



## MEMORIU DE PREZENTARE

conform deciziei etapei de evaluare initiala nr 6572/08.06.2022

### I. DENUMIREA PROIECTULUI

#### CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC LUNCA MURESULUI SI RACORDARE LA SISTEMUL ENERGETIC

### II. TITULAR

COMPOSESORATUL LUNCA MURES

Adresa: Sat. Lunca Muresului, com. Lunca Muresului, nr. 303, jud. Alba

Amplasament: Sat Lunca Muresului, com. Lunca Muresului, nr. CAD 74055, 74056, 74058

Investitor: CAMPEADOR GREEN ENERGY SRL

Tel. 0732407583, email [contact@albendiego.ro](mailto:contact@albendiego.ro)

Persoana de contact: TIBOR KONYA

Responsabil protectia mediului: TIBOR KONYA

### III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

#### a) **Rezumatul proiectului**

Proiectul consta in construirea unui parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice. Investitia propune realizarea unei zone pentru amplasarea celulelor fotovoltaice si a alteia pentru amplasarea aparatajelor specifice unei centrale fotovoltaice: transformator, invertor, spatii tehnice.

Aparatajele vor avea rol de inmagazinare a energiei electrice, transformarea curentului continuu in curent alternativ si livrarea lui in reseaua nationala.

Terenul se doreste a fi imprejmuit cu panouri din plasa metalica prinse pe stalpi metalici, cu o inaltime max de 2,20m.

Prin implementarea proiectului se va valorifica potentialul solar al judetului Alba, cu consecinte benefice asupra mediului, prin inlocuirea energiei electrice produse in instalatii termoenergetice cu energie electrica produsa din surse regenerabile.

#### b) **justificarea necesitatii proiectului**

Prin implementarea proiectului se va valorifica potentialul solar al judetului Alba, cu consecinte benefice asupra mediului, prin inlocuirea energiei electrice produse in instalatii termoenergetice cu energie electrica produsa din surse regenerabile.

#### c) **valoarea investitiei**

- 45 milioane euro

#### d) **perioada de implementare propusa**

- 3 ani

#### e) **planse**

- Planse atasate la documentatie

#### f) **caracteristicile proiectului (sunt valabile pentru ambele proiecte)**

- profilul si capacitatile de productie



- Parcul fotovoltaic propus va fi amplasat in localitatea Lunca Muresului, pe terenul inchiriat de investitor cu suprafata totala de 882879 mp;
  - Numarul de panouri: 111940 bucati, monocristaline din siliciu, tip CS7N-67OMS 1500V;
  - Numarul de invertoare: 317 bucati, tip SUN2000-215KTL-H0;
  - Numarul de posturi de transformare: 40 bucati, in anvelopa de beton, tip PTab 0,8/20 kV – 2000 kVA;
  - Puterea nominala in c.c.: 75 MWp
- *descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament*
    - Parcul fotovoltaic (CEF) va avea o putere de 75 MWp cu instalatie de stocare de 3MW/3MWh racordat la reseaua de distributie (RED) printr-o statie ridicatoare de tensiune cu doua transformatoare 20/110 kV.
    - Puterea produsa de CEF, transformata de invertoare in c.a. si ridicata de catre posturile de transformare la 20 kV se va evacua in SEN prin intermediul unei statii de transformare ridicatoare 20/110 kV cu doua transformatoare de putere, amplasata pe terenul investitorului, in centrul de greutate al producerii. De la aceasta statie va porni un traseu de cablu LES 110 kV in lungime de aprox. 4.7 km, pana in statia de transformare existenta 110/20/6 kV Ocna Mures, unde se va racorda la barele acestei statii.
  - *descrierea proceselor de productie ale proiectului propus*
    - Panourile fotovoltaice vor fi montate pe sisteme patentate de sustinere, destinate special montării modulelor fotovoltaice, cu structuri metalice pentru fixare. Fixarea structurii metalice de sustinere a panourilor fotovoltaice se va realiza prin intermediul unor tije filetate fixate in pamant.
  - *materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora*
    - La realizarea lucrarilor se vor utiliza numai materiale si echipamente agreate conform reglementarilor nationale in vigoare. Aceste materiale vor fi in concordanta cu prevederile Legii 10/1995 privin obligativitatea utilizarii materialelor agrementate la executia lucrarilor.
    - In procesul de amenajare teren se vor utiliza combustibili petrolieri pentru utilajele necesare
  - *racordarea la retelele utilitare existente in zona*
    - Pentru organizare de santier se va realiza un bransament de apa si curent electric de la retelele existente in zona.
    - Pentru perioada de exploatare a parcul isi va asigura singur energia electrica necesara.
  - *descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia*
    - lucrarile de refacere a amplasamentului se vor realiza conform cerintelor proiectului tehnic de executie si proiectului de sistematizare a curtii.
    - se vor refaca spatiile verzi si se vor planta arbori
  - *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente*
    - Accesul pe parcela se va face de pe drumul comunal pe latura de Est. Drumurile din interiorul parcelei vor avea o platforma de 8m si vor fi realizate din piatra sparta impanata.
  - *resursele naturale folosite in constructie si functionare*
    - resursele naturale folosite in constructie si functionare sunt apa, gazul metan, piatra, lemn, metal





