uleiului;	348.500	4.000	Corp C3
3.	Modernizare spații depozitare	Ansamblu tehnologic care asigură modernizare și extinderea capacităților și a productivităților spațiului de depozitare existent (celule depozitare);	213.000	5.000	Corp C14 - C22

- Suprafețe de teren care deserveșc investiția -

Nr. crt.	Implementare investiție Județ /Localitate	Suprafața totală (mp) Categoria de folosință	Valoarea contabilă -Lei-	Regim juridic
1.	Sat Strejesti, Comuna Strejesti, Strada Libertatii, Nr.2 (DN64)	1,15 ha	757.122,50	Proprietate



INVENTAR DE COORDONATE

X	Y
441,797	335,148
441,887	335,143
442,083	335,355
441.304	335,304



Identificarea locației sediului social Energia Verde Strejești SA – Locație propusă pentru Implementarea Proiectului

Locația propusă pentru implementarea Proiectului FEADR *“Extinderea și modernizarea capacității de depozitare și procesare a SC Energia Verde Strejești SA”*, respectiv Sat Strejești, Comuna Strejești, Strada Libertății, Nr.2 (DN64), Județul Olt, are acces direct la următoarele căi de acces:

- Pe partea Sudică, locația are acces direct la DC 21A ➤ Drum de utilitate publică;
- Pe partea Estică, locația are acces direct la DN64 ➤ Drum de utilitate publică;

Caracteristici tehnice și parametri specifici obiectivului de investiții:

- Spațiul de depozitare existent în locația Sat Strejești, Comuna Strejești, Strada Libertății, Nr.2 (DN64), Județul Olt, cumulează 20.000 tone;
- Linia de fabricare ulei din rapiță și floarea soarelui, funcționează la o capacitate de aproximativ 1.500 to / anual. Prin intermediul Proiectului FEADR *“Extinderea și modernizarea capacității de depozitare și procesare a SC Energia Verde Strejești SA”*, capacitatea estimată rezultată urmare a implementării proiectului va ajunge la aproximativ 2.500 to / anual;
- Linia de condiționare grau farro (alac sau spelta) și linte, are o productivitate de aproximativ 500 to /anual. Prin intermediul Proiectului FEADR *“Extinderea și modernizarea capacității de depozitare și procesare a SC Energia Verde Strejești SA”*, capacitatea estimată rezultată urmare a implementării proiectului va ajunge la aproximativ 750 to / anual;

Utilitățile

Alimentarea cu apă :- racord la rețeaua de alimentare cu apă a localității;- nu se folosește în procesul tehnologic;
- rețea de hidranți exteriori care au o rezervă intangibilă pentru stins incendii de 110 mc. apă + stație de pompare care menține în această rețea presiunea de 4 bari.

Canalizarea racord la rețeaua de canalizare a comunei Strejești;

Alimentarea cu energie electrică - racord la rețeaua de energie electrică - existent.

Incalzirea se execută cu ajutorul unei centrale termice pe combustibil solid amplasată într-o încăpere special amenajată la parter;

Justificarea necesității proiectului:

Accesarea submăsurii 4.2 de către SC Energia Verde Strejești SA, va contribui la modernizarea și extinderea unor capacități de depozitare, condiționare cereale, comercializare a produselor agricole și procesare, incluzând tehnologii moderne, inovații și idei noi, precum și facilități pentru creșterea eficienței și productivității întreprinderilor și a valorii adăugate a produselor agricole.

Prin intermediul proiectului „Extinderea si modernizarea capacitatii de depozitare si procesare a SC Energia Verde Strejesti SA” se creează premise pentru crearea de noi locuri de muncă, prin modernizarea unități de procesare, colectare / depozitare a produselor agricole, acolo unde este demonstrat potențial agricol și capacitate de asigurare materie primă. Totodată, modernizarea și dezvoltarea unităților existente va contribui la îmbunătățirea productivității muncii și creșterea valorii adăugate a produselor agricole și va permite o mai bună promovare a lanțurilor alimentare. Proiectul „Extinderea si modernizarea capacitatii de depozitare si procesare a SC Energia Verde Strejesti SA” este conform cu acțiunile eligibile contribuind la realizarea următoarelor obiective:

Valoarea investiției: 7.268.878 RON

Perioada de implementare propusă:

Beneficiarul dorește 24 luni (termen de implementare propus)

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

Limitele amplasamentului sunt prezentate în Raportul de expertiza depus.

Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

Nr. crt.	Obiectiv investițional	Valoare - Euro -	Pondere (%)
1.	Activitatea de depozitare (inclusiv montaj)	781.000	54,01%
	1.1 Achizitii cu montaj pentru activitatea de depozitat cereale	218.000	-
	1.2 Achizitii fara montaj pentru activitatea de depozitat cereale	426.000	-
	1.3 Utilități care deserveșc strict activitatea de depozitare	137.000	-
2.	Activitatea de conditionare (inclusiv montaj)	312.500	21,61%
3.	Activitatea de procesare (inclusiv montaj)	352.500	24,38%
	Total	1.446.000	100,00%

Se vor prezenta caracteristicile corpurilor de clădire C1, respectiv C3, corpuri în care se vor monta liniile de fabricare ulei din oleaginoase, respectiv linia de condiționat semințe de grau alac (farro sau spelta) și linte.

☞ Corpul de clădire C1, are o suprafața totală de 652 mp. Acesta este compartimentat în mai multe camere astfel:

- Hala procesare cu o suprafață utilă de 462,50 mp;
- Stație comandă cu o suprafață utilă de 24,80 mp;
- Laborator analize cu o suprafață utilă de 32,49 mp;
- Magazie piese cu o suprafață utilă de 32,49 mp;
- Vestiar cu o suprafață utilă de 18,81 mp;
- Depozit de sroturi cu o suprafață utilă de 69,03 mp;
- Dușuri cu o suprafață utilă de 8,29 mp;
- Toalete cu o suprafață utilă de 3,59 mp.

Corpul de clădire, are acces la toate utilitățile, activitatea desfășurată și circumscrisă Codului CAE 1041 - Fabricarea uleiurilor și grasimilor, fiind autorizată și conformă cu normele sanitar – veterinar și de protecție a mediului. Corpul de clădire (inițial având destinație de atelier mecanic) a fost modernizat în anul 2007 și adus la starea solicitată pentru desfășurarea activității descrisă anterior;

☞ Corpul de clădire C3, are o suprafața totală de 500,19 mp. Acesta este compartimentat în mai multe camere astfel:

- Hala procesare cu o suprafață utilă de 327,63 mp;
- Sala sedința cu o suprafață utilă de 31,19 mp;
- Birou cu o suprafață utilă de 10,95 mp;
- Hol + casa scării cu o suprafață utilă de 19,59 mp;
- Hol cu o suprafață utilă de 5,05 mp;
- Wc (3 camere) fiecare cu o suprafață utilă de 1,13 mp;
- Centrala termică cu o suprafață utilă de 21,34 mp;
- Magazie cu o suprafață utilă de 31,47 mp;
- Vestiar cu o suprafață utilă de 16,07 mp;
- Magazie cu o suprafață utilă de 33,51 mp;

Corpul prezintă două porți de acces aflate în partea de nord, respectiv vest. În acest corp de clădire se va instala linia de fabricare ulei, care va funcționa în paralel cu linia deja existentă. Corpul de clădire, are acces la toate utilitățile, activitatea desfășurată și circumscrisă Codului CAE 1041 - Fabricarea uleiurilor și grasimilor, fiind autorizată și conformă cu normele sanitar – veterinar și de protecție a mediului. Corpul de clădire (inițial având destinație de

atelier mecanic) a fost modernizat în anul 2007 și adus la starea solicitată pentru desfășurarea activității descrisă anterior;

Avize și autorizații deținute de SC ENERGIA VERDE STREJESTI SA:

- Autorizația de Mediu nr. 45 din 25.05.2017 eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Olt, precum și Înregistrarea Sanitar Veterinară nr. 22 | 07.10.2011, ambele documente vizând Codul CAEN 1041 – Fabricarea uleiurilor și grăsimilor;

- Autorizația de Mediu nr. 149 din 15.06.2009 eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Olt, care vizează Codul CAEN 0163 – Activități de după recoltare;

- Autorizația de Mediu nr. 45 din 25.05.2017 eliberată de Agenția pentru Protecția Mediului Olt – care face referire la sistemul de uscarea cereale, precum și Înregistrarea Sanitar Veterinară nr. 295 / 30.05.2005, ambele documente vizând Codul CAEN 5210 – Depozitări.

