

Cuprins

I. DENUMIREA PROIECTULUI.....	2
II. TITULAR.....	2
III. DESCRIEREA PROIECTULUI.....	2
1. Rezumat proiect.....	2
2. Justificarea necesității proiectului.....	3
3. Valoarea investiției.....	3
4. Perioada de implementare.....	3
5. Planșe cu limitele amplasamentului proiectului.....	3
6. Descriere caracteristici fizice proiectul și forme fizice.....	3
IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE.....	7
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	7
VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI.....	8
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu..	8
1. Protecția calității apelor.....	8
2. Protecția aerului.....	8
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....	9
4. Protecția împotriva radiațiilor.....	10
5. Protecția solului și subsolului.....	10
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice.....	11
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.....	11
8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament.....	12
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....	15
10. Schimbările climatice: aspecte de atenuare a schimbărilor climatice și adaptare la schimbările climatice.....	15
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității..	19
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE SEMNIFICATIV DE PROIECT.....	20
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	21
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	22
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	22
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI.....	23
XII. ANEXE - PIESE DESENATE.....	24
XIII. BIODIVERSITATE.....	24
XIV. GOSPODĂRIREA APELOR.....	25
XV. CRITERII DE SELECȚIE PENTRU STABILIREA NECESITĂȚII EFECTUĂRII EVALUĂRII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI.....	26



MEMORIU DE PREZENTARE

întocmit conform Anexei nr. 5E la Legea 292/2018



I. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumire investiție : Extindere I, Hală Producție-Îmbutelire ape minerale Carpathian Springs 2
Profilul de activitate : Îmbutelire băuturi răcoritoare nealcoolice; producția de ape minerale naturale și alte ape îmbuteliate
Bazin hidrografic : Siret
Curs de apă (denumire și cod cadastral) : pr. Călimănelul (XII.1.53.17.03)
pr. Buciniș (XII.1.53.17.03.01)
Corpul de apă (denumire și cod) : -
Amplasament și adresa : Loc. Coverca, com. Panaci, jud. Suceava
Capacitate proiectată : -



II. TITULAR

Numele companiei SC CARPATHIAN SPRINGS SA Vatra Dornei
Adresa poștală str. Republicii nr. 33, mun. Vatra Dornei, jud. Suceava
Nr. telefon, fax, adresa e-mail tel. 0230/575191, fax 0230/575156
- director general: Oana HRIȚCU
Numele persoanelor de contact - director producție: Mihai SARAMEȚ, tel. 0740/307653
- inginer geolog: Doina GIREADĂ, tel. 0744/323293



III. DESCRIEREA PROIECTULUI



1. Rezumat proiect

Obiectivul care urmează a fi construit „Extindere I, Hală Producție-Îmbutelire ape minerale Carpathian Springs 2”, este o hala de productie - imbuteliere ape minerale si spatii depozitare pentru materi i prime, ce va fi amplasata în satul Coverca, comuna Panaci, județul Suceava.

Terenul pe care este amplasata fabrica este situat in localitatea Coverca, comuna Panaci, (intravilanul localitatii) jud. Suceava, fiind pozitionata la DJ 174 (la Km 13+300) este proprietatea S.C.Carpathian Springs SA.

Suprafata terenului este de 110 264,00 mp si este identic cu parcela cadastrala nr. 34 320. Pe terenul descris se mai afla constructii si anexele tehnologice aferente, avand aceleasi functiuni.



2. Justificarea necesității proiectului

Beneficiarul dorește construirea unei hale industriale împreună cu spații sociale și tehnice, respectiv cu instalațiile interioare și exterioare necesare.

Pentru realizarea investiției, beneficiarul deține Certificat de urbanism nr. 41 din 11.08.2023, anexat la prezenta documentație.

Construcția propusă are de asemenea funcțiunea de spații producție –îmbuteliere ape minerale și spații depozitare materii prime.

Într-o zonă din hala industrială proiectată se dorește montarea unei linii de îmbuteliere la sticla KRONES/MACH cu o capacitate de 16.000 butelii/h, având în vedere cererea tot mai mare a produselor îmbuteliate în butelii de sticlă, atât pe piața internă, cât și cea externă.

3. Valoarea investiției

Valoarea de realizare a investiției va fi de 10.000.000 euro.

4. Perioada de implementare

Investiția s-a propus să se realizeze pe o perioadă de 12 luni.

5. Planșe cu limitele amplasamentului proiectului

Limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate în planșele:

- Plan de încadrare în zonă, scara 1 : 25.000
- Plan de situație proiectat , scara 1 : 500

6. Descriere caracteristici fizice proiectul și forme fizice

Obiectivul care urmează să fie construit este o hală de producție - îmbuteliere ape minerale și spații depozitare pentru materii prime, ce va fi amplasată în satul Coverca, comuna Panaci, județul Suceava.

Terenul pe care este amplasată fabrica este situat în localitatea Coverca, comuna Panaci, (întravilanul localității) jud. Suceava, fiind poziționată la DJ 174 (la Km 13+300) este proprietatea S.C.Carpathian Springs SA.

Suprafata terenului este de 110 264,00 mp si este identic cu parcela cadastrala nr.34 320. Pe terenul descris se mai afla constructii si anexele tehnologice aferente, avand aceleasi functiuni.

Terenul proprietate se invecineaza cu:

N – Terenuri proprietate particulara, DJ 174-Vatra Dornei –Brosteni.

S – Drum local (de servitute).

E – Terenuri proprietate particulara, drumul local,

V – Terenuri proprietate particulara,

Accesul in zona se realizează din DJ 174 Paltinis- Coverca- Saru Dornei.

Pentru realizarea investiției, beneficiarul deține Certificat de urbanism nr. 41 din 11.08.2023, anexat la prezenta documentație.

Constructia propusa are deasemenea functiunea de spatii productie –îmbuteliere ape minerale si spatii depozitare materii prime.

