

CABINET MEDICAL DE MEDICINA MEDIULUI

DR. GURZĂU E. EUGEN STELIAN

Cluj-Napoca, România

Str. Cetatii 23

Tel: 0729005163

e-mail: ancaegurzau@gmail.com

Min. Sănătății 2/18.11.2019 Elaborator studii impact pe sănătate

---

NR. 193/28.11.2024

**STUDIU DE IMPACT ASUPRA STARII DE SANATATE A  
POPULATIEI IN RELATIE CU AMPLASAREA ȘI  
FUNȚIONAREA UNUI DEPOZIT DE DEȘEURI DIN  
MATERIALE DE CONSTRUCȚIE SITUAT ÎN ORAȘUL SIMERIA  
JUD. HUNEDOARA**

**CF/CAD nr. 68513, CF/CAD nr. 68514**

Beneficiar:

**S.C. ORION REBECA S.R.L**

Medic titular CMMM

**Prof. Dr. Eugen Stelian Gurzău**



Noiembrie 2024



## E. ALTERNATIVE

Nu este cazul

## F. CONCLUZII SI CONDITII OBLIGATORII

- Activitatea propusa a fi prestata de S.C. ORION REBECA S.R.L. este strict legata de „Reintroducerea terenului in circuitul agricol prin umplerea unei gropi cu deseuri din constructii si nivelarea cu pamant” in extravilanul localitatii Saulesti, jud. Hunedoara.
- Estimările privind concentrația gazelor de combustie rezultate din traficul auto pe amplasament pentru „Reintroducerea terenului in circuitul agricol prin umplerea unei gropi cu deseuri din constructii si nivelarea cu pamant” din localitatea Saulesti, arata complianța cu standardelor in vigoare pentru calitatea aerului pentru parametrii normati in cazul zonelor rezidentiale.
- Nivele de zgomot generate de activitățile desfășurate pe amplasamentul propus pentru reintroducerea terenului in circuitul agricol prin umplerea unei gropi cu deseuri din constructii si nivelarea cu pamant se situeaza sub LMA zone protejate (55 dB) incepand de la distanta de 20 (45) m de la punctul de emisie.
- Zona orasului Simeria la limita estica este caracterizata de trafic auto redus. In acest context transportul materialelor rezultate ca deseuri din constructii spre amplasamentul propus pentru colectare poate genera temporar si cu frecventa redusa nivele de zgomot care depasesc LAM pe timp de zi pentru zone rezidentiale





- Indicii si coeficientii de hazard calculati pe baza concentratiilor substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului in cazul activitatii obiectivului s-au situat sub valoarea 1, ceea ce ne arata ca nu se ia in calcul probabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale din vecinatate, a mixturii de poluanti evaluate
- Rezultatele obtinute privind doza de expunere si aportul zilnic calculate la concentratii estimate ale poluantilor din traficul propriu arata ca nu se vor produce efecte asupra starii de sanatate datorita acestora.
- Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc
- Implementarea proiectului analizat „Reintroducerea terenului in circuitul agricol prin umplerea unei gropi cu deseuri din constructii si nivelarea cu pamant” in localitatea Saulesti, propus de SC ORION REBECA SRL - are un impact estimat nesemnificativ din punct de vedere al sanatatii umane si poate fi realizat pe amplasamentul propus FARA AFECTAREA STARII DE SANATATE A POPULATIEI DIN VECINATATE.
- Concluziile formulate se refera strict la situatia descrisa si evaluata si sunt valabile pentru actualul amplasament. Orice modificare de orice natura in caracteristicile obiectivului poate sa conduca la modificari ale expunerii, riscului si implicit impactul asociat acesteia.

#### CONDITII OBLIGATORII

- Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului si declarate
- Transportul deseurilor din constructii spre locul care va fi umplut se va face numai cu mijloace auto acoperite care vor circula cu viteza redusa atat in oras cat si pe drumul neasfaltat din afara acestuia.