Alimentarea cu apă :- racord la rețeaua de alimentare cu apă a localității;- nu se folosește în procesul tehnologic;
- rețea de hidranți exteriori care au o rezervă intangibilă pentru stins incendii de 110 mc. apă + stație de pompare care menține în această rețea presiunea de 4 bari.

Canalizarea racord la rețeaua de canalizare a comunei Strejesti;

Alimentarea cu energie electrică - racord la rețeaua de energie electrică - existent.

Incalzirea se execută cu ajutorul unei centrale termice pe combustibil solid amplasată într-o încăpărie special amenajată la parter;

- Căi de acces existente:

Locația propusă pentru implementarea Proiectului FEADR *“Extinderea și modernizarea capacității de depozitare și procesare a SC Energia Verde Strejesti SA”*, respectiv Sat Strejesti, Comuna Strejesti, Strada Libertatii, Nr.2 (DN64), Județul Olt, are acces direct la următoarele căi de acces:

- Pe partea Sudică, locația are acces direct la DC 21A ↗ Drum de utilitate publică;

- Pe partea Estică, locația are acces direct la DN64 ↗ Drum de utilitate publică;

- 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);

- Nu este cazul

Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu este cazul,

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul,

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

- Nu este cazul,

- metode folosite în demolare:

- Nu este cazul,

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul,

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

Nu este cazul,

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 completările ulterioare;**

Nu este cazul- proiectul nu cade sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
Nu este cazul- proiectul nu se afla in zona cu monumente istorice si nu intra sub incidenta Onr.43/2000 conform certificat de urbanism

- hărți, fotografii 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;

Nu este cazul,

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Conform certificatului de urbanism

Regimul juridic

Terenul studiat se află în intravilanul Sat Strejesti, Comuna Strejesti, Strada Libertatii, Nr.2 (DN64) și este proprietatea SC Energia Verde Strejesti SA. Valoarea contabila este de 757.122,50 RON

Regimul economic

Conform PUG al comunei Strejesti, terenul se află în intravilanul localității și are destinația de teren curs constructii.

Regimul tehnic

Terenul pe care se propune amplasarea investiției, este situat în intravilanul comunei Strejesti. Terenul in suprafata de 11.500,00 mp se află în comuna Strejești, Județul Olt și este racordat la rețeaua electrică. Terenul are acces direct la următoarele căi de acces:

- Pe partea Sudica, locația are acces direct la DC 21A ↗ Drum de utilitate publică;

- Pe partea Estica, locația are acces direct la DN64 ↗ Drum de utilitate publică;

• **arealele sensibile;**

Nu este cazul- amplasamentul nu se regaseste in zone de 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;

INVENTAR DE COORDONATE

X	Y
441,797	335,148
441,887	335,143
442,083	335,355
441.304	335,304

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

Nu este cazul,

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

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

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

- SC ENERGIA VERDE STREJESTI SA deține rețea internă de alimentare cu apă potabilă și fosa septică. Nu se propun lucrări de intervenție sau de modernizare ale acestora;

Există posibilitatea poluării apei cu produse petroliere în cazul scurgerii accidentale de ulei de la motoarele utilajelor de transport, dar nu poate fi semnificativă.

- apele pluviale de pe drumurile de incintă, platformele și cele de aprovizionare vor fi evacuate la canalizarea existentă prin intermediul separatoarelor de uleiuri petroliere și nisip.

- Beneficiarul va avea responsabilitatea ca indicatorii de calitate a apelor uzate menajere să se încadreze în limitele prevăzute de HGnr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare-NTPA002

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Atat pe amplasament cât și în vecinătățile acestuia nu există surse de poluare.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

În etapa de realizare a investiției zgomotul este produs în principal de mijloacele de transport. Nivelul de zgomot nu depășește la limita incintei amplasamentului de 50 dB(A) conform STAS 10009/88. În etapa de funcționare a instalației nivelul de zgomot în zona ventilatoarelor măsurat în situații similare este de circa 75.2 dB(A) fără a depăși 50 dB(A) la limita incintei amplasamentului. Instalația nu este generatoare de vibrații.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Amenajările și dotările prevăzute pentru protecția zgomotului și vibrațiilor datorate instalațiilor sunt echipamente silențioase.

protecția împotriva radiațiilor:

Instalația nu este generatoare de radiații.