Extinderea propusa va avea forma unui dreptunghi cu lungimea de cca. 141,85 m si latimea de cca. 32,50 m, fiind o prelungire pe directia nord a fabricii existente (Incinta II),

Din punct de vedere al conformarii structurii, aceasta este alcatuita din cadre metalice transversale articulate la baza si incastrate la streasina, alcatuite din profile laminate la cald .

Deoarece terenul prezinta o panta descendenta spre nord, pentru preluarea diferentei de nivel in profilul transversal al constructiei , pardoseala va avea cote diferite in cele trei functiuni principale si anume: +/- 0,00 in spatiul de productie, +1,00 - in spatiul de depozitare materie prima si +2,00 in spatiul de descarcare materie prima. Diferentele de nivel vor fi preluate prin planuri inclinate (rampe din beton) la trecerea dintre spatiul depozit materie prima si spatiu de productie, si la trecerea dintre spatiul de aprovizionare si cel de depozitare materie prima.

- Distanta fata de limita de proprietate dinspre Est - 56,00m

- Distanta minima fata de limita de proprietate dinspre Nord - 29,00m

- Distanta fata de limita de proprietate dinspre Vest - 102,00m

Acoperisul va fi compus din termoizolatie(vata bazaltica rigida,) bariera antivapori si membrana termosudabila PVC.

De asemenea se propune realizarea unui sistem performant de preluare a apelor pluviale (tip Pluvia produs de firma Geberit) cu scurgere interioara si canalizare integrala.

Finisajele exterioare si cele interioare vor fi similare cu cele folosite la cladirea existenta, specifice constructiilor industriale

Din punct de vedere functional la PARTER se vor afla urmatoarele spatii:

- Depozit materie prima –suprafata utila=1672,00mp
- Scara acces etaj partial-(axe Ed-Ee) -suprafata utila=14,40mp
- Scara acces etaj partial (axe R-B)-suprafata utila=17,50mp
- Spatiu productie-suprafata utila=1740,00mp
- Magazie contraprobe-suprafata utila= 191,60mp
- Hol scara acces etaj-suprafata utila=16,00mp

Din punct de vedere functional la ETAJ 1(partial) se vor afla urmatoarele spatii:

- Scari –acces –suprafata utila=31,60mp
- Holuri circulatii (1+2)-suprafata utila=37,85mp
- Vestiar-haine oras-barbati-suprafata utila=27,00mp
- Grup sanitar-barbati-suprafata utila=30,25mp
- Vestiar haine lucru-barbati-suprafata utila=26,00mp
- Vestiar haine oras-femei-suprafata utila=24,40mp
- Grup sanitar femei-suprafata utila =27,50mp
- Vestiar haine lucru –femei-suprafata utila=23,75mp

Din punct de vedere functional la ETAJ 2 (partial) se vor afla urmatoarele spatii:

- Scari –acces-suprafata utila=31,60mp
- Hol circulatii-suprafata utila =22,00mp
- Hol –suprafata utila=6,00mp
- Grupuri sanitare-suprafata utila=9,00mp
- Birou-suprafata utila =12,15mp
- Primire probe-suprafata utila=14,20mp
- Insamantare-suprafata utila=11,90mp
- Material steril-suprafata utila =12,60mp
- Preparare medii-suprafata utila =12,30mp
- Sterilizare materiale-suprafata utila=16.95mp
- Parazitologie-suprafata utila =15,85mp
- Magazie 1-suprafata utila-=10,20mp
- Magazie2-suprafata utila =7,50mp
- Inactivare material-suprafata utila=7,35mp
- Citire-suprafata utila =11,20mp
- Incubare-suprafata utila=14,00mp

- Sala mese-suprafata utila =48,15mp

SUPRAFATA CONSTRUITA PARTER – EXTINDERE I = 3 736,00mp

SUPRAFATA CONSTRUITA DESFASURATA – EXTINDERE I = 4342,00mp

Suprafata utila parter = 3635,50mp

Suprafata utila etaj 1(partial) = 259,75mp

Suprafata utila etaj2(partial) = 277,50mp

Suprafata utila totala EXTINDERE I = 4172,75mp

Într-o zonă din hala industrială proiectată se dorește montarea unei linii de îmbuteliere la sticla KRONES/MACH cu o capacitate de 16.000 butelii/h, avand in vedere cererea tot mai mare a produselor îmbuteliate in butelii de sticla, atat pe piata interna, cat si cea externa.

Zid sprijin

Pe laterala vestică a cladiri proiectate se va realiza prelungirea zidului de sprijin existent pe o lungime de 50 m.

Rigole ape pluviale

Amenajarile exterioare in incinta presupun in principal adaptarea caili de acces si platformei carosabile pentru aprovizionare si distributie la forma cladirii si in limitele terenului disponibil, realizarea de trotuare si rigole in proximitatea cladirilor, sistematizarea verticala si amenajarea spatiului verde.





IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

În cadrul obiectivului analizat nu sunt prevăzute activități de dezafectare nici pe perioada realizării investiției, nici după terminarea acesteia.



V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Obiectivul care urmează a fi construit este o hala de productie - imbuteliere ape minerale si spatii depozitare pentru materii prime, ce va fi amplasata în satul Coverca, comuna Panaci, județul Suceava.

Terenul pe care este amplasata fabrica este situat in localitatea Coverca, comuna Panaci, (intravilanul localitatii) jud. Suceava, fiind pozitionata la DJ 174 (la Km 13+300) este proprietatea S.C.Carpathian Springs SA.

Suprafata terenului este de 110 264,00 mp si este identic cu parcela cadastrala nr.34 320. Pe terenul descris se mai afla constructii si anexe tehnologice aferente, avand aceleasi functiuni.

Terenul proprietate se invecineaza cu:

N – Terenuri proprietate particulara, DJ 174-Vatra Dornei –Brosteni.

S – Drum local (de servitute).

E – Terenuri proprietate particulara, drumul local,

V – Terenuri proprietate particulara,

Accesul in zona se realizează din DJ 174 Paltinis- Coverca- Saru Dornei.

Pentru realizarea investiției, beneficiarul deține Certificat de urbanism nr. 41 din 11.08.2023, anexat la prezenta documentație.

