



---

Agenția pentru Protecția Mediului Brașov

---

Nr. 18850 / 28.02.2018

Către: RA SOLAR SRL  
Mun.Brasov, str.Targului, nr.10, Email:rus.alexandru.90@gmail.com

Spre știință: GNM – SERVICIUL COMISARIATULUI JUDEȚEAN BRASOV

Referitor la: Decizia de emitere aviz de mediu

Prin prezenta vă transmitem decizia de emitere a avizului de mediu pentru „PUZ – Stație de Reciclare Mase Plastice și Cauciuc”, în localitatea Feldioara, intravilan, jud. Brasov, CF nr. 101072, decizie luată în urma discuțiilor din cadrul Comitetului Special Constituit pentru plan din data de 26.02.2018, întrunit la Agenția pentru Protecția Mediului Brasov.

**DECIZIE PRIVIND EMITEREA AVIZULUI DE MEDIU**

**pentru**

„PUZ – Stație de Reciclare Mase Plastice și Cauciuc”, în localitatea Feldioara, intravilan, jud. Brasov, CF nr. 101072 titular de plan RA SOLAR SRL

Având în vedere:

- H.G. 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- O.M. 117/2006 pentru aprobarea Manualului privind aplicarea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- Concluziile consultărilor din ședințele Comitetului Special Constituit,

**Agenția pentru Protecția Mediului Brasov decide:**

Emiterea avizului de mediu pentru „PUZ – Stație de Reciclare Mase Plastice și Cauciuc”, în localitatea Feldioara, intravilan, jud. Brasov, CF nr. 101072, titular de plan RA SOLAR SRL. Decizia de emitere a avizului de mediu a fost luată ca urmare a analizării documentelor depuse, a parcurgerii etapelor procedurale prevăzute în H.G. 1076/2004, a informării și consultării publicului, a examinării punctelor de vedere transmise de autoritățile membre ale Comitetului Special Constituit pentru plan de la nivelul județului Brasov, a analizării Raportului de Mediu și completărilor solicitate. Decizia a fost definitivată în cadrul Comitetului Intern de Analiză întrunit în data de 26.02.2018 la sediul A.P.M. Brasov.

Decizia de emitere a avizului de mediu se bazează pe respectarea cerințelor legislative privind integrarea în plan a considerațiilor de mediu, identificarea problemelor de mediu rezultate ca efect a implementării planului, consultarea autorităților și a publicului interesat posibil a fi afectat de implementarea acestuia, aspectele relevante ale stării actuale a mediului.

**Planul Urbanistic Zonal prevede** schimbarea destinației terenului situat în intravilanul comunei Feldioara, în suprafața de 1 ha, din teren destinat construirii de centrala fotovoltaică, în teren pentru construcții cu destinația de stație de reciclare deseuri din mase plastice și cauciuc **în scopul** valorificării deșeurilor nepericuloase, reciclabile, de tipul cauciucului uzat și maselor plastice, prin transformarea lor în produse sau sub-produse vandabile, utilizând procedeul de descompunere termică.

**Obiectivele urmărite prin implementarea Planului Urbanistic Zonal sunt:**

-Aplicarea unei tehnologii avansate în domeniul reciclării deșeurilor, obținerea unor subproduse vandabile ca materii prime în alte domenii, concomitent cu eliminarea unui volum mare de deseuri.



-Cuprinderea și detalierea în Regulamentul local de urbanism aferent PUZ a prevederilor referitoare la modul concret de utilizare a terenului, precum și de amplasare, dimensionare și realizare a volumelor construite, amenajărilor și plantațiilor.

**Considerații de mediu relevante care au stat la baza luării deciziei de emitere a avizului:**

### **1. Factor de mediu - AER**

La **faza de execuție** a obiectivelor propuse în plan, respectiv activitățile specifice organizării de șantier, menționăm:

- măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi în suspensie sedimentabile;
- materialele de construcții pulverulente se vor manipula în așa fel încât să se reducă la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici;
- măsuri pentru evitarea disipării de pământ și materiale de construcții pe carosabilul drumurilor de acces;
- se interzice depozitarea de pământ excavat sau materiale de construcții în afara amplasamentului obiectivelor și în locuri neautorizate;
- pământul excavat va putea fi folosit pentru reamenajare, restaurarea terenului.