- metode folosite în construcție
  - constructia se va face atat manual cat si mecanizat
  - se vor folosi macarale, utilaje pentru sapatura si transpot
- planul de executie, constructie, punerea in functiune, exploatare
  - constructia parcului se va face etapizat conform proiectului tehnic pe o perioada de 36 luni
  - punerea in functiune se va face la finalizarea parcului intr-un timp estimat de 6 luni
  - exploatarea se va face pe o perioada de 25 ani cu posibilitate de prelungire
- relatia cu alte proiecte existente sau planificate
  - in zona vor mai fi realizate 2 parcuri fotovoltaice cu care se va conecta
- detalii privind alternativele care au fost luate in considerare
  - nu este cazul
- alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului
  - nu este cazul
- alte autorizatii cerute pentru proiect
  - nu au fost solicitate alte autorizatii

#### **IV. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE**

- nu este cazul

#### **V. DESCRIEREA AMPLASARII 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
- 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
  - în zona nu exista monumente istorice, nici situri arheologice
- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
  - nu este cazul
- 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;
  - plan de situatie anexat
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare
  - plan de situatie anexat – singura varianta luata in considerare
  - folosința actuală: - pasune, in suprafata de 882879 mp.



## VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVA POSIBILE ASUPRA MEDIULUI

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

**a)** protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;
  - apele uzate se vor evacua într-o fosa septica vidanjabila care va fi golita periodic de către o firmă specializată
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;
  - nu este cazul

**b)** protecția aerului:

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

**c)** protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații
  - nu este cazul
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor
  - nu este cazul

**d)** protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;
  - nu este cazul
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;
  - nu este cazul

**e)** protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatiche și de adâncime;
  - în faza de execuție sursele potențiale de poluare sunt reprezentate de:
    - depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcții
    - scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autoturisme sau alte echipamente mobile rutiere și nerutiere
  - în faza de exploatare – nu este cazul
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;
  - evacuarea apelor uzate se va face într-un bazin vidanjabil.

**f)** protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
  - prin poziția și natura amplasamentului obiectivului, nu sunt afectate ecosistemele terestre și acvatice
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate





- nu sunt necesare lucrari sau masuri pentru protectia faunei si florei terestre nici a biodiversitatii.
- in zona nu sunt monumente ale naturii, parcuri naturale sau zone protejate

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

- *identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;*
- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;*
  - nu este cazul

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

- *lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;*
  - Deșeurile reciclabile – plastic, hartie, carton, lemn, sticla, metal, diverse ambalaje – se vor pre colecta în recipiente separate și vor fi predate operatorului economic autorizat sau se vor valorifica la unitățile de profil
  - Pamantul se va folosi la umpluturi și amenajare teren
- *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*
  - se va acorda o deosebita atenție la materialele ce pot fi reutilizate
- *planul de gestionare a deșeurilor;*
  - s-a menționat mai sus

**i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**

- *substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;*
  - nu este cazul
- *modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.*
  - nu este cazul

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

- nu este cazul

**VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV**

- *impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);*
  - nesemnificativ