Responsabil lucrare:

**Dr. Anca Elena Gurzau**

Prof.Asoc. Univ. Babes Bolyai



## G. REZUMAT

Studiul a fost realizat la solicitarea S.C. ORION REBECA S.R.L. in baza documentatiei depuse pe proprie raspundere si in contextul legislatiei actuale.

STUDIUL DE FATA ESTE INTOCMIT CONFORM ORDINULUI MS 119/2014 completat si modificat in 2018 si 2023 si a ORDINULUI MS 1524/2019

S.C. ORION REBECA S.R.L., cu sediul in mun. Deva, str. Closca, nr. 13, solicita analiza proiectului „Colectare deseuri din constructii - Reintroducerea terenului in circuitul agricol prin umplerea unei gropi cu deseuri din constructii si nivelarea cu pamant” in satul Saulesti, orasul Simeria, jud. Hunedoara.

Amplasamentul, in suprafata de 18 629 mp, se afla in extravilanul satului Saulesti, judetul Hunedoara si este format din doua parcele: Tarla 102; Parcela 825/95 in suprafata de 14 978 mp (CF/CAD nr. 68513) si Parcela 825/94 in suprafata de 3651 (CF/CAD nr. 68514).

Terenul are categoria de folosinta neproductiv si este in proprietatea lui **Buble Simion** si sotia **Buble Cristina-Carmen** care constituie prin contract dreptul de superficie catre S.C. ORION REBECA S.R.L.

Obiectivul nu are in in apropiere zone protejate, cele mai apropiate zone rezidentiale fiind in directia Vest la distante de 683.5 m respectiv 662.6 m fata de limita de proprietate.





### Date din Memoriul Tehnic

**DENUMIREA PROIECTULUI: „REINTRODUCEREA TERENULUI ÎN CIRCUITUL AGRICOL PRIN UMLEREA UNEI GROPI CU DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI NIVELAREA CU PĂMÂNT”**

**Beneficiar: S.C. ORION REBECA S.R.L.**

**Amplasament: loc. Saulesti, jud Hunedoara**

Terenul este neproductiv, situat in extravilanul localitatii Saulesti. In prezent, exista o groapa care urmeaza a fi umpluta pentru a permite reintroducerea in circuitul agricol.

Dimensiuni

- Latime: 52 m
- Lungime: 254 m
- Adancimea gropii: 5 m

Pentru umplerea gropii se vor folosi deseuri din constructii conforme cu reglementarile legale in vigoare, de tip inofensiv pentru mediu (ex: beton, caramida, tencuiala fara substante periculoase).

Dupa depunerea fiecarui strat de deseuri, se va efectua compactarea pentru a evita tasarea si pentru a asigura stabilitatea solului.

Nivelarea si pregatirea terenului pentru agricultura

- Se va adauga un strat de pamant de circa 20-30 cm deasupra deseurilor, pentru a crea o suprafata plana si fertila.
- Stratul superior va fi pregatit pentru utilizare agricola prin nivelare si, daca este necesar, fertilizare.

Dupa finalizarea lucrarilor, terenul va fi pregatit pentru a putea fi utilizat in scopuri agricole, reintroducand in circuitul agricol.

Activitatea se va desfasura in sezonul uscat pentru a preveni problemele cauzate de precipitatii.

Durata estimata a proiectului: 5 ani, pentru umplerea gropii, compactare si nivelare. Sursele de zgomot sunt utilajele de transport si de compactare utilizate.

**Evaluarea starii de sanatate a populatiei in relatie cu functionarea obiectivului s-a facut prin estimarea potentialilor factori de risc si de disconfort reprezentati de**



zgomot si noxe specifice si prin calcularea dozelor de expunere si a indicilor de hazard calculati pe baza substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului.