La **faza de exploatare** a obiectivelor propuse în plan, menționăm:

Din activitatea de producție sursa de emisie dirijată este reprezentată de cosul de dispersie pentru gazele de ardere rezultate din arderea combustibilului utilizat în arzatoarele reactoarelor, în scopul furnizării temperaturii necesare procesului de descompunere termică. Reactorul este închis ermetic și separat complet față de focar fiind încălzit de radiația de infraroșu generată de mantaua de samotă a focarului. Prin urmare, din reactor nu rezultă emisii în atmosferă. (Gazele fierbinți care rezultă în urma desfășurării proceselor fizico – chimice în reactor sunt dirijate spre condensare, desulfurizare, s.a.m.d, de unde rezultă fracția lichidă și gazoasă ce sunt considerate produsele procesului de descompunere termică).

In vederea reducerii emisiilor dirijate provenite din surse fixe (gaze de ardere):

-Referitor la combustibilul utilizat în scopul asigurării temperaturii necesare procesului de descompunere termică, se va utiliza fracția gazoasă necondensabilă rezultată din producția proprie, după este purificată în scopul reinerii particulelor solide (cenusa) și a sulfului. Purificarea se va face într-un turn de pulverizare cu soluție alcalină.

-Se are în vedere purificarea combustibilului utilizat, la un asemenea nivel, încât după ardere, emisiile rezultate să se situeze sub nivelul emisiilor rezultate din arderea gazului natural.

-Evacuarea gazelor de ardere se va face prin cos de dispersie dimensionat astfel încât să asigure o bună dispersie a acestora în zonă

In vederea reducerii emisiilor nedirijate

-de COV ce pot rezulta din stocarea fracției lichide. Rezervoarele de stocare sunt închise ermetic și prevăzute cu senzor de nivel și pipă cu retur la instalație pentru colectarea emisiilor în caz de neetanșitate. Traseul combustibilului lichid de la instalația de descompunere termică la parcul de rezervoare este etans, prin conducte).

-carbonul rezidual . Se va aplica un sistem de flansare astfel încât să se realizeze un grad înalt de etanșare, și implicit o reducere la maxim a emisiilor difuze de praf de carbon rezidual. Carbonul rezidual se va ambala în ambalaj tip big-bag, captusit cu folie, sistemul de înscuire fiind închis.

Realizarea de spații verzi: Pentru construcțiile propuse se vor prevedea spații verzi și de aliniament cu rol de protecție. Suprafața spațiilor verzi nu va fi mai mică de 20% din suprafața parcelei.

### **2. Factor de mediu "APA"**

Pentru a preîntâmpina impactul asupra apelor de suprafață și subterane se impun următoarele măsuri, ce vor fi luate în calcul la următoarea fază de proiectare.

- Evacuarea apelor uzate menajere se va face printr-o rețea de canalizare cu descărcare într-un bazin etanș vidanșabil realizat cu pereții și radierul din beton, prevăzută cu hidroizolație.
- Vidanșarea se va face ori de câte ori este nevoie, prin firma autorizată.
- Apele pluviale potențial impurificate, colectate de pe amplasament prin sistemul de rigole, vor fi direcționate către un separator de nisip și hidrocarburi petroliere. După epurare, apele pluviale vor fi evacuate în canalul de desecare CCN 1485, conform Aviz ANIF



- Pentru monitorizarea zonei de influență a parcului de rezervoare stocare fracții lichide, pe amplasament, vor fi realizate două foraje de monitorizare (unul în amonte și unul în aval pe direcția de curgere a apelor subterane)
- Ca măsură de protecție, de intervenție și pentru limitarea consecințelor unor scurgeri accidentale de soluții cu conținut de substanțe periculoase, eventualele scurgeri accidentale din zona rezervoarelor și a instalației de desulfurizare vor fi colectate în cuve de retenție, care să poată prelua aceste scurgeri.
- Se vor verifica periodic sistemele de etansare ale instalației
- Betonarea suprafețelor funcționale și a căilor de transport

Alimentarea cu apă a obiectivelor de pe amplasamentul analizat se va realiza din sursă proprie: put forat, ce se va amplasa în incinta proprietății. Se va asigura *zona de protecție în jurul frontului de captare*.

### **3. Factor de mediu "SOL, SUBSOL, AȘEZĂRI UMANE"**

- Ca măsură de protecție, de intervenție și pentru limitarea consecințelor unor scurgeri accidentale de soluții cu conținut de substanțe periculoase, eventualele scurgeri accidentale din zona rezervoarelor și a instalației de desulfurizare vor fi colectate în cuve de retenție, care să poată prelua aceste scurgeri.
- Se vor verifica periodic sistemele de etansare ale instalației
- Betonarea suprafețelor funcționale și a căilor de transport
- Apele pluviale potențial impurificate, colectate de pe amplasament prin sistemul de rigole, vor fi direcționate către un separator de nisip și hidrocarburi petroliere. După epurare, apele pluviale vor fi evacuate în canalul de desecare CCN 1485, conform Aviz ANIF

### **4. Factor de mediu „DEȘEURI”**

Implementarea unui sistem de management de colectare a deșeurilor selectiv prin:

- depozitarea deșeurilor de mase plastice și cauciuc (utilizate drept materii prime) se va face selectiv, pe o platformă betonată și acoperită;
- depozitarea deșeurilor rezultate din procesul de producție se va face pe categorii și coduri în recipiente corespunzătoare, pe suprafețe betonate;

### **5. Factor de mediu "SOCIAL ECONOMIC"**

Efectele socio-economice a implementării Planului se prezintă sub forma de crearea de noi locuri de muncă și implicit reducerea ratei șomajului în zona acestuia, respectiv un aport substanțial la bugetul local al Comunei Feldioara, crescând capacitatea financiară a administrației locale pentru investiții care vor contribui la creșterea nivelului de trai a locuitorilor.

(Conform Planului cu suprapunere PUZ-uri existente (anexat), în apropierea Planului analizat, sunt deja aprobate PUZ-uri cu funcțiune industrială (hale de producție prefabricate, parc industrial, mică industrie, depozite, servicii, parc fotovoltaic, etc.).

### **6. Factor de mediu „BIODIVERSITATE”**

Pentru a se diminua impactul prognozat se impun următoarele măsuri:

- Protejarea habitatelor instalate în partea de Vest a terenului PUZ, de-a lungul canalului de desecare CCN 1485 marginit de drumul de pământ DE1482/18 și habitatul din partea de Est a amplasamentului instalat în lungul căii ferate Brașov-Sighisoara, astfel încât să nu fie afectate de lucrările de implementare a proiectului;
- Pentru reducerea la minim a efectelor negative asupra peisajului, se recomandă ca pe parcursul executării lucrărilor de construcție/demolare, să se păstreze curatenia, atât în incintă, cât și pe drumul de acces în zonă.
- Împrejmuirea amplasamentului pentru a împiedica răspândirea deșeurilor;
- Epurarea apelor pluviale de pe drumuri și platforme pentru a nu avea impact negativ semnificativ asupra vegetației instalate în canalul de desecare;
- Amenajarea pe amplasamentul PUZ de spații verzi: Pentru construcțiile propuse se vor prevedea spații verzi și de aliniament cu rol de protecție. Suprafața spațiilor verzi nu va fi mai mică de 20% din suprafața parcelei. Spațiile neconstruite și neocupate de accese și trotuare de gardă vor fi plantate cu gazon și cu un arbore la fiecare 100 mp

### **7. Măsuri de protecție împotriva riscurilor naturale**

Riscurile naturale privind asigurarea construcțiilor pentru un răspuns cât mai bun în cazul seismelor, sunt avute în vedere prin respectarea proiectării clădirilor pentru caracteristici conform gradului seismic asimilat în zona analizată.