- *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)*
  - *investitia propusa va afecta doar amplasamentul studiat fara a avea efecte asupra zonei geografice limitrofe*
- *magnitudinea și complexitatea impactului*
  - *nesemnificativ*
- *probabilitatea impactului*
  - *100% dar nesemnificativ*
- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului*
  - *imobilul este proiectat pentru o durata de 25 ani cu posibilitate de prelungire*
- *măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului*
  - *nu este cazul*
- *natura transfrontalieră a impactului*
  - *nu este cazul*

**VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.**

- *Atat in perioada de implementare cat si in exploatare proiectul nu va fi influentat negativ calitatea aerului din zona*

**IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:**

**A.** *Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația 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).*

- *nu este cazul*

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

- *Investitia propusa a fost aprobata prin:*

**- Certificat de urbanism 12/03.06.2022**



## X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier
  - Organizarea de șantier se realizează la începutul perioadei de execuție și trebuie îndeplinite următoarele:
    - o Amplasare panou de informare conform construcției;
    - o Împrejmuirea spațiului organizării șantierului cu bandă de avertizare și depozitarea materialelor ;
    - o Închirierea de toalete ecologice pentru muncitori; localizarea organizării de șantier;
  - organizarea de șantier se va face pe suprafața terenului studiat
  - Închirierea de containere tip vestiar, care va fi prevăzută cu pachet PSI și cu contor, de asemenea va avea prevăzută cablu pentru racord electric pentru 50m.
  - Racordul electric cu aviz de la distribuitorul de energie electrică. o La începerea lucrărilor se va monta la loc vizibil (sa poata fi citit dinspre drumul de acces), panoul de identificare a investiției care va avea dimensiunile minime 60x90 cm.
  - Toate zonele de lucru vor trebui delimitate în mod corespunzător prin intermediul unui gard vizibil atât noaptea cât și ziua. Executantul lucrării este responsabil pentru curățenia la locul de desfășurarea a activității și în vecinătatea zonei cu organizarea de șantier. Organizarea de șantier va fi prevăzută cu dotările PSI necesare intervenției în caz de incendiu.
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
  - nu este cazul
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
  - nu este cazul
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu
  - nu este cazul

## XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;
  - la terminarea lucrărilor, suprafețele de teren ocupate temporar, vor fi predate prin redarea acestora în circuitul funcțional. Constructorul are obligația de a preda amplasamentul către beneficiar, liber de reclamații și sesizări.
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
  - nu este cazul
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
  - nu este cazul
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului
  - nu este cazul

## XII. ANEXE – PIESE DESENATE

- Plan de încadrare în zona, plan de situație

## XIII. PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR OUG 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR PROTEJATE





- Nu este cazul

#### **XIV. PROIECTE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE**

- Nu este cazul

#### **XV. CRITERII PREVAZUTE IN ANEXA NR. 3 LA LEGEA 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE SI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI INCONJURATOR**

##### **I. Caracteristicile proiectelor**

*Caracteristicile proiectelor trebuie examinate in special in ceea ce priveste:*

a) *Dimensiune si conceptia intregului proiect*

Beneficiarul doreste realizare unui parc fotovoltaic pe terenul studiat. Parcul va fi format din echipamente tehnice pentru producerea energiei electrice ce vor avea regimul de inaltime P cu inaltime ce nu va depasi 3,5m.

Investitia propune realizarea unei zone pentru amplasarea celulelor fotovoltaice si a al-teia pentru amplasarea utilajelor specific unei centrale fotovoltaice: transformator, inverter, spatii tehnice. Amplasarea panourilor fotovoltaice se va face cu o retragere de cel putin 3 m de la limita de proprietate

- Parcul fotovoltaic propus va fi amplasat in localitatea Lunca Muresului, pe terenul concesionat de investitor cu suprafata totala de 882879 mp;
- Numarul de panouri: 111940 bucati, monocristaline din siliciu, tip CS7N-67OMS 1500V;
- Numarul de invertoare: 317 bucati, tip SUN2000-215KTL-H0;
- Numarul de posturi de transformare: 40 bucati, in anvelopa de beton, tip PTab 0,8/20 kV – 2000 kVA;
- Puterea nominala in c.c.: 75 MWp

b) *Cumularea cu alte proiecte existente/sau aprobate*

- In zona se sunt in proiect alte 2 parcuri fotovoltaice in suprafata de aproximativ 120ha.

