

FOAIA DE SEMNATURI

DIRECTOR.....ing. CORNEL BARBAT.....



SEF PROIECT.....ing. SECASIU FLORIN.....



PROIECTANT.....ing. DUSA SABIN.....



MEMORIU DE PREZENTARE

CONF. DECIZIE ETAPEI DE EVALUARE INITIALA NR 89/11.01.2024

1. DENUMIREA PROIECTULUI

1.1. Denumirea proiectului:

Construire Parc Fotovoltaic, situat pe teren aferent CF 99069, , str. FN, Nr. FN, Mun. Sebes, Jud Alba

1.2. Amplasament:

Str. FN, Nr. FN, Mun. Sebes, Jud Alba – CF 99069

2. TITULAR

- SC ARI INVEST S.R.L prin administrator SILEA SIMONA
- Adresa postala: Str. Scolii, Nr. 28, Ucea de Sus, Com. Ucea, Jud. Brasov
- Nr. telefon: 0735865191 – Silea Simona
- Adresa e-mail: simoterm@yahoo.com
- Responsabil pentru protectia mediului: Silea Simona, Nr. telefon: 0735865191

3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI

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: transformatoare, inverter, 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 dorește a fi împrejmuit 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. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUSA

- 1 an

D. PLANSE

- Planse atasate la documentatie

E. CARACTERISTICILE PROIECTULUI

Profilul si capacitatile de productie

- Parcul fotovoltaic propus va fi amplasat in Mun. Sebes, pe terenul inchiriat de investitor cu suprafata totala de 32200 mp;
- Numarul de panouri: 3024 bucati, monocristaline din siliciu, tip HT66-210(PD)- F 660V;
- Numarul de invertoare: 7bucati, tip SUN2000-330KTL-H1;
- Numarul de posturi de transformare: 1 bucati, in anvelopa de beton, tip PTab 20/0,8 kV – 2350 kVA;
- Puterea nominala in c.c.: 1,995840 MWp

Realizarea unui post de transformare in anvelopa numit PT1 ARI, cu actionare din interior, in care se vor monta urmatoarele echipamente electrice:

- O celula de linie, de interior, simplu sistem de bare, extensibile, independente, cu izolatia barelor in aer si echipamentul de comutatie in SF6, 24 kV, 630A, 16kA(1s), echipate cu separator de sarcina in SF6 cu actionare manuala si CLP, intrerupator in vid 630A -16kA, mecanisme actionare manuala/ motorizata 24Vcc, selector pozitii actionari local/distanta, releu protectie digitala PMR, PMT, PHDT, 3 x TC 150/5/5A, cls. 0,2s, tor protectie

homopolara 20/1A indicatoare prezenta tensiune cu contacte auxiliare, rezistenta de incalzire anticondens.

- O celula de masura, de interior, cu izolatia barelor in aer, 24kV, 630 A, echipamentul de comutatie in SF6, echipata cu separator de sarcina in SF6 24 kV, 630A, 16kA(1s), cu 3 pozitii (inchis- deschis- la pamant) si actionare manuala, transformatoare de tensiune, de tip suport, cu fuzibil, cu raport de transformare $20/\sqrt{3}/0,1/\sqrt{3}/0,1/3$ kV, cls. 0.2, indicator capacitiv de prezenta tensiune, cu contact auxiliar si sistem anticondens (rezistenta, termostat).
- O celula de transformator de interior, simplu sistem de bare, extensibile, independente, cu izolatia barelor in aer si echipamentul de comutatie in SF6, 24 kV, 630A, 16kA(1s), echipata cu separator de sarcina in SF6 si CLP, intrerupator in vid 630A -16kA, mecanisme actionare manuala/motorizata 24Vcc, indicatoare prezenta tensiune cu contacte auxiliare, rezistenta de incalzire anticondens
- O celule de medie tensiune, de linie (Plecare spre PT2 ARI), de interior, simplu sistem de bare, extensibile, independente, cu izolatia barelor in aer si echipamentul de comutatie in SF6, 24 kV, 630A, 16kA(1s), echipate cu separator de sarcina in SF6 cu actionare manuala si CLP, indicatoare prezenta tensiune cu contacte auxiliare, rezistenta de incalzire anticondens.
- Un transformator de putere, 20/0,8 kV, 2350 kVA, cu pierderi reduse.
- Un transformator de putere 0.8/0,4 kV, 10 kVA, pentru servicii interne ale posturilor de transformare precum si a altor consumatori din parc, cu un tablou general de joasa tensiune cu separator general, echipat cu sigurante MPR de 10 A.
 - Dulap de servicii interne si acumulatori.
 - Tablou de joasa tensiune, de tip TDRI 1, echipat cu intrerupator general tripolar 2000A /800V si 7 plecari echipate cu intrerupatoare tripolare 400A / 800V

Managementul energiei produse se va realiza la nivelul CEF prin intermediul unui ansamblu format din aplicatie cloud, Smart Logger si contor inteligent. Aplicatia permite modificarea centralizata a parametrilor de functionare a tuturor invertoarelor aferente centralei. Printre altele aplicatia de monitorizare si control permite:

- Limitarea puterii active generate (in valoare absoluta sau procent)
- Modificarea factorului de putere in intervalul 0.8 inductiv – 0.8 capacitiv

In situatie normala CEF ARI INVEST SEBES va functiona la un: $\cos\varphi = 1$

Delimitarea instalatilor: punct de vedere al proprietatii intre operatorul de distributie si consumator este pe 20kV la papucii de racord al cablurilor 20kV din Celula de Linie ARI plecare din Statia 110/20kV Sebes;

Masura energiei electrice: Se va face prin contor electronic trifazat 5-(20)A, cls. 0.2s interfata RS485, curba de sarcina, modem inclus in montaj indirect cu transformatori de curent 150/5/5A, cls. 0.2s (amplasate in celula linie ARI din Statia 110/20kV Sebes), 3 transformatoare de tensiune raport de transformare $20/\sqrt{3}/0,1/\sqrt{3}/0,1/3$ kV,cls 0.2 (amplasate in celula linie ARI din Statia 110/20kV Sebes).