Constructia propusa are deasemenea functiunea de spatii productie –imbuteliere ape minerale si spatii depozitare materii prime.

Conform planului de încadrare in zona si planului de situație anexate la prezentul studiu, cea mai apropiata zonă locuita se afla la o distanta de circa 30 m fata de limita incintei.



VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

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

1. Protecția calității apelor

Situație proiectată

Alimentarea cu apă minerală naturală carbogazoasă, necarbogazoasă și de izvor pentru îmbutelire - se realizează din sursele de alimentare pentru îmbutelire autorizate.

Alimentarea cu apă pentru consum menajer și tehnologic - extindere proiectată - se va realiza prin racord la rețeaua de alimentare cu apa interioară din clădirea existentă;

Evacuare ape uzate - extindere proiectată - apele uzate menajere și tehnologice rezultate de la extinderea propusă vor fi evacuate prin racordarea la rețelele de canalizare interioare existente apoi trimise la stația de epurare existentă ce are capacitatea de a epura și aceste ape, apoi evacuate în emisar pr. Buciniș, prin rețeaua de evacuare existentă.

Apele pluviale: - de pe clădirea proiectată vor fi colectate cu ajutorul sistemelor de burlane de scurgere, iar pentru drenarea suprafețelor betonate se vor realiza rigole de colectare ce vor dirija apa pluvială către emisar pr. Buciniș, prin rețeaua de evacuare existentă.

Instalația termică: - Agentul termic necesar pentru încălzire, abur tehnologic și apă caldă menajeră va fi asigurat prin racordarea la centrala termică existentă

Energia electrică - pentru a asigura necesarul de energie electrica sunt montate 2 posturi de transformare 1600 KVA (existente).

Analizând cele prezentate referitor la sursele de poluare a apelor și modul de evacuare a acestora, la realizarea investiției nu vor exista pericole majore de poluare a factorului de mediu apă.

2. Protecția aerului

Posibilele surse de poluare a aerului sunt:

- centrala termica - existentă;
- funcționarea autovehiculelor din dotarea unitatii;

Agentul termic necesar pentru încălzire, abur tehnologic și apă caldă menajeră

pentru Incinta II este asigurat de către o centrală termică existentă, echipată cu un cazan monobloc de abur saturat, din oțel, tip VAP 2000x8, cu funcționare pe CTL (combustibil termic lichid), cu o capacitate de 2 t abur/h, $P = 1380$ KW. Evacuarea gazelor arse se face prin intermediul unui coș de fum cu $\varnothing = 500$ mm și $H = 10$ m. Coordonate SETERO 70: $X = 636773$; $Y = 529708$.

Încălzirea spațiilor de producție produs, de depozitare și transfet al produsului finit și de depozitare materie primă se realizează cu aeroterme industriale, iar încălzirea spațiilor pentru personalul din producție și cel administrativ se realizează cu radiatoare din oțel tip panou.

Combustibilul necesar pentru centrala termică este depozitat în rezervorul de zi al centralei termice cu $V = 1,2$ mc, montat pe schelet metalic, în încăperea centralei. În spatele clădirii este amenajată o gospodărire de combustibil alcătuită dintr-un rezervor suprateran, amplasat pe platformă betonată, în cuva metalică, cu $V = 9$ mc.

Poluanții specifici funcționării utilajelor contin oxizi de azot, oxizi de carbon, oxizi de sulf, compusi organici (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice - HAP), particule (cu conținut de metale).

Debitele masice de poluanți pentru acest tip de surse de poluare (surse mobile) se determina cu metodologia AP-42/1997 și cu metodologia CORINAIR - 1997. Datorită numărului relativ mic de utilaje și mijloace auto din dotare, precum și a funcționării discontinue, acestea nu sunt considerate ca surse de poluare a factorului de mediu aer.

Putem concluziona că în cadrul investiției propuse nu există pericole majore de poluare a factorului de mediu aer.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Activitatea de îmbuteliere a apei minerale nu este generatoare de zgomot și vibrații peste limite admisibile.

Sursele de zgomot vor proveni de la utilajele care deservește perimetrul analizat, căile de circulație vor fi amenajate corespunzător, iar nivelul zgomotului generat se va încadra în valorile admise prin STAS 10009/88.

În zonă nu se află zone rezidențiale sau de uz comercial.

Conform planului de situație anexat la prezenta documentație, cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de circa 30 m, față de amplasamentul analizat și activitatea desfășurată în cadrul perimetrului nu va influența negativ așezările umane.

Din punct de vedere al nivelului de zgomot și al vibrațiilor zona de protecție este chiar la limita incintei obiectivului.

4. Protecția împotriva radiațiilor

Activitățile ce se desfășoară în cadrul obiectivului analizat nu presupun manevrarea, utilizarea sau depozitarea de substanțe radioactive.

5. Protecția solului și subsolului

Surse posibile de poluare a solului și subsolului:

Eventualele surse de poluare a solului și subsolului ar putea fi:

- depozitele de materii prime, materiale și produse finite;
- rezervor combustibil;
- funcționarea mijloacelor auto.

Prin destinația lor, lucrările ce se vor efectua pentru realizarea investiției nu afectează solul din punct de vedere al poluării sau al modificării structurii acestuia.

Pentru realizarea investiției se vor efectua săpături, dar nu se vor introduce substanțe poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului.

Dotari, amenajari și masuri de protecție împotriva poluării solului și subsolului:

Toate depozitele de materiale necesare producției au suprafețe betonate, sunt închise perimetral și acoperite.

Deșeurile tehnologice sunt depozitate temporar pe o platformă betonată acoperită, amenajată corespunzător sau în containere.

Deșeurile menajere sunt colectate în buncare metalice, urmând a fi preluate și transportate la platforma de gunoi.

Ambalajele utilizate în cadrul unității sunt depozitate în zone betonate acoperite, în containere corespunzătoare.

Combustibilul necesar pentru centrala termică este depozitat în rezervorul de zi al centralei termice cu $V = 1,2$ mc, montat pe schelet metalic, în încăperea centralei. În spatele clădirii este amenajată o gospodărire de combustibil alcătuită dintr-un rezervor supraterran, amplasat pe platformă betonată, în cuva metalică, cu $V = 9$ mc.

Unitatea are cai de acces betonate pentru circulația autovehiculelor. Prin întreținerea corespunzătoare a mijloacelor auto se evită scurgerile accidentale de uleiuri

sau carburanti în sol.

Singurele surse potențial poluatoare ar putea fi eventualele poluări accidentale cu produse petroliere de la mijloacele de transport proprii sau închiriate care asigură transportul produsului finit, sau eventuale manipulări gresite la transportul, transvazarea substanțelor chimice pentru aprovizionarea punctelor de lucru, acolo unde sunt utilizate.

Poluanți emisi în sol și subsol

Analizând dotările și amenajările existente împotriva riscului de poluare a solului și subsolului se constată că nu există surse cu grad ridicat de pericolozitate.

Prin întreținerea corespunzătoare a mijloacelor auto din dotarea unității, care deservește perimetrul de exploatare, se evită pierderile accidentale de uleiuri sau carburanți în sol.

Analizând dotările și amenajările existente împotriva riscului de poluare a solului și subsolului se constată că nu există surse cu grad ridicat de pericolozitate.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Surse posibile de afectare a ecosistemelor acvatice și terestre:

În vecinătatea obiectivului prezentat nu se întâlnesc specii vegetale, faună acvatică sau terestră ocrotite.

Măsuri de protecție a ecosistemelor:

Nu sunt prevăzute programe sau măsuri speciale pentru protecția ecosistemelor, a biodiversității și pentru ocrotirea naturii.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Cea mai apropiată așezare umană se află la o distanță de cca. 30 m față de investiția propusă. Fabrica îmbuteliere apă minerală aparține de SC CARPATHIAN SPRINGS SA Vatra Dornei și își desfășoară activitate în intravilanul localității Coverca, com. Panaci, jud. Suceava.

Prin respectarea măsurilor impuse a se lua, cu privire la poluarea factorilor de mediu aer, apă și sol se reduc substanțial riscurile de poluare a așezărilor umane.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

În urma activității desfășurate în cadrul fabricii rezulta următoarele tipuri de deșeuri:

- Deșeuri tehnologice;
- Deșeuri menajere.

Deșeuri tehnologice

Din procesul tehnologic rezulta următoarele tipuri de deșeuri solide:

- deșeuri ambalaje PET, PE, PP, HEDP;
- deșeuri de ambalaje sticlă;
- deșeuri de ambalaje aluminiu;
- deșeuri de ambalaje periculoase;
- deșeuri metalice;
- deșeuri din lemn;
- deșeuri de hârtie, carton;
- deșeuri din ambalaje contaminate, absorbanți contaminați și amestecuri de substanțe chimice;
- uleiuri uzate;
- deșeuri metalice din funcționarea atelierului mecanic,

Acestea sunt depozitate temporar pe o platforma betonata acoperita, special amenajata.

Deșeurile PET (sticle PET, preforme rebut), PE (folie stretch și folie shrink din polietilenă), PP (capace), cioburile de sticlă, hârtie-carton, aluminiu, oțel și deșeurile metalice sunt valorificate către SC GREENPOINT MANAGEMENT SA București conform contract nr. 86 din 24.01.2022, respectiv SC GREEN PC AMBALAJE SRL București conform contract nr. 397 din 2.10.202, anexate la prezenta documentație

Deșeurile de ambalaje (folie PET, folie LDPE), sticle PET, preforme PET, cioburile de sticlă, bidoane HDPE sunt preluate de către SC ROMCARBN SA conform contractului de prestări servicii nr. 114/1.03.2020.

Deșeurile de ambalaje periculoase, amestecuri de substanțe chimice, uleiuri, absorbanți contaminați, deșeuri microbiologice respectiv deșeuri medicale (măști, mănuși, teste folosite) sunt preluate de către SC APISORELIA SRL pentru incinerare ecologică, conform contractului de prestări servicii nr. 2457/12.09.2019 prelungit prin acte

adiționale anuale.

Deșeurile electrice și electronice (DEEE) sunt preluate de SC SISTEM DE COLECTARE - SLC Suceava SRL Vatra Dornei conform Protocolului de colaborare nr. 244 din 3.02.2020.

Paleții din material lemnos sunt preluați de SC CHEP POOLING SERVICES ROMANIA SRL București conform contract de închiriere nr. 233 din 6.12.2019, respectiv de SC REPAL DORNA SRL Vatra Dornei conform contract nr. 8 din 1.04.2011 pentru reparații, anexate la prezenta documentație.

Reparațiile auto și service sunt prestate de SC LITTLE SAT SRL Vatra Dornei conform contract de prestări servicii nr. 5 din 15.01.2020.

Serviciile de dezinfectie, dezinsecție, deratizare sunt prestate de SC GOLDEN VET SRL Vatra Dornei conform contract nr. 25 din 01.09.2010.

Nămolul de la stațiile de epurare este ridicat de către SC ACET SA Suceava prin Agenția Vatra Dornei, conform contract nr. 28VTE/2018 din 28.11.2018 pentru preluarea nămolului în exces (apele uzate menajere).

Cantități deșuri colectate și valorificate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitatea generala	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
13 02 05*	Ulei uzat	0.2 t/an	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
02 07 01	Deșeu de la spălare. curățare și prelucrare mecanică materii prime (filtre stație CRIWA)	3 t/an	Eliminare	R1 R12	Întrebuințare în principal drept combustibil sau ca alta sursă de energie Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje hartie-carton	350 t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	300 t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	Deșuri de ambalaje metalice - doze de aluminiu	1.0 t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Ambalaje din lemn	0	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



15 01 07	Ambalaje din sticla	45 t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0.10 t/an	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
16 01 17	Deșeuri metalice	0.2 t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	Echipe de casate altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	0,05 t/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie) materiale de lustruire, îmbracaminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	1,5 t/an	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
18 01 03*	Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (medii de cultură + măști + mănuși)	0,15 t/an	Eliminare	D10	Incinerare pe sol
19 08 05	Namoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	0 t/an <i>în prezent se vidanjează suspensiile din compartimentul de aerare și se transportă la stația de epurare Vatra Dornei</i>	Eliminare prin ACET	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșate separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea) ACET
20 03 01	Deșeuri menajere în amestec	45 t/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea în celule etanșate separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea)

Deșeuri menajere

Deșeurile menajere rezultate în urma activităților de pe platforma unității sunt colectate selectiv, urmând a fi preluate, conform contractului încheiat cu Serviciul Comunitar de Utilități Publice Panaci, nr. 548/ 21.06.2010

Se va avea în vedere ca toate deșeurile să fie manipulate și stocate astfel încât să



se prevină orice contaminare a solului sau a apelor.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Activitățile ce se desfășoară în cadrul obiectivului analizat nu presupun utilizarea sau manevrarea de substanțe toxice și periculoase.

10. Schimbările climatice: aspecte de atenuare a schimbărilor climatice și adaptare la schimbările climatice

1. Informații generale

Schimbările climatice (creșterea temperaturii, modificări ale precipitațiilor, scăderea straturilor de zăpadă și gheață) au loc la nivel global și în Europa, iar unele dintre modificările observate au stabilit recorduri în ultimii ani. Schimbările climatice observate au condus deja la o gamă largă de efecte asupra sistemelor de mediu și asupra societății, efecte importante fiind preconizate și în viitor. Schimbările climatice pot conduce la creșterea vulnerabilităților existente și la adâncirea dezechilibrelor socio-economice în Europa. Măsuri de reducere și adaptare la efectele schimbărilor climatice sunt necesare în numeroase domenii, acestea putând contribui la scăderea pagubelor produse de dezastrele naturale și alte efecte ale schimbărilor climatice.

Efectele schimbărilor climatice reprezintă o provocare semnificativă pentru administratorii sistemului de alimentare cu apă, operatorii acestuia și alți factori implicați, care se pot confrunta cu o serie de factori precum: defecțiuni la rețele, efecte ale inundațiilor, alunecări de teren, costuri de întreținere neprevăzute, întreruperea temporară a alimentării cu apă datorită deficiențelor apărute în urma inundațiilor, alunecărilor de teren, înghețului, etc. în vederea remedierii.

Pe teritoriul comunei Panaci nu se întâlnesc surse majore de poluare a aerului. Pot fi menționate, însă, o serie de surse locale cu caracter temporar - accidental, reprezentate prin următoarele activități umane: procesele de ardere pentru încălzirea locuințelor și obiectivelor socio - economice (care generează monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO₂), oxizi de azot (NO_x), oxizi de sulf (SO_x), hidrocarburi policiclice aromate care se atașează de funingine, pulberi sedimentabile, fum (mai ales în timpul iernii)) și circulația și transportul rutier (care generează NO_x, CO₂, CO, hidrocarburi nearse, aerosoli de halogenuri de Pb, suspensii formate din particule de carbon ce absorb o serie din gazele eliminate, fum, substanțe adăugate benzinei sau uleiurilor pentru a le îmbunătăți calitățile (antioxidanți, anticorozivi) și zgomot), la care se adăugă

activitatea ce se desfășoară în cadrul fabricii existente.

2. Atenuarea schimbărilor climatice

Referitor la investiția analizată, apar o serie de surse locale de gaze cu efect de seră (GES), reprezentate de:

- mijloace auto, utilaje și echipamente folosite pentru realizarea investiției.
- operații de sudură.

Se recomandă unele măsuri punctuale pentru reducere acestor efecte:

- utilizarea de mijloace auto, utilaje și echipamente la care să fie efectuată cu strictețe revizia tehnică, pentru ca pe toată perioada de construire a investiției, acestea să se încadreze în prevederile NRTA 4/1998;
- folosirea utilajelor care nu prezintă un grad ridicat de uzură sau cu pierderi de carburanți și/sau lubrefianți.

Se apreciază că impactul activităților ce se vor desfășura în cadrul investiției propuse, asupra GES va fi nesemnificativ, datorită debitelor mici ale poluanților și a naturii acestora.

Datorită numărului relativ mic de mijloace auto și utilaje ce vor deservi investiția, precum și a funcționării discontinue, acestea nu sunt considerate ca semnificative.

În perioada de execuție, efectul privind schimbările climatice poate fi considerat nesemnificativ raportat la durata de viață a investiției.

În perioada de exploatare (durata de viață a investiției), proiectul propus nu va genera dioxid de carbon (CO₂), protoxid de azot (N₂O), metan (CH₄) sau orice alt GES. Totodată, proiectul propus nu aduce modificări asupra terenului, lucrările propuse fiind subterane, care nu implică activități de exploatare a terenurilor, de schimbare a destinației terenurilor sau de silvicultură (de exemplu, despăduriri) care ar putea duce la creșterea emisiilor.

Din punct de vedere al energiei, pentru funcționare, proiectul va avea un necesar de energie de anual care va fi achiziționat de utilizator în perioada de funcționare.

Proiectul propus nu va determina modificarea deplasărilor personale, dar va determina modificarea (creșterea) transportului de marfă în perioada de exploatare.

Pentru riscurile asociate schimbărilor climatice au fost propuse în proiect o serie de măsuri de *atenuare a schimbărilor climatice și de adaptare la acestea*, printre care cele mai importante sunt:

- utilizarea unor soluții tehnice care să permită adaptarea la temperaturile maxime actuale: au fost prevăzute materiale rezistente la oscilațiile de temperatură;
- montarea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare se va realiza sub limita de îngheț, iar acolo unde conductele vor fi montate suprateran, ele vor fi prevăzute cu termoizolație;
- hala propusă va fi realizată din cadre metalice, cu închideri exterioare din panouri sandwich tip „Lindab Wall”, cu spuma poliuretanică ignifugată, cu grosimea de 80 mm termoizolată; acoperișul va fi prevăzut din termoizolație (vata bazaltică rigidă), bariera antivapori și membrana termosudabilă PVC;
- se va realiza monitorizarea comportamentului infrastructurii în contextul utilizării acesteia;
- la amenajarea incintei existente s-a ținut cont de debitele de apă record prognozate de către ABA Siret Bacău și INHGA, respectiv s-au realizat lucrări de scoatere de sub inundabilitate.

3. Adaptarea la schimbările climatice

În cadrul proiectului a fost efectuată analiza vulnerabilității proiectului față de schimbările climatice (impactul schimbărilor climatice asupra proiectului). Sensibilitatea proiectului la schimbările climatice a fost analizată în relație cu un set de variabile climatice cheie, care au fost selectate în baza cerințelor specifice ale investiției propuse, precum și a caracteristicilor zonei în care va fi realizat proiectul.

Descrierea riscurilor posibile ca urmare a schimbărilor climatice

Variabilă climatică	Tendențe ale variabilelor climatice	Riscuri posibile asupra infrastructurii de apă și canalizare
Temperatură	Creșterea temperaturii (medie anuală, extremă)	Limitarea duratei în care pot fi realizate lucrările de construcție/ reparație/ reabilitare a construcțiilor propuse Creșterea cheltuielilor atât pentru lucrările de construcție, cât și pentru operarea și întreținerea construcției.
	Scăderea temperaturii (medie anuală, extremă)	Consum ridicat de energie pentru funcționarea instalațiilor

Variabilă climatică	Tendențe ale variabilelor climatice	Riscuri posibile asupra infrastructurii de apă și canalizare
	Îngheț - dezgheț	Fenomenul de umflare neregulată provocată de acumularea apei și transformarea acesteia în lentile sau fibre de gheață în pământurile sensibile la îngheț, situate până la adâncimea de pătrundere a înghețului Diminuarea capacității portante a pământului de fundație în timpul dezghețului, determinată de sporirea umidității prin topirea lentilelor și fibrelor de gheață.
Precipitații	Creșterea precipitațiilor medii anuale	Producerea unor inundații, alunecări de teren. Generarea de costuri suplimentare pentru întreținerea lucrărilor de protecție împotriva inundațiilor.
	Scăderea precipitațiilor medii anuale / secetă	Scăderea consumului de apă din incintă.
Inundații	Creșterea frecvenței și a intensității precipitațiilor extreme	Necesitatea executării unor lucrări de reparații/reabilitare/ consolidare a lucrărilor de protecție împotriva inundațiilor.
Incendii de pădure	Creșterea temperaturii (medie anuală, extremă)	Din cauza îndepărtării vegetației, incendiile contribuie indirect la intensificarea fenomenelor de șiroire și eroziune.
Furtuni și vânturi puternice	Creșterea vitezei maxime a vântului	Afectarea clădirilor. Îngreunarea accesului pentru eventuale intervenții
Eroziunea solului		Accentuarea fenomenelor de șiroire în zonele lipsite de vegetație.
Alunecări de teren	În zona proiectului a fost evaluat un risc scăzut de alunecări de teren care se va menține atât în situația actuală cât și în viitor	Necesitatea executării unor lucrări de reparații/reabilitare/ consolidare a zidului de sprijin de pe latura vestică a fabricii - Incinat II.

În cadrul analizei vulnerabilității proiectului față de schimbările climatice au fost identificate următoarele categorii de risc în ceea ce privește schimbările climatice:

- risc extrem de ridicat pentru variabilele climatice: inundații și creșterea numărului de zile cu temperaturi extreme pozitive;
- risc major pentru variabila climatică modificări ale precipitațiilor extreme;
- risc moderat pentru variabilele climatice: instabilitatea pământului/ fenomene de tasare, creșterea numărului de zile cu temperaturi foarte scăzute, fenomenul de îngheț-dezgheț, modificări ale vitezei maxime a vântului;
- risc minor pentru variabilele climatice: incendii de vegetație și eroziunea solului.



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

Prin prezenta investiție se dorește realizarea unei noi hale de îmbuteliere apă, pe un teren aflat în proprietatea SC CARPATHIAN SPRINGS SA Vatra Dornei.

Pe perioada de execuție a lucrărilor de construire, se vor utiliza toate utilitățile existente în cadrul fabricii existente.

După terminarea execuției investiției propuse, întreaga zona va fi curățată de toate resturile și deșeurile ramase din șantier, iar zonele în care s-a intervenit pentru pozarea rețelelor de alimentare cu apă și canalizare vor fi acoperite cu vegetație locală (îmierbate).



VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE SEMNIFICATIV DE PROIECT

Fabrica îmbuteliere apă minerală aparține de SC CARPATHIAN SPRINGS SA Vatra Dornei și își desfășoară activitate în intravilanul localității Coverca, com. Panaci, jud. Suceava. Investiția proiectată se va realiza pe malul stâng al pr. Buciniș.

Accesul în incintă se realizează din DJ 174 Păltiniș - Coverca - Șaru Dornei.

Pentru realizarea investiției, beneficiarul deține Certificat de urbanism nr. 41 din 11.08.2023, anexat la prezenta documentație.

Construcția propusă are de asemenea funcțiunea de spații producție –îmbuteliere ape minerale și spații depozitare materii prime.

Prin activitățile ce se vor desfășura pe amplasament nu se vor produce modificări ale suprafețelor de păduri, mlaștini, zone umede, corpuri de apă, deci impactul potențial asupra mediului natural va fi minim.

Impactul prognozat asupra calității freaticului și a apei de suprafață este negativ nesemnificativ.

Analizând cele prezentate referitor la sursele de poluare a apelor, la realizarea investiției nu vor exista pericole majore de poluare a factorului de mediu apă.

Posibilele surse de poluare a aerului vor fi mijloacelor auto care vor realiza investiția. Datorită numărului relativ mic de mijloace auto, precum și a funcționării discontinue, acestea nu sunt considerate ca surse de poluare a factorului de mediu aer.

Putem concluziona că în cadrul investiției analizate nu există pericole majore de poluare a factorului de mediu aer.

Investiția propusă nu va avea impact asupra climei din zona în care va fi amplasată.

Sursele de zgomot vor proveni de la utilajele care deservește perimetrul analizat, căile de circulație vor fi amenajate corespunzător, iar nivelul zgomotului generat se va încadra în valorile admise prin STAS 10009/88.

Activitățile ce se desfășoară în cadrul obiectivului analizat nu presupun manevrarea, utilizarea sau depozitarea de substanțe radioactive.

Investiția se va realiza în intravilanul Comunei Panaci, județul Suceava, într-o zonă în care nu se află obiective protejate.

În zonă nu se află monumente istorice, de arhitectură sau alte zone și obiective de interes tradițional, public sau istoric.



Realizarea investiției propuse nu influențează condițiile etnice și culturale din zonă. De asemenea nu are impact negativ asupra patrimoniului cultural, arheologic sau asupra monumentelor istorice din zonă.

Analizând sursele de poluare posibile și dotările ce urmează a fi realizate în cadrul investiției propuse, aspectele climatice și locul în care se amplasează investiția, putem concluziona că, în cazul exploatării corespunzătoare a investiției proiectate, cu respectarea măsurilor privind protecția factorilor de mediu propuse în prezenta documentație, poluarea aerului, solului și apelor (de suprafață sau freatică) este redusă la minim. Se vor respecta cerințele legislației în vigoare la data întocmirii prezentului studiu, precum și alte cerințe solicitate de organele abilitate, la data vizării, respectiv a autorizării investiției propuse.

Impactul proiectului asupra factorilor de mediu, direct și indirect, rezidual și cumulativ, atât pe termen scurt și mediu, cât și pe termen lung este negativ nesemnificativ.

În cazul în care, pe parcursul demarării lucrărilor de exploatare, se descoperă muniție sau elemente de muniție rămase neexplodate, beneficiarul va respecta art. 20, alin. d, din Legea nr. 481/ 08.11.2004 privind protecția civilă (informează serviciile de urgență profesionale sau poliția, după caz, inclusiv telefonic, prin apelarea numărului 112).

Obiectivul analizat nu este amplasat în vecinătatea frontierei. Datorită managementului desfășurat atât de conducerea unității cât și de personalul care deservește în acest moment unitatea, activitățile desfășurate în cadrul unității nu produc un impact transfrontier.



VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Pentru evitarea poluării mediului se propun următoarele măsuri:

- urmărirea colectării eventualelor deșeuri și transportul acestora la platforma de gunoi ori de câte ori este cazul;
- monitorizarea debitului de apă colectat, evacuat;
- monitorizarea cantităților de deșeuri colectate;
- respectarea cu strictețe a metodelor și normelor exploatare.

Societatea se va supune măsurilor anterioare, actuale și viitoare stabilite de agenția teritorială de protecția mediului și va respecta legislația de mediu în vigoare.



Personalul societății va fi periodic instruit în vederea însușirii și respectării normelor de protecția mediului.

În cazul apariției nedorite a poluării accidentale, acestea vor fi comunicate de urgență dispeceratului din cadrul A.P.M. Suceava.



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

Proiectul nu se încadrează în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (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).



X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Fabrica îmbuteliere apă minerală aparține de SC CARPATHIAN SPRINGS SA Vatra Dornei și își desfășoară activitate în intravilanul localității Coverca, com. Panaci, jud. Suceava. Investiția proiectată se va realiza pe malul stâng al pr. Buciniș.

Accesul în incintă se realizează din DJ 174 Păltiniș - Coverca - Șaru Dornei. Realizarea investiției presupune următoarele stadii fizice de lucrări:

- realizarea platformei de lucru prin nivelarea terenului și înlocuirea solului vegetal cu piatră de carieră;
- realizarea săpăturilor în vederea realizării fundației;
- pozarea conductelor de alimentare cu apă;
- pozarea conductelor de evacuare ape uzate;
- realizarea sistemului de colectare ape pluviale.



Pentru reducerea timpului de execuție și desfășurarea normală a lucrărilor, cu impact minim asupra activităților specifice în zonă și a mediului construit, șeful punctului de lucru responsabil cu execuția, va avea în vedere următoarele:

a) Lucrări provizorii impuse de tehnologia de execuție

Nu este cazul.

b) *Accesul în zona șantierului*

Accesul în incintă se realizează din DJ 174 Păltiniș - Coverca - Șaru Dornei.

c) Staționări temporare a utilajelor agabaritice

Va fi amplasat un camion prevăzut cu macara.

d) Ocuparea temporară a spațiilor publice

Nu este cazul

e) Măsuri de protecția mediului

În cadrul lucrărilor de construcție nu rezultă poluanți pentru sol, pentru nivelul freatic, sau radiații ionizante.

Esențială este menținerea ordinii pe șantier, iar excesul de pământ rezultat din săpătura și alte deșeuri de materiale vor fi transportate în locuri special amenajate în acest scop.

f) Protejarea și conservarea mediului construit

După terminarea lucrărilor de bază se vor executa lucrări de sistematizare verticală, de amenajări exterioare pentru a da mediului construit un aspect plăcut.

Se vor respecta normele de bază privind protecția muncii și a mediului, atât pentru lucrările de organizare de șantier și pentru execuția lucrărilor de bază.

După terminarea execuției investiției propuse, întreaga zonă va fi curățată de toate resturile și deșeurile ramase din șantier, iar zona în care s-a intervenit pentru pozarea conductelor de evacuare ape uzate va fi acoperită cu vegetație locală (înierbată).



XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

Fabrica îmbuteliere apă minerală aparține de SC CARPATHIAN SPRINGS SA Vatra Dornei și își desfășoară activitate în intravilanul localității Coverca, com. Panaci, jud. Suceava. Investiția proiectată se va realiza pe malul stâng al pr. Buciniș.

După terminarea execuției investiției propuse, întreaga zonă va fi curățată de toate resturile și deșeurile ramase din șantier, iar zona în care s-a intervenit pentru



pozarea conductelor de evacuare ape uzate va fi acoperita cu vegetație locala (înierbată).



XII. ANEXE - PIESE DESENATE

- Plan de încadrare în zonă sc. 1 : 25.000
- Plan de situație sc. 1 : 1.000



XIII. BIODIVERSITATE

Investiția pe care SC CARPATHIAN SPRINGS SA Vatra Dornei dorește să o realizeze, constă în "Extindere I, Hală Producție-Îmbuteliere ape minerale Carpathian Springs 2,, ce se va realiza în Comuna Panaci, Jud. Suceava.

Terenul pe care este amplasata fabrica este situat in localitatea Coverca, comuna Panaci, (intravilanul localitatii) jud. Suceava, fiind pozitionata la DJ 174 (la Km 13+300) este proprietatea S.C.Carpathian Springs SA.

Suprafata terenului este de 110 264,00 mp si este identic cu parcela cadastrala nr. 34 320. Pe terenul descris se mai afla constructii si anexe tehnologice aferente, avand aceleasi functiuni.

Deoarece amplasamentul pe care urmează a se realiza investiția se află într-un mediu fără specii protejate sau valoroase, la realizarea investiției propuse nu prognozăm un impact negativ asupra ecosistemelor terestre sau acvatice din zonă.

Nu sunt prevăzute programe sau măsuri speciale pentru protecția ecosistemelor, a biodiversității și pentru ocrotirea naturii.





XIV. GOSPODĂRIREA APELOR

Alimentarea cu apă minerală naturală carbogazoasă, necarbogazoasă și de izvor pentru îmbuteliere - se realizează din sursele de alimentare pentru îmbuteliere autorizate.

Alimentarea cu apă pentru consum menajer și tehnologic - extindere proiectată - se va realiza prin racord la rețeaua de alimentare cu apă interioară din clădirea existentă;

Evacuare ape uzate - extindere proiectată - apele uzate menajere și tehnologice rezultate de la extinderea propusă vor fi evacuate prin racordarea la rețelele de canalizare interioare existente apoi trimise la stația de epurare existentă ce are capacitatea de a epura și aceste ape, apoi evacuate în emisar pr. Buciniș, prin rețeaua de evacuare existentă.

Apele pluviale: - de pe clădirea proiectată vor fi colectate cu ajutorul sistemelor de burlane de scurgere, iar pentru drenarea suprafețelor betonate se vor realiza rigole de colectare ce vor dirija apa pluvială către emisar pr. Buciniș, prin rețeaua de evacuare existentă.

Cele mai apropiate cursuri de apă sunt pârâul Buciniș - afluent de stânga al pârâului Călimănelul - aflat pe latura vestică a incintei, pârâul Călimănelul - afluent de dreapta al pârâului Neagra, care se varsă în râul Bistrița, aflat la cca. 40 m, E, față de amplasamentul analizat. Pârâul Mihăileț, afluent de dreapta al pârâului Călimănelul se află la cca. 50 m N, de amplasamentul analizat.

Pentru protecția împotriva inundațiilor a **Incintei I și a Incintei II** din cadrul Fabricii de îmbuteliere Coverca, atât față de pârâul Buciniș - aflat la V de incintă, cât și față de pârâul Călimănel - aflat la cca. 40 m, E, în incintă sunt executate lucrări de apărare.

Lucrările existente constau din:

- lucrări de apărare împotriva inundațiilor, constând din dig de pământ cu pe o lungime $L = 135$ m, pe pârâul Buciniș, mal drept,
- zid de sprijin - realizat din beton, pe o lungime $L = 113$ m, pe latura sudică a incintei,
- zid de apărare împotriva inundațiilor, realizat din beton, pe o lungime $L = 274$ m, realizată pe latura estică a incintei, pentru a asigura protecția la inundații pe pr. Călimănel, malul stâng,
- dig din gabioane pe o lungime $L = 23$ m, pentru a asigura protecția la inundații pe pr. Călimănel, malul stâng, amonte pod de DJ 174 Păltiniș - Coverca -



Șaru Dornei.

- Lucrările de apărare împotriva inundațiilor a **Incintei I**, față de pârâul Buciniș - canal cu o lungime $L = 196$ m, sunt realizate din 2 ziduri de sprijin din beton armat, cu grosimea de 0,5 m la bază și 0,3 m la coronament și $H = 2,0$ m (exceptând fundația - talpă de 0,4 m grosime), respectiv o înălțime totală de 3,0 m, amplasate pe ambele maluri la o distanță de 9,3 m între ele. Cota la coronament a lucrărilor de apărare realizate este cuprinsă între 935,340 mdMN - 940,432 mdMN. (aviz de amplasament nr. 6 din 10.04.2017).



XV. CRITERII DE SELECȚIE PENTRU STABILIREA NECESITĂȚII EFECTUĂRII EVALUĂRII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

Analizând sursele de poluare posibile și dotările ce urmează a fi realizate în cadrul investiției propuse, aspectele climatice și locul în care se amplasează investiția, putem concluziona că, în cazul amenajării și exploatarei corespunzătoare a investiției proiectate, cu respectarea măsurilor privind protecția factorilor de mediu propuse în prezenta documentație, poluarea aerului, solului și apelor (de suprafață sau freatică) este redusă la minim.

Se vor respecta cerințele legislației în vigoare la data întocmirii prezentului studiu, precum și alte cerințe solicitate de organele abilitate, la data vizării, respectiv a autorizării investiției propuse.

Impactul proiectului asupra factorilor de mediu, direct și indirect, rezidual și cumulativ, atât pe termen scurt și mediu, cât și pe termen lung este negativ nesemnificativ.

Având în vedere caracteristicile proiectului propus, amplasamentul acestuia, folosința terenului din vecinătate, impactul potențial identificat asupra factorilor de mediu și măsurile privind protecția factorilor de mediu propuse, solicităm avizarea proiectului fără evaluarea impactului asupra mediului.

Proiectant,
SC ECOERG SRL Suceava
ing. Angela Moroșan

.....
0230/530998, 0759/039906

Beneficiar,
SC CARPATHIAN SPRINGS SA Vatra Dornei
Director,
Hrițcu Oana

.....