- sursele de radiații;

Nu există surse de radiații periculoase.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu există surse de radiații periculoase.

protecția solului și a subsolului:

Atât în timpul execuției cât și în exploatare nu se identifică prin evaluarea de mediu surse de poluare a solului. Realizarea obiectivului proiectat nu produce impact negativ asupra subsolului prin procese geologice – alunecări de teren, eroziuni sau asupra rețelei hidrologice.

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

Stratul fertil de sol decopertat se va utiliza la refacerea unei suprafețe proporționale de sol degradat. De asemenea se va diminua impactul fizic asupra solului din zonele învecinate datorat traficului, prin construirea și amenajarea cu prioritate a căilor de acces, drumurilor și platformelor din incintă, astfel încât să nu se producă o degradare mecanică a solului neafectat de construcții, în special în timpul execuției lucrărilor.

protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

Prin proiect nu sunt afectate semnificativ populația, fauna, flora, solul, apa, aerul, factorii chimici. Peisajul nu este afectat sau modificat de activitatea instalației. Flora și fauna existente în cadrul natural și artificial din zona amplasamentului nu sunt afectate.

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

Nu este cazul.

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 și altele;

Atât pe amplasament cât și în vecinătatea acestuia nu sunt obiective de interes public, respectiv monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție și nici zone de interes tradițional.

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

NU ESTE CAZUL- Deoarece zgomotul produs este în limitele admise nu vor fi afectate așezările umane sau alte obiective de interes public.

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;

Deseuri rezultate din faza construcție:

- pietris, - cod 17 05 08 clasificare „resturi de balast și altele decât la 17 05 07”, cantitate estimată 1to; resturile de pietris rezultate în faza de construcție vor fi cât mai mici datorită programului de prevenire și reducere a cantităților și anume respectarea cantităților din proiect. Resturile de pietris vor putea fi reutilizate de către constructor la alte investiții iar constructorul își va asuma gestionarea și preluarea surplusului de pietris.
 - diferite ambalaje din hartie, carton – cod 15 01 02 clasificare „ambalajele hartie și carton”, cantitate estimată 10kg ambalaje; resturile de ambalaje de hartie și carton provin de la ambalajele materialelor de construcție, vor fi stocate în pubele ecologice asigurate de către constructor și preluate de către firma autorizată de reciclare;
 - deseuri metalice – cod 02 01 10 clasificare „deseuri metalice”, cantitate aproximată 100kg, vor fi stocate în container metalic și transportate de către executant la firme autorizate de colectare și reciclare fier.
- Deseurile rezultate din activitatea de construcție vor fi colectate separat și transportate de către executantul lucrărilor la unități autorizate în colectare/valorificare.

Deseuri rezultate din faza de exploatare

Prin activitatea specifică pot rezulta următoarele tipuri de deseuri menajere:

- de tip menajer : ambalaje , hartie cod 15 01 02 clasificare , saci de hartie , pungi de plastic , cartoane , cutii de carton , bidoane de plastic , saci de rafie deteriorați și altele 100 kg ;

- planul de gestionare a deșeurilor;

Deseurile menajere sunt colectate în pubele de gunoi prevăzute cu capac și depozitate pe platforma de colectare a deșeurilor, amplasată în incintă. Deseurile feroase vor fi depozitate pe platforma din incintă separat de celelalte deseuri și vor fi predate spre valorificare firmelor de profil. Deseurile de altă natură reprezentate de resturi de caramida , blocuri de beton , resturi de cherestea ,etc.vor fi colectate și evacuate în mod ritmic de pe amplasament . Zona platformei de depozitare a deșeurilor trebuie menținută în stare de curățenie și igienizare permanentă, iar operațiile de colectare, manipulare și evacuare a deșeurilor vor fi efectuate numai de personal specializat, echipat corespunzător. Predarea deșeurilor către unitățile specializate în colectarea deșeurilor se va efectua ritmic, pe baza unui contract permanent de prestări servicii.

gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- **substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;**
Procesul tehnologic nu utilizează substanțe și preparate chimice periculoase .