- *descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament*

- Panourile fotovoltaice vor capta energia solara si o vor transforma in energie electrica prin intermediul invertoarelor/transformatoarelor. Aceasta va fi transportata prin retea de cabluri subterane la Statia de conexiuni de 110kV din loc Sebes si injectata in retea nationala.
- *descrierea proceselor de producție ale proiectului propus*
 - Panourile fotovoltaice vor fi montate pe sisteme patentate de susținere, destinate special montării modulelor fotovoltaice, cu structuri metalice pentru fixare. Fixarea structurii metalice de susținere a panourilor fotovoltaice se va realiza prin intermediul unor tije filetate fixate in pamant.
- *materiile prime, energia și combustibilii utilizați, 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 rețelele utilitare existente în zonă*
 - Pentru perioada de exploatare a parcul isi va asigura singur energia electrica necesara.
- *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția*
 - lucrarile de refacere a amplasamentului se vor realiza conform cerintelor proiectului tehnic de executie si proiectului de sistematizare a curtii.
- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente*
 - Accesul pe parcela se va face de pe drumul privat pe latura de Vest.
- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare*
 - 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 transport
- *planul de executie, constructie, punerea in functiune, exploatare*
 - constructia parcului se va face etapizat conform proiectului tehnic pe o perioada de 12 luni

- punerea in functiune se va face la finalizarea parcului intr-un timp estimat de 1 luni
- exploatarea se va face pe o perioada de 25 ani cu posibilitate de prelungire

- *relatia cu alte proiecte existente sau planificate*
 - nu e cazul

- *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

4. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE

- nu este cazul

5. 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: - teren extravilan, in suprafata de 32200 mp.

6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILA ASUPRA MEDIULUI

A. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUARE SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU:

a) protecția calității apelor:

- *sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;*
 - apele uzate se vor evacua intr-o fosa septica vidanjabila care va fi golita periodic de catre o firma specializata
- *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 împotrivaradiațiilor;*
 - nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

- *sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;*
 - in faza de executie sursele potientiale de poluare sunt reprezentate de:
 - depozitarea deseurilor si a materialelor de constructii
 - scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianti si alte substante chimice de la autocamioane sau alte echipamente mobile rutiere si nerutiere
 - in faza de exploatare – nu este cazul

- *lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;*
 - evacuarea apei uzate se va face într-un bazin vidanjabil.

f) *protecția ecosistemelor terestre și acvatice:*

- *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;*
 - nu este cazul
- *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate*

Proiectul care se propune spre dezvoltare pe acest teren va fi un parc fotovoltaic; Investitia propune amplasarea pe structure metalica a panourilor fotovoltaice respectiv invertoare pentru transformarea curentului.

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;*
 - Proiectul se afla la o distanta considerabila fata de asezarile omenesti;
- *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 deșeurigenerate;*
 - Deșeurile reciclabile – plastic, hartie, carton, lemn, sticla, metal, diverse ambalaje – se vor pre colecta in recipiente separate si vor fi predate operatorului economic autorizat sau se vor valorifica la unitatile de profil;
 - Pamantul se va folosi la umpluturi si amenajare teren;
- *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*
 - se va acorda o deosebita atentie la materialele ce pot fi reutilizate
- *planul de gestionare a deșeurilor;*
 - s-a mentionat 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

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

- nu este cazul

7. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILA ASUPRA MEDIULUI

- *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);*
 - impactul asupra populației este nesemnificativ, zona fiind cu destinația pasune, pe un teren liber și nefolosit
 - impactul asupra sănătății umane – nesemnificativ. Echipamentele nu emit radiații
- *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)*
 - investiția propusă va afecta doar amplasamentul studiat fără 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 durată 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

8. 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.

9. LEGATURI CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/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 385/17.10.2023

10. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

- *descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier*
 - nu este cazul
- *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

11. LUCRARU DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SA LA INCETAREA ACTIVITATII:

- *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

12. ANEXE – PIESE DESENATE

- Plan de încadrare în zonă, plan de situație. Anexat documentației

13. PROIECTE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE

- nu este cazul

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

1. 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 alteia pentru amplasarea utilajelor specific unei centrale fotovoltaice: transformator, invertor, spatii tehnice.
- Parcul fotovoltaic propus va fi amplasat in Mun. Sebes, pe terenul CF 99069 concesionat de investitor cu suprafata totala de 32200 mp;
- Numarul de panouri: 3024 bucati, monocristaline din siliciu, tip HT66-210(PD)- F 660V;
- Numarul de invertoare: 7bucati, tip SUN2000-330KTL-H1;
- Numarul de posturi de transformare: 1 bucati, in anvelopa de beton, tip PTab 20/0,8 kV – 2350 kVA;
- Puterea nominala in c.c.: 1,995840 MWp

b) Cumularea cu alte proiecte existente si/sau aprobate

- Nu este cazul

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 exploatarii 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, conform 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 proiectului

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 extravilan si a fost scos 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 alaurilor*

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 privin 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. Sebes 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 proiectul asupra factorilor prevazut 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*

- Nu este cazul

- h) *Posibilitatea de reducere efectiva a impactului*

- Nu este cazul

PROIECTANT,
Ing. Dusa Sabin