## CONCLUZII

- Activitatea propusa a fi prestata de S.C. ORION REBECA S.R.L. este strict legata de „Reintroducerea terenului in circuitul agricol prin umplerea unei gropi cu deseuri din constructii si nivelarea cu pamant” in extravilanul localitatii Saulesti, jud. Hunedoara.
- Estimările privind concentratia gazelor de combustie rezultate din traficul auto pe amplasament pentru „Reintroducerea terenului in circuitul agricol prin umplerea unei gropi cu deseuri din constructii si nivelarea cu pamant” din localitatea Saulesti, arata complianta cu standardelor in vigoare pentru calitatea aerului pentru parametrii normati in cazul zonelor rezidentiale.
- Nivele de zgomot generate de activitatile desfasurate pe amplasamentul propus pentru reintroducerea terenului in circuitul agricol prin umplerea unei gropi cu deseuri din constructii si nivelarea cu pamant se situeaza sub LMA zone protejate (55 dB) incepand de la distanta de 20 (45) m de la punctul de emisie.
- Zona orasului Simeria la limita estica este caracterizata de trafic auto redus. In acest context transportul materialelor rezultate ca deseuri din constructii spre amplasamentul propus pentru colectare poate genera temporar si cu frecventa redusa nivele de zgomot care depasesc LAM pe timp de zi pentru zone rezidentiale





- Indicii si coeficientii de hazard calculati pe baza concentratiilor substantelor periculoase estimate in zona amplasamentului in cazul activitatii obiectivului s-au situat sub valoarea 1, ceea ce ne arata ca nu se ia in calcul probabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale din vecinatate, a mixturii de poluanti evaluate
- Rezultatele obtinute privind doza de expunere si aportul zilnic calculate la concentratii estimate ale poluantilor din traficul propriu arata ca nu se vor produce efecte asupra starii de sanatate datorita acestora.
- Factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi si nu se pot cuantifica intr-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc
- Implementarea proiectului analizat „Reintroducerea terenului in circuitul agricol prin umplerea unei gropi cu deseuri din constructii si nivelarea cu pamant” in localitatea Saulesti, propus de SC ORION REBECA SRL - are un impact estimat nesemnificativ din punct de vedere al sanatatii umane si poate fi realizat pe amplasamentul propus FARA AFECTAREA STARII DE SANATATE A POPULATIEI DIN VECINATATE.
- Concluziile formulate se refera strict la situatia descrisa si evaluata si sunt valabile pentru actualul amplasament. Orice modificare de orice natura in caracteristicile obiectivului poate sa conduca la modificari ale expunerii, riscului si implicit impactul asociat acesteia.

#### CONDITII OBLIGATORII

- Se interzice desfasurarea de alte activitati decat cele specifice obiectivului si declarate
- Transportul deeurilor din constructii spre locul care va fi umplut se va face numai cu mijloace auto acoperite care vor circula cu viteza redusa atat in oras cat si pe drumul neasfaltat din afara acestuia.

**Responsabil lucrare:**

**Dr. Anca Elena Gurzau**

Prof.Asoc. Univ. Babes Bolyai

# SC ORION REBECA SRL

Adresa: Deva, str.Closca, nr. 13, Jud. Hunedoara  
CUI:RO 33460528, Nr.Reg.Com.J20/681/2014

IBAN: RO49BTRLRONCRT0264681802 BANCA TRANSILVANIA  
Telefon 0788797516, E-mail: office.orionrebeca@yahoo.com

---

## MEMORIU TEHNIC

**Denumire proiect:** Reintroducerea terenului în circuitul agricol prin umplerea unei gropi cu deșeuri din construcții și nivelarea cu pământ

**Locație:** Sat. Săulești, jud. Hunedoara

**Beneficiar:** SC ORION REBECA SRL

### 1. INFORMAȚII GENERALE DESPRE TEREN

#### 1.1. Identificare

- Număr cadastral: 68513
- Suprafața: 14.978 mp
- Categoria de folosință: Teren neproductiv, extravilan
- Locație: Tarla 102, Parcelă 825/95, Sat Săulești, Județul Hunedoara
  
- Număr cadastral: 68514
- Suprafața: 3.651 mp
- Categoria de folosință: Teren neproductiv, extravilan
- Locație: Tarla 102, Parcelă 825/94, Sat Săulești, Județul Hunedoara

#### 1.2. Dimensiuni

- Lățime: 52 m
- Lungime: 254 m
- Adâncimea gropii: 5 m

#### 1.3. Descrierea stării actuale

Terenul este neproductiv, situat în extravilanul localității Săulești. În prezent, există o groapă cu dimensiunile specificate, care urmează a fi umplută pentru a permite reintroducerea în circuitul agricol.