Se vor lua urmatoarele masuri:

Asigurarea evacuării apelor prin intermediul santurilor și a canalelor de desecare

În incinta obligatia asigurării scurgerii și colectării apelor revine administratorului.

Se interzice astuparea canalelor de desecare

Se interzice orice încălcare a codului civil privitoare la scurgerea naturală a apelor;

#### **8. Masuri de protectie impotriva riscurilor antropice**

Regulamentul Local de Urbanism aferent PUZ va impune măsuri și reguli pentru viitoarea zonă construită, astfel ca dezvoltarea urbanistică viitoare să se facă în concordanță cu fondul construit existent și cu aspectul zonei de amplasare.

Noile obiective nu vor avea înălțime mare (aprox. 15m) ele se vor integra în peisaj.

Se are în vedere amenajarea pe amplasamentul PUZ de spații verzi: Pentru construcțiile propuse se vor prevedea spații verzi și de aliniament cu rol de protecție. Suprafața spațiilor verzi nu va fi mai mică de 20% din suprafața parcelei.

Se va urmări: respectarea valorilor limită admise conform zonării funcționale stabilite prin PUZ (PUG), cu respectarea, pe linia de demarcație cu alte tipuri de zone funcționale (dacă este cazul) a limitei admisibile care are valoarea cea mai mică, cf. SR 10.009/2017 – Acustică în construcții. Acustică urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot sau (după caz) respectarea Ord 119/2014 – aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

Raportul de mediu respectă conținutul cadru, prevăzut în anexa nr. 2 a H.G. 1076/2004.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație a publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în etapa de definitivare și avizare din punct de vedere al protecției mediului a planului. Astfel au fost mediatizate prin anunțuri în presa locală: elaborarea planului, încadrarea planului în categoria celor ce necesită efectuarea evaluării de mediu, finalizarea raportului de mediu și organizarea dezbaterii publice. Documentația a fost accesibilă publicului pe toată durata derulării procedurii la sediul APM Brașov și sediul Primăriei Comunei Poiana Marului ca și pe pagina de internet a acestuia.

Prezenta decizie se va afișa pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Brașov <http://apmbv.anpm.ro>, se va publica în mass-media și pe propria pagină de internet de către titularul planului și se va afișa la sediul APM Brașov și Primăria Comunei Feldioara.

Decizia de emitere a avizului de mediu poate face obiectul unei acțiuni în justiție conform Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

În conformitate cu prevederile HG nr. 1076/2004, titularul planului are obligația de a face publică această decizie, în termen de 5 zile de la publicarea ei de către APM Brașov pe internet, printr-un anunț cu următorul conținut, în mass-media locală, afișare pe pagina proprie de internet și la sediul Primăriei Comunei Poiana Marului, urmând a transmite către APM Brașov documente doveditoare privind mediatizarea anunțului:

**“Agenția pentru Protecția Mediului Brașov anunță publicul interesat asupra deciziei de emitere a avizului de mediu pentru „PUZ – Stație de Reciclare Mase Plastice și Cauciuc”, în localitatea Feldioara, intravilan, jud. Brașov, CF nr. 101072, titular de plan RA SOLAR SRL. Decizia de emitere a avizului de mediu a fost luată în ședința Comitetului Special Constituit care a avut loc la APM Brașov în data de 26.02.2018 ca urmare a analizării documentației și a desfășurării consultărilor publice, potrivit reglementărilor în vigoare. Decizia de emitere a avizului de mediu se va afișa pe pagina de internet a APM Brașov - <http://apmbv.anpm.ro>, la sediul titularului de plan și la sediul APM Brașov“.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

Sorin HORNOIU

**INTOCMIT:**

Liliana BARBU

**SERVICIUL A.A.A.,**

Daniela BIRAU