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

Activitatea desfășurată în incintă nu presupune utilizarea de substanțe și preparate chimice periculoase.

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

Nu este cazul,

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

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității este **REDUS** întrucât atât în perioada de construcție cât și în perioada de funcționare, nu vor exista noxe.

- **extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);**
Nu este cazul –REDUS

- mărimea și complexitatea impactului;

Nivel REDUS – nu există surse de poluare atât în perioada de construcție cât și în perioada de funcționare.

- probabilitatea impactului;
Nivel REDUS al probabilitatii impactului

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
Proiectul se va implementa pe o perioada de aproximativ 36 luni de la eliberarea Autorizatiei de Construire.

- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
Impactul proiectului asupra mediului este REDUS prin insasi natura activitatii ce va fi desfasurata.

- natura transfrontalieră a impactului.
Nu este cazul, intrucat amplasamentul nu se regaseste in zona transfrontaliera.

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 celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

In timpul executiei obiectivului, monitorizarea consta in urmarirea calitatii executiei lucrarilor de constructii, conform Fiselor de urmarire a executiei in faze determinante. In proiect s-au prevazut mijloace de monitorizare a eventualelor surse de poluare a mediului inconjurator. In ceea ce priveste factorul apa se are in vedere supravegherea deversarii apelor uzate dupa preepurarea lor. Se va urmari incadrarea in limitele impuse de Normele NTPA 002/2005 prin analize periodice efectuate in laboratoarele de specialitate . Principalii indicatori monitorizati vor fi temperatura, pH-ul, suspensiile, CBO5, CCOCr, substantele extractibile ale apelor uzate, inainte si dupa tratarea lor in statia proprie de preepurare din incinta.

Depozitarea controlata a deseurilor : deseurile menajere rezultate vor fi depozitate in pubele si apoi evacuate la rampa de gunoi.

Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul analizat nu cade sub incidenta prevederilor altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara, cum sunt: Directiva IPPC, Directiva SEVESO, Directiva Solventi (COV), etc.

Lucrări necesare organizării de șantier:

- Nu este cazul – nu se propun lucrări de șantier;

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;

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

- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

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

- Nu este cazul – nu se propun lucrări de șantier;

XII. Anexe - piese desenate:

- Nu este cazul,

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice,

aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, 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 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 legislația în vigoare.

Nu este cazul.

Proiectul nu intra sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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:

- bazinul hidrografic;

- cursul de apă: denumirea 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.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III - XIV.

Nu este cazul – proiectul nu se realizează pe ape și nu are legătura cu apele.

ANEXA 3

CRITERII

de selecție pentru stabilirea necesității efectuării evaluării impactului asupra mediului