## **2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR PROPUSE PE TEREN**

### **2.1. Umplerea gropii cu deșeuri de construcții**

- Tipul deșeurilor: Se vor folosi deșeuri din construcții conforme cu reglementările legale în vigoare, de tip inofensiv pentru mediu (ex: beton, cărămidă, tencuială fără substanțe periculoase).

- Procedura de compactare: După depunerea fiecărui strat de deșeuri, se va efectua compactarea pentru a evita tasarea și pentru a asigura stabilitatea solului.

### **2.2. Nivelarea și pregătirea terenului pentru agricultură**

- Se va adăuga un strat de pământ de circa 20-30 cm deasupra deșeurilor, pentru a crea o suprafață plană și fertilă.

- Stratul superior va fi pregătit pentru utilizare agricolă prin nivelare și, dacă este necesar, fertilizare.

### **2.3. Rezultatul final**

După finalizarea lucrărilor, terenul va fi pregătit pentru a putea fi utilizat în scopuri agricole, reintroducând în circuitul agricol cei 14.978 mp.

## **3. DISTANȚA FAȚĂ DE OBIECTIVELE DIN VECINĂTATE**

### **3.1. Vecinătăți și impact**

- Distanțe față de obiectivele din zonă reies din PAD-ul anexat

## **4. JUSTIFICAREA ȘI BENEFICIILE PROIECTULUI**

### **4.1. Reintroducerea în circuitul agricol**

Acest proiect va contribui la creșterea suprafeței agricole utilizabile și la îmbunătățirea utilizării terenurilor neproductive din zonă.

### **4.2. Aspecte ecologice și de mediu**

- Gestionarea deșeurilor: Proiectul va folosi deșeuri reciclabile din construcții pentru a umple groapa, reducând astfel depozitarea deșeurilor în medii necontrolate.

- Măsuri de protecție a mediului: Se vor implementa măsuri de prevenire a contaminării solului și a apelor subterane, în conformitate cu normele de mediu.

### **4.3. Impact pozitiv asupra comunității**

Prin reabilitarea acestui teren, comunitatea va beneficia de o suprafață agricolă extinsă și de un proiect de gestionare a deșeurilor bine controlat.



## 5. REGLEMENTĂRI ȘI AUTORIZĂRI NECESARE

### 5.1. Documente și avize necesare:

- Studiul de impact asupra mediului: Pentru a evalua efectele asupra mediului și pentru a obține acordurile necesare.
- Autorizații: Toate avizele de la autoritățile competente vor fi obținute, inclusiv de la Agenția pentru Protecția Mediului și alte instituții relevante.

## 6. CALENDARUL LUCRĂRILOR

- Durata estimată a proiectului: 5 ani, pentru umplerea gropii, compactare și nivelare.
- Perioada de execuție: Se va desfășura în sezonul uscat pentru a preveni problemele cauzate de precipitații.

S.C. ORION REBECA S.R.L.







CASA DE LOBOUT

CASA DE LOBOUT

682,5194

662,6128

270,4737

318,2382

68256

68244

68242

68247

68259

68255

68253

68251

68249

68247

68245

68243

68241

68239

68237

68235

68233

68231

68229

68227

68225

68223

68221

68219

68217

68215

68213

68211

68256

68254

68252

68247

68259

68255

68253

68251

68249

68247

68245

68243

68241

68239

68237

68235

68233

68231

68229

68227

68225

68223

68221

68219

68217

68215

68213

68211

68256

68254

68252

68247

68259

68255

68253

68251

68249

68247

68245

68243

68241

68239

68237

68235

68233

68231

68229

68227

68225

68223

68221

68219

68217

68215

68213

68211