c) *Utilizarea resurselor naturale, in special a solului, a terenurilor a apei si a biodiversitatii*

- Nu este cazul

d) *Cantitatea si tipurile de deseuri generate*

- In timpul executiei se vor genera deseuri de plastic/carton provenite din ambalarea echipamentelor.
- In timpul exploatarei se vor genera deseuri menajere in cantitate de 20kg/an.

e) *Poluarea si alte efecte negative*

- In perioada de executie poluarea si efectele negative sunt nesemnificative deoarece majoritatea elementelor vor fi prefabricate

- Prin implementarea proiectului se va valorifica potentialul solar al judetului Alba, cu consecinte benefice asupra mediului, prin inlocuirea energiei electrice produse in instalatii termoenergetice cu energie electrica produsa din surse regenerabile.

f) *Riscurile de accidente majore si/sau dezastre relevante pentru proiectul in cauza, inclusive cele cauzate de schimbarile climatice, sonform informatiilor stiintifice*

Riscul seismic nu este cazul







Riscul hidrologic nu este cazul

Riscuri climatice nu este cazul

Risc de alunecări de teren. nu este cazul

g) *Riscul pentru sanatatea umana – de exemplu, din cauza contaminarii apei sau a poluarii atmosferice*

nu este cazul

## **2. Amplasarea proiectelor**

Sensibilitatea ecologica a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luata in considerare, in special in ceea ce priveste:

a) *Utilizarea actuala si aprobata a terenurilor;*

- Terenul are categoria de folosinta arabil si se va scoate partial din circuitul agricol

b) *Bogatia, disponibilitatea, calitatea si capacitatea de regenerare relativa a resurselor naturale, inclusive solul, terenurile, apa si biodiversitatea din zona si subteranul acesteia*

- Nu este cazul

c) *Capacitatea de absorbtie a mediului natural, acordandu-se o atentie speciala urmatoarelor zone:*

1. *Zone umede, zone riverane, guri ale raurilor*

- Nu este cazul

2. *Zone costiere si mediul marin*

- Nu este cazul

3. *Zone montane si forestiere*

- Nu este cazul

4. *Arii naturale protejate de interes national, comunitar, international*

- Nu este cazul

5. *Zone clasificate sau protejate conf. legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national – Seciunea a III-a- zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica*

- Nu este cazul

6. *Zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute in legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri*

- Nu este cazul

7. *Zonele cu o densitate mare a populatiei*

- Densitatea mun. Bistrita nu este considerate ridicata

8. *Peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic*



- Nu este cazul

### 3. Tipurile si caracteristicile impactului potential

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate in raport cu criteriile stabilite la pct. 1 si 2, avand in vedere impactul proiectului asupra factorilor prevazuti in art. 7 alin. (2) din prezenta lege si tinand seama de:

- a) *Importanta si extinderea spatiala a impactului – de exemplu, zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata*
  - Interventia are o importanta redusa si afecteaza un areal redus din punct de vedere spatial precum si al populatiei, fara a avea implicatii semnificative in viata populatiei.
- b) *Natura impactului*
  - Impact direct, redus, pozitiv si un caracter temporar
- c) *Natura transfrontaliera a impactului*
  - Nu este cazul
- d) *Intensitatea si complexitatea impactului*
  - redus
- e) *Probabilitatea impactului*
  - Impact redus cu probabilitate ridicata
- f) *Debutul, durata, frecventa si reversibilitatea*
  - Impactul va debuta la inceperea lucrarilor de construire si va avea o durata egala cu durata de viata a parcului, se va defasura o singura data si este complet reversibil
- g) *Cumularea impactului cu impactul altor proiecte*
  - In zona se propune realizarea a inca 2 parcuri fotovoltaice in suprafata de aprox 160ha. Impactul asupra mediului va fi unul mai degraba pozitiv prin reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub> in producerea energiei electrice.
- h) *Posibilitatea de reducere efectiva a impactului*
  - Nu este cazul



ing. Cristian FAUR  
s.c. Albendiego s.r.l.