Caracteristicile proiectelor

- Obiective investiționale propuse -

Nr. crt.	Obiectiv investițional	Linie bugetară Caracteristici tehnico – funcționale propuse	Valoare fără TVA EURO	Bucăți
		4.1 Constructii si instalatii	0	-
		4.2 Montaj utilaj tehnologic	14.000	3
1.	Montaj linie conditionare grâu alac și linte	Montaj aferent liniei de conditionare grâu alac și linte	5.000	1
2.	Montaj linie fabricare ulei	Montaj aferent liniei de fabricare ulei oleaginoase	4.000	1
	Montaj modernizări spații de depozitare	Montaj aferent modernizării spațiilor de depozitare	5.000	1
		4.3 Utilaje, echipamente tehnologice functionale cu montaj	869.000	3
1.	Linie conditionare grâu alac și linte, din	Ansamblu tehnologic care asigură, selectarea, condiționarea, cuantificarea produselor grau alac și linte.	307.500	1
2.	Linie fabricare ulei	Ansamblu tehnologic care asigură procesarea semințelor oleaginoase și obținerea uleiului;	348.500	1
3.	Modernizare spații depozitare	Ansamblu tehnologic care asigură modernizare și extinderea capacităților și a productivităților spațiului de depozitare existent;	213.000	1
		4.4 Utilaje si echipamente fara montaj, mijloace de transport, din care:	426.000	11
1.	Tractor cu incarcator frontal	Putere nominala 60 - 100CP; transmisie hidraulica; cabina cu aer conditionat si sistem de ventilatie si incalzire; distribuitoare hidraulice; dotat cu incarcator frontal; sistem de prindere rapid; greutate maxima de ridicare 450 - 600 kg; cupa si furca de paleti;	106.000	2
2.	Incercator telescopic	Capacitatea de ridicare 2.500 - 3.500 kg; putere nominala 80 - 125CP; cabina cu climatizare; motor diesel;	87.000	1
3.	Cantar pe flux	Constructie metalica; celule de cantarire; cutie de conexiuni; echipament electropneumatic; cutie de automatizare complet echipata cu indicatorul digital de cantarire; capacitate 20 - 100 to/h; certificat metrologic	33.000	1
4.	Aparatura de laborator	Aparat pentru determinarea umiditatii si greutatii hectolitriche; folosit pentru determinarea umiditatii si a greutatii hectolitriche pe boabe intregi; memorare a pana la 200 de calibrari de produse;	4.000	1
5.	Aparatura de laborator	Aparat de analiza in bob intreg; utilizat pentru analiza unei multitudini de tipuri de seminte bob intreg; cereale, oleaginoase, leguminoase, porumb. Rezultate precise si reproductibile a unor parametri ca umiditate, proteina, grasime, indice de sedimentare;	18.000	1
6.	Incercator silobag	Capacitate de lucru 60 - 120 tone / ora; volum cuva 4 - 6 cm; sistem de franare pentru a controla incarcarea cantitatii de cereale in sac orizontal si indepartarea eficienta a excesului de aer din acesta; priza putere; cu cardan si angrenare de la tractor; aparatori noroi; snec de transfer; snec actionat hidraulic de la tractor; lungime snec lateral: 3,50 - 5,00 metri;	22.000	1
7.	Extractor cereale	Capacitate de descarcare 200 - 300 t/ora; latime de lucru 4 - 5 metri;	24.000	1
8.	Remorca autodescarkatoare	Capacitate incarcare 29 - 35 mc; viteza maxima admisa 35 - 45 km/h; capacitate descarcare snec 280 - 600 to/h; prelata;	71.000	1
9.	Sonda prelevare probe	Echipament pentru prelevarea automata a probelor din autocamioane; realizata din profil de otel; capacitate recipient 7 - 12 litri; braț telescopic port-sonda;	19.000	1
10.	Selector cereale	Tambur; 2 - 4 site; motor 2 - 5 KW; motoreductor;	42.000	1
V.		Cap 4.5 Dotări	-	
		Total valoare achiziții Capitol 4.5	0	0
		Total general propus prin proiect	1.309.000	

Nr. crt.	Obiectiv investițional	Linie bugetară Caracteristici tehnico – funcționale propuse	Valoare fără TVA EURO	Bucăți
4.	Utilități	Alimentare cu apă și energie electrică	137.000	4
4.1	Rezervor apă	Capacitate 85 – 150 mc; presiune normală hidrostatică;	27.000	1
4.2	Grup de pompare	Debit maxim 80 – 150 mc/h ; putere nominala 10 – 15 kw; doua electropompe principale centrifugale monobloc; corpul electropompei pilot si rotoarele sunt din tehnopolimer,	10.000	1
4.3	Transformator electric	Putere instalată 1.000 – 2.000 Kva;	40.000	1
4.4	Generator electric	Putere 400 - 650kVA; rezervor 800 - 1.100 litrii; autonomie 5 - 9 ore; alternator; panou de comanda digital pentru pornire;	60.000	1

SC Energia Verde Strejesti SA, cu sediul social în Sat Strejesti, Comuna Strejesti, Strada Libertatii, Nr.2 (DN64), Județul Olt, propune realizarea de investiții care necesită un amplasament, astfel:

Nr. crt.	Obiectiv investițional	Linie bugetară	Valoare fără TVA EURO	Montaj fără TVA EURO	Locație obiective
		4.3 Utilaje, echipamente tehnologice functionale cu	869.000	14.000	-
1.	Linie conditionare grâu alac și linte	Ansamblu tehnologic care asigură, selectarea, condiționarea, cuantificarea produselor grau alac și linte.	307.500	5.000	Corp C1
2.	Linie fabricare ulei	Ansamblu tehnologic care asigură procesarea semințelor oleaginoase și obținerea uleiului;	348.500	4.000	Corp C3
3.	Modernizare spații depozitare	Ansamblu tehnologic care asigură modernizare și extinderea capacităților și a productivităților spațiului de depozitare existent (celule depozitare);	213.000	5.000	Corp C14 - C22

- Suprafețe de teren care deservesc investiția -

Nr. crt.	Implementare investiție Județ /Localitate	Suprafața totală (mp) Categoria de folosință	Valoarea contabilă -Lei-	Regim juridic
1.	Sat Strejesti, Comuna Strejesti, Strada Libertatii, Nr.2 (DN64)	1,15 ha	757.122,50	Proprietate

Utilitățile

Alimentarea cu apă :- racord la rețeaua de alimentare cu apă a localității;- nu se folosește în procesul tehnologic; - rețea de hidranți exteriori care au o rezervă intangibilă pentru stins incendii de 110 mc. apă + stație de pompare care menține în această rețea presiunea de 4 bari.

Canalizarea racord la rețeaua de canalizare a comunei Strejesti;

Alimentarea cu energie electrică - racord la rețeaua de energie electrică - existent.

Incalzirea se executa cu ajutorul unei centrale termice pe combustibil solid amplasata intr-o incapere special amenajata la parter;

Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

Nu este cazul- proiectul propus nu se cumuleaza cu alte proiecte

- utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

Nu se vor folosi alte resurse naturale decit cele folosite in mod obisnuit la realizarea unui astfel de proiect, respectiv nisipul, apa și pietrișul folosite pentru prepararea betonului, lemn care vor fi aduse pe amplasament de catre constructori.

- cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate;

-deseuri menajere si deseuri provenite din constructii

- deseurile provenite de la ambalaje, compozitia aproximativa fiind urmatoarea:

- Prin activitatea specifica pot rezulta urmatoarele tipuri de deseuri menajere:

- de tip menajer : ambalaje, hartie cod 15 01 02 clasificare , saci de hartie , pungi de plastic , cartoane , cutii de carton, bidoane de plastic, saci de rafie deteriorati si altele 100 kg ;

- poluarea și alte efecte negative;

Nu este cazul.-nu exista riscuri de poluare si alte efecte negative

- riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice;

Nu este cazul- nu exista riscuri de accidente majore sau cauzate de schimbari climatice pentru proiectul in cauza

- riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice.

Nu este cazul.

- Toate echipamentele sunt electrice.

2. Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

- utilizarea actuală și aprobată a terenurilor;

Conform certificatului de urbanism

Regimul juridic

Terenul studiat se află în intravilanul Sat Strejesti, Comuna Strejesti, Strada Libertatii, Nr.2 (DN64) și este proprietatea SC Energia Verde Strejesti SA. Valoarea contabila este de 757.122,50 RON

Regimul economic

Conform **PUG** al comunei Strejesti, terenul se află în intravilanul localității și are destinația de teren curs constructii.

Regimul tehnic

Terenul pe care se propune amplasarea investiției, este situat în intravilanul comunei Strejesti. Terenul in suprafată de 11.500,00 mp se află în comuna Strejești, Județul Olt și este racordat la rețeaua electrică. Terenul are acces direct la următoarele căi de acces:

- Pe partea Sudica, locația are acces direct la DC 21A ➤ Drum de utilitate publică;

- Pe partea Estica, locația are acces direct la DN64 ➤ Drum de utilitate publică;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia; **Nu este cazul**

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**Nu este cazul**

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor; **Nu este cazul**

2. zone costiere și mediul marin; **Nu este cazul**

3. zonele montane și forestiere; **Nu este cazul**

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional; **Nu este cazul-se afla in afara ariilor**

protejate.

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică; **NU ESTE CAZUL**

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;-**NU ESTE CAZUL**

7. zonele cu o densitate mare a populației;- **NU ESTE CAZUL**

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic. **NU ESTE CAZUL**

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată;

b) natura impactului;-**NU ESTE CAZUL**

c) natura transfrontalieră a impactului;-**NU ESTE CAZUL**

d) intensitatea și complexitatea impactului;- **REDUSA**

e) probabilitatea impactului;-**REDUSA**

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului; **NU ESTE CAZUL**

g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate; **NU ESTE CAZUL**

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului. **NU ESTE CAZUL**

INTOCMIT: Doru COJOCARU