

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.....	6
V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	6
VI. DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI.....	7
A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu..	7
1. Protecția calității apelor.....	7
2. Protecția aerului.....	9
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.....	9
4. Protecția împotriva radiațiilor.....	9
5. Protecția solului și subsolului.....	9
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatic.....	10
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public.....	10
8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament.....	11
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.....	11
B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității..	11
VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE SEMNIFICATIV DE PROIECT.....	12
VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	15
IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/ PROGRAME/ STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	15
X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	16
XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI.....	18
XII. ANEXE - PIESE DESENATE.....	20
XIII. BIODIVERSITATE.....	20
XIV. GOSPODĂRIREA APELOR.....	21
XV. CRITERII DE SELECȚIE PENTRU STABILIREA NECESITĂȚII EFECTUĂRII EVALUĂRII IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI.....	22



MEMORIU DE PREZENTARE

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



I. DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea obiectivului de investiții	LUCRĂRI DE EXPLORARE APE MINERALE NATURALE CU DELIMITAREA UNOR PERIMETRE DE PROTECȚIE (PERIMETRUL Dealul Ulm)
Amplasamentul obiectivului și adresa	Com. Dorna Candrenilor, jud. Suceava
Proiectantul lucrărilor	SC ECOERG SRL
Profilul de activitate	Captare apă minerală naturală necarbogazoasă



II. TITULAR

Numele companiei	SC MASPEX ROMANIA SRL Vălenii de Munte
Adresă sediu principal :	Or. Vălenii de Munte, Str. Ștefan cel Mare, nr. 38-40, jud. Prahova
Adresă punct de lucru :	Mun. Vatra Dornei, str. Roșu nr. 99, jud. Suceava
Nr. telefon, fax, adresa e-mail	-
Numele persoanelor de contact	Director: Marius Apalamaritei persoană contact: Cupșan V., tel. 0751/099117



III. DESCRIEREA PROIECTULUI



1. Rezumat proiect

Pentru asigurarea necesarului de apă pentru îmbuteliere se dorește realizarea unor lucrări de captare izvor, în zona Com. Dorna Candrenilor, jud Suceava, Perimetrul Dealul Ulm, pe un teren ce are suprafața de 3.030 mp.

Acest teren se află în proprietatea privată a persoanelor fizice Ianoș Gh. Iulian și Paraschiva (Carte funciara nr. 39160) cu care SC MASPEX ROMANIA SRL Vălenii de Munte a încheiat acord pentru folosire nr. 30 din 30.09.2020.

Pentru realizarea investiției, beneficiarul deține Certificatul de urbanism nr. 43 din 29.04.2021.



2. Justificarea necesității proiectului

Pentru asigurarea necesarului de apă pentru îmbuteliere apă minerală naturală necarbogazoasă, se dorește realizarea unor lucrări de captare izvor în perimetrul de explorare Dealul Ulm.

Din punct de vedere administrativ investiția „LUCRĂRI DE EXPLOATARE APE MINERALE NATURALE CU DELIMITAREA UNOR PERIMETRE DE PROTECȚIE (PERIMETRUL DEALUL ULM)” (Captare Izvor Dealul Ulm) aparținând de SC MASPEX ROMANIA SRL Vălenii de Munte, se va realiza în Com. Dorna Candrenilor, jud. Suceava.

3. Valoarea investiției

Valoarea de realizare a investiției va fi de 65.400 lei.

4. Perioada de implementare

Investiția s-a propus a se realiza 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 amplasament, scara 1 : 500

6. Descriere caracteristici fizice proiectul și forme fizice

Din punct de vedere administrativ investiția „LUCRĂRI DE EXPLOATARE APE MINERALE NATURALE CU DELIMITAREA UNOR PERIMETRE DE PROTECȚIE (PERIMETRUL DEALUL ULM)” (Captare Izvor Dealul Ulm) aparținând de SC MASPEX ROMANIA SRL Vălenii de Munte, se va realiza în Com. Dorna Candrenilor, jud. Suceava.

Pentru asigurarea necesarului de apă pentru îmbuteliere se dorește realizarea unor lucrări de captare izvor, în zona Com. Dorna Candrenilor, jud Suceava, Perimetrul Dealul Ulm, pe un teren ce are suprafața de 3.030 mp.

Pentru Perimetrul Dealul Ulm SC MASPEX ROMANIA SRL Vălenii de Munte

deține Licență de concesiune pentru explorare nr 20514/2017.

Perimetrul Dealul ULM este situat în extremitatea estică a jud. Suceava, spre limita acestuia cu jud. Bistrița Năsăud, pe teritoriul localității Dorna Candrenilor.

Din punct de vedere geografic, perimetrul Dealul Ulm se află situat în depresiunea Dornelor, depresiune delimitată spre sud-est de rama Munților Bistriței (vf. Pietrosu Bistriței 1791m), la nord-est de Masivul Giumalău , la sud de munții Călimani (vf. Pietrosu Călimanilor 2100m) și la nord de Munții Suhard , iar spre vest de Munții Bârgăului.

Coordonata Perimetrul Dealul Ulm:

Pct.	X	Y
1	649.500	519.500
2	649.500	522.850
3	647.000	522.850
4	647.000	524.500
5	646.300	524.500
6	646.300	522.500
7	647.000	522.500
8	647.750	522.000
9	647.750	521.500
10	647.000	521.000
11	647.000	519.500

Pentru realizarea investiției, beneficiarul deține Certificatul de urbanism nr. 43 din 29.04.2021, anexat la prezenta documentație.

Accesul în perimetrul de explorare Dealul Ulm se face pe drumul european E 58, dinspre Cluj (183 km) sau dinspre Suceava (118 km) sau magistrala CFR 500 de la București până la Suceava și apoi 501 până în localitatea Dorna Candrenilor.

Captare izvor Dealul Ulm va fi amplasată în extravilanul Comunei Dorna Candrenilor, jud. Suceava.

Coordonate amplasament propus:

Pct.	X	Y
Captare izvor Dealul Ulm	648381,88	521331,62

Activitatea ce se va realiza în cadrul investiției propuse este: execuție captare izvor în vederea îmbutelierii.

Profilul de activitate al beneficiarului este: producția de băuturi răcoritoare nealcoolice, producția de ape minerale naturale și alte ape îmbuteliate, cod CAEN 1107.



Lucrările ce urmează să fie executate pentru realizarea investiției, implică ocuparea de terenuri astfel:

- teren ocupat definitiv:
 - captare, $L \times l = 9,0 \times 0,4 \text{ m} = 3,6 \text{ mp}$
 - cămin de vizitare captare, $L \times l = 2,0 \times 2,0 \text{ m} = 4,00 \text{ mp}$

Captarea izvor Dealul Ulm

Captarea izvor Dealul Ulm va drena 3 emergențe.

Priza de captare a emergențelor s-a realizat sub forma unui dig - ecran din beton armat, având baza de 9,0 m. Digul este căptușit la partea dinspre izvor cu tablă din oțel inoxidabil alimentară, astfel încât apa să nu întâlnească în calea ei decât terenul natural și tabla inoxidabilă. În spatele prizei căptușite cu tabla din oțel inoxidabil alimentară sunt dispuse:

- un strat de etanșare din argilă cu grosimea de 20 cm la partea inferioară;
- un strat de bolovani de râu (0 25 - 30 cm) cu grosimea de 30 - 40 cm din roca de proveniență a apei minerale;
- un strat de piatră de râu (0 10 - 15 cm) cu grosimea de 15 - 20 cm din roca de proveniență a apei minerale;
- un strat de argilă cu grosimea de 20 cm, pentru etanșare;
- o placă din beton C1 8/22.5 armat cu plasă sudată cu ochiuri de 10 cm pe ambele direcții;
- un strat de argilă cu grosimea medie de 20 cm, peste placa de beton.

Stratul de argilă de la suprafață și placa din beton armat s-au încastrat pe conturul săpăturii cca. 30-40 cm, astfel încât apa din precipitații să nu aibă acces în captare.

Ecranul din beton este prevăzut cu piese realizate în întregime din oțel inoxidabil folosit în industria alimentară. La partea inferioară se află țevă de trecere Dn 100 mm, cu robinet pentru golirea prizei. Deasupra țevii de golire se găsește țevă Dn 100 mm prin care apa intră în camera umedă a captării; țevă de preaplin Dn 100 mm.

Pentru captarea izvor Dealul Ulm prelevarea probelor de apă se face prin căminul de vizitare și control amplasat lângă captare.

Cămin de vizitare și prelevare probe, cu dimensiunile $L \times l \times h = 2,0 \times 2,0 \times 2,0 \text{ m}$.

Construcție cu fundație din beton armat, cu pereți din beton armat (hinterior = 1,6

Obiectiv : LUCRĂRI DE EXPLOATARE APE MINERALE NATURALE CU DELIMITAREA UNOR PERIMETRE DE PROTECȚIE (PERIMETRUL DEALUL ULM)

Beneficiar : SC MASPEX ROMANIA SRL Vălenii de Munte

m), talpa fundațiilor are o lățime de 0,25 m, placa din beton armat prevăzută cu capac pentru vizitare. Circulația pe verticală în camin se face prin intermediul unei scări metalice.

Monitorizarea debitului se face prin intermediul debitmetrului electromagnetic montat individual pe conducta captări.

Rețea aducțiune

Se va monta o conductă din inox, Dn 100 mm, L = 3 m, ce leagă priza de captare cu căminul de vizitare și prelevare probe. Legătura dintre căminul de vizitare și Stația de pompare SP03 va fi făcută de o conductă din PEHD, Dn 90 mm, L = 274 m.

Săpăturile pentru pozarea conductelor de aducțiune se vor executa integral manual, fără sprijiniri, iar pentru protecția conductelor se va prevedea pe fundul șanțului un strat de nisip de 15 cm grosime sub conducte și 15 cm deasupra generatoarei acestora și lateral, pe toată lățimea șanțului, apoi umplutură cu pământ din zonă, compact manual.



IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

În cadrul obiectivului analizat nu sunt prevăzute activități de dezafectare/demolare.



V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Din punct de vedere administrativ investiția „LUCRĂRI DE EXPLOATARE APE MINERALE CU DELIMITAREA UNOR PERIMETRE DE PROTECȚIE (PERIMETRUL DEALUL ULM)” (Captare Izvor Dealul Ulm) aparținând de SC MASPEX ROMANIA SRL Vălenii de Munte, se va realiza în Com. Dorna Candrenilor, jud. Suceava.

Coordonate amplasament propus:

Pct.	X	Y
Captare izvor Dealul Ulm	648381,88	521331,62



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

Din punct de vedere administrativ investiția „LUCRĂRI DE EXPLOATARE APE MINERALE CU DELIMITAREA UNOR PERIMETRE DE PROTECȚIE (PERIMETRUL DEALUL ULM)” (Captare Izvor Dealul Ulm) aparținând de SC MASPEX ROMANIA SRL Vălenii de Munte, se va realiza în Com. Dorna Candrenilor, jud. Suceava.

Din punct de vedere geografic, pârâul Secu se află la cca. 610 m vest, față de amplasamentul analizat.

Pârâul Secu este afluent de dreapta al râului Dorna.

Coordonate amplasament propus:

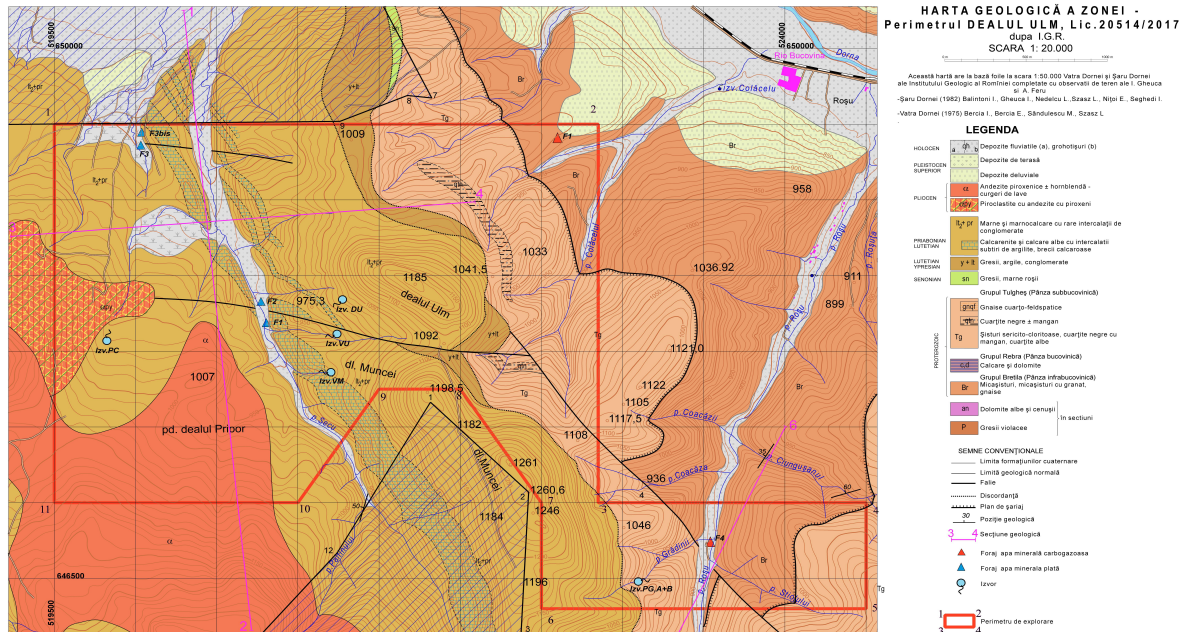
Pct.	X	Y
Captare izvor Dealul Ulm	648381,88	521331,62

Cursul de apă Secu - cod cadastral XII.1.53.16.7, afluent de dreapta al r. Dorna, cod cadastral XII.1.53.16, b.h. Siret:

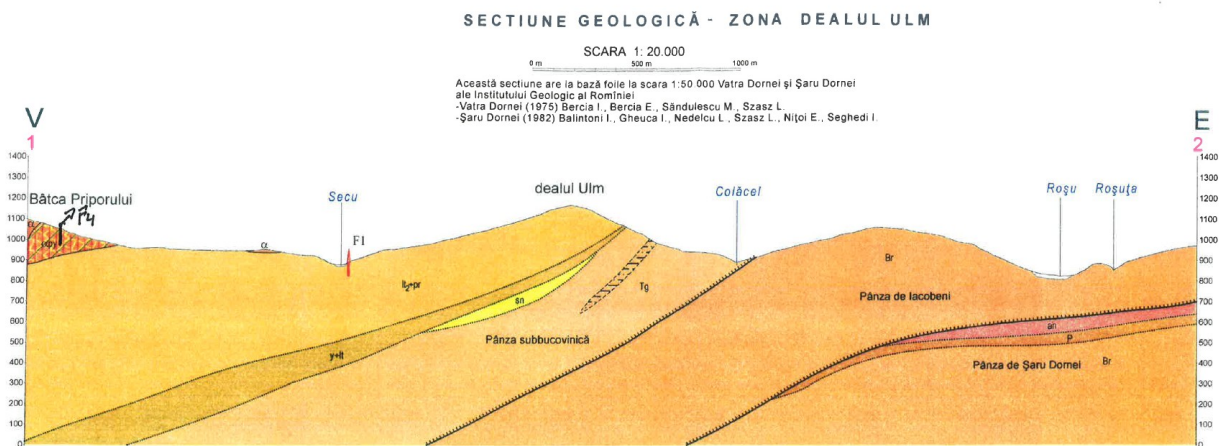
- Suprafața bazinului hidrografic aferent F : 9,5 kmp
- Altitudinea medie a bazinului hidrografic (Hm): 1080 m
- Lungime pârâului până la secțiune (L): 4,7 km;

Obiectiv : **LUCRĂRI DE EXPLOATARE APE MINERALE NATURALE CU DELIMITAREA UNOR PERIMETRE DE PROTECȚIE (PERIMETRUL DEALUL ULM)**

Beneficiar : **SC MASPEX ROMANIA SRL Vălenii de Munte**



Harta geologica Perimetrul Dealul Ulm



Secțiune geologica

În conformitate cu harta geologică anexată, sensul de curgere în zona analizată este de la est spre vest, astfel nu este pus în pericol acviferul din zona.

În urma realizării și punerii în funcțiune a investiției propuse nu se evacuează ape uzate. Apele pluviale se vor scurge liber la teren.



2. Protecția aerului

Pentru asigurarea necesarului de apă pentru îmbuteliere se dorește realizarea unor lucrări de captare izvor, în zona Com. Dorna Candrenilor, jud Suceava, Perimetrul Dealul Ulm.

Apa captată va fi preluată de o conductă din inox, Dn 65 mm, L = 3 m, ce leagă priza de captare cu căminul de vizitare și prelevare probe. De la căminul de vizitare și prelevare probe, apa va fi transmisă la Stația de pompare SP03 cu ajutorul unei rețele de aducțiune realizată din conductă din PEHD, Dn 90 mm, L = 274 m.

Prin funcționarea ei, investiția propusă nu este generatoare de poluanți asupra factorului de mediu aer.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot vor proveni de la utilajele care deserveșc perimetrul analizat.

Activitățile desfășurate de mijloacele auto vor fi periodice, căile de circulație vor fi amenajate corespunzător, iar nivelul zgomotului generat se va încadra în valorile admise prin SR 10009/2017.

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

Pentru asigurarea necesarului de apă pentru îmbuteliere se dorește realizarea unor lucrări de captare izvor, în zona Com. Dorna Candrenilor, jud Suceava, Perimetrul Dealul Ulm.

Apa captată va fi preluată de o conductă din inox, Dn 65 mm, L = 3 m, ce leagă priza de captare cu căminul de vizitare și prelevare probe. De la căminul de vizitare și prelevare probe, apa va fi transmisă la Stația de pompare SP03 cu ajutorul unei rețele de aducțiune realizată din conductă din PEHD, Dn 90 mm, L = 274 m.

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 efectua săpături, dar nu se vor introduce substanțe

poluante în sol și nu se va modifica structura sau tipul solului.

Eventualele deșeuri menajere rezultate sunt colectate în saci menajeri, apoi transportate la Fabrica de îmbuteliere Vatra Dornei, de unde sunt preluate și transportate la platforma de gunoi.

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

Pentru asigurarea necesarului de apă pentru îmbuteliere se dorește realizarea unor lucrări de captare izvor, în zona Com. Dorna Candrenilor, jud Suceava, Perimetrul Dealul Ulm.

Apa captată va fi preluată de o conductă din inox, Dn 65 mm, L = 3 m, ce leagă priza de captare cu căminul de vizitare și prelevare probe. De la căminul de vizitare și prelevare probe, apa va fi transmisă la Stația de pompare SP03 cu ajutorul unei rețele de aducțiune realizată din conductă din PEHD, Dn 90 mm, L = 274 m.

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

Din punct de vedere administrativ investiția „LUCRĂRI DE EXPLOATARE APE MINERALE CU DELIMITAREA UNOR PERIMETRE DE PROTECȚIE (PERIMETRUL DEALUL ULM)” (Captare Izvor Dealul Ulm) aparținând de SC MASPEX ROMANIA SRL Vălenii de Munte, se va realiza în Com. Dorna Candrenilor, jud. Suceava.

Perimetrul Dealul ULM este situat în extremitatea estică a jud. Suceava, spre limita acestuia cu jud. Bistrița Năsăud, pe teritoriul localității Dorna Candrenilor.

Conform planului de încadrare în zonă și planului de situație anexate la prezenta

documentație, cea mai apropiată zonă locuită, față de captarea propusă se află la cca. 1,5 km, iar activitatea desfășurată în cadrul investiției propuse nu va influența negativ așezările 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

Activitatea desfășurată nu presupune prezența în permanență a personalului de exploatare. Investiția propusă nu este generatoare directă de deșeuri menajere sau tehnologice.

Eventualele deșeuri menajere, de cca. 0,1 mc/an, sunt colectate în saci menajeri, apoi transportate la sediul Fabricii de îmbuteliere Vatra Dornei, de unde sunt preluate.

Pe suprafața amplasamentului nu există construcții și nu se vor desfășura alte activități generatoare de deșeuri.

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.

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

Prin prezenta investiție se dorește realizarea unor lucrări de explorare (ulterior de exploatare), pentru identificarea unor noi surse de apă. De asemenea se dorește începerea lucrărilor de execuție a două foraje pe amplasamentele analizate.

Când se vor realiza lucrările de explorare în vederea identificării unor noi surse de apă, resursele energetice necesare implementării investiției viitoare sunt reprezentate de combustibili (motorină) pentru alimentarea utilajelor. Alimentarea cu carburanți a utilajelor se va efectua din butoaie (în afara cursurilor de apă) luându-se toate măsurile de protecție pentru a nu polua cu produse petroliere apa sau malurile.

Pe amplasament nu vor exista rezervoare de combustibili. Alte materii prime, substanțe sau preparate chimice nu sunt folosite pe amplasament.

După terminarea execuției investiției propuse, întreaga zonă 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 vor fi acoperite cu vegetație locală (înierbate).



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

Din punct de vedere administrativ investiția „LUCRĂRI DE EXPLOATARE APE MINERALE CU DELIMITAREA UNOR PERIMETRE DE PROTECȚIE (PERIMETRUL DEALUL ULM)” (Captare Izvor Dealul Ulm) aparținând de SC MASPEX ROMANIA SRL Vălenii de Munte, se va realiza în Com. Dorna Candrenilor, jud. Suceava.

Perimetrul Dealul ULM este situat în extremitatea estică a jud. Suceava, spre limita acestuia cu jud. Bistrița Năsăud, pe teritoriul localității Dorna Candrenilor.

Din punct de vedere geografic, pârâul Secu se află la cca. 610 m vest, față de amplasamentul analizat.

Pârâul Secu este afluent de dreapta al râului Dorna.

Pentru asigurarea necesarului de apă pentru îmbuteliere se dorește realizarea unor lucrări de captare izvor, în zona Com. Dorna Candrenilor, jud Suceava, Perimetrul Dealul Ulm.

Captare izvor Dealul Ulm va fi amplasată în extravilanul Comunei Dorna Candrenilor, jud. Suceava.

Coordonate amplasament propus:

Pct.	X	Y
Captare izvor Dealul Ulm	648381,88	521331,62

Accesul la Fabrica de îmbuteliere Vatra Dornei accesul se realizează din str. Roșu (DN17).

Accesul în perimetrul de explorare Dealul Ulm se face pe drumul european E 58, dinspre Cluj (183 km) sau dinspre Suceava (118 km) sau magistrala CFR 500 de la București până la Suceava și apoi 501 până în localitatea Dorna Candrenilor.

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 investiție 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 din cadrul incintei vor fi: pe perioada realizării investiției - mijloacele auto, echipamentul de forare, iar după punerea în funcțiune a investiției - funcționarea pompei. În zonă nu se află zone rezidențiale sau de uz comercial.

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

Investiția se va realiza în Com. Dorna Candrenilor, Jud. Suceava într-o zonă în care terenul are categoria de folosință - pădure pentru care se deține Contractul pentru ocuparea temporară a terenurilor forestiere nr. 3538/797 din 07.07.2022 încheiat cu Ocolul Silvic Dorna Candrenilor. Amplasamentul obiectivului nu se află într-o zonă de interes tradițional și nu se pune problema încadrării în peisaj. De asemenea în zonă 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).



Obiectiv : **LUCRĂRI DE EXPLOATARE APE MINERALE NATURALE CU DELIMITAREA UNOR PERIMETRE DE PROTECȚIE (PERIMETRUL DEALUL ULM)**
Beneficiar : **SC MASPEX ROMANIA SRL Vălenii de Munte**

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;
- 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

Pentru asigurarea necesarului de apă pentru îmbuteliere se dorește realizarea unor lucrări de captare izvor, în zona Com. Dorna Candrenilor, jud Suceava, Perimetrul Dealul Ulm, pe un teren ce are suprafața de 3.030 mp.

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

Beneficiarul SC MASPEX ROMANIA SRL Vălenii de Munte, a demarat procedura vederea realizării unor lucrări de explorare (și ulterior exploatare) prin executarea unei captări de izvor în perimetrul Dealul Ulm.

Pentru realizarea forajului sunt necesare 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 forajului și construirea fundație;
- pozarea conductelor de aducțiune și racord electric;

În incinta șantierului se vor amenaja următoarele:

- instalație foraj
- câmp
- rampă
- pietriș mărgăritar ambalat - box
- habă dublu corp
- camion prevăzut cu grefier și macara
- WC ecologic.

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

Se va asigura alimentarea cu apa de băut, nevoi de producție ale șantierului și grup sanitar (WC ecologic) care va fi dezafectat după terminarea lucrărilor de construcții.

b) Accesul în zona șantierului

Accesul în zona se va realiza din drumul european E 58, pe un drum local (drum SECU), drumuri de acces existente.

c) Staționări temporare a utilajelor agabaritice

Va fi amplasat un camion prevăzut cu grefier și macara.

d) Ocuparea temporară a spațiilor publice

În cazul când va fi necesară ocuparea temporară a spațiului public se va cere acordul Primăriei.

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.





XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI

Beneficiarul SC MASPEX ROMANIA SRL Vălenii de Munte, a demarat procedura vederea realizării unor lucrări de explorare (și ulterior exploatare) prin executarea unei captări de izvor în perimetrul Dealul Ulm.

Lucrări de captare propuse

decopertarea stratului vegetal pe toată zona de izvorâre;

- realizarea unei trepte de-a lungul liniei de izvorâre, astfel încât apă să debușeze din strat într-un plan vertical;
- construcția unui zid de sprijin paralel cu treapta verticală excavată în versant, la o distanță de minim 0,5 m;
- pozarea unui tub de inox filtrat la partea superioară, Dn 65 mm, L = 9 m, în spațiul liber dintre frontul excavației verticale și zidul de sprijin;
- astuparea conductei de inox, și implicit umplerea spațiului dintre frontul excavației verticale și zidul de sprijin, cu pietriș mărgăritar;
- acoperirea zonei drenante de pietriș mărgăritar, cât și a întregii suprafețe descoperite, cu o barieră geologică formată din argilă compactată, membrană geocompozită bentonitică, și sol vegetal;
- realizarea unui ecran de argilă compactată în fața zidului de sprijin, pe o adâncime de până la 1 m, cu rolul de a evita scăderea cotei de izvorâre sub captare;
- evacuarea apelor de suprafață prin rigole ce vor dirija fluxurile de apă astfel încât să nu existe posibilitatea infiltrării apelor meteorice direct în captare;
- capătul amonte al conductei de inox să fie scos din camera captării în fața zidului de sprijin, căruia i se montează un filtru de aer microbiologic, pentru a putea permite reglarea presiunilor de pe conducta de apă;
- posibilitatea sanitizării camerei captării, prin intermediul unei țevi din inox cu diametru de 40 mm ce pătrund în zona de pietriș mărgăritar, și permit turnarea din afara captării a soluției sanitizante; acestea sunt acoperite cu capace metalice de inox;
- conducta de inox filtrată la partea superioară se va continua în afara captării cu o conductă de PEHD, Dn 65 mm, L = 3 m ce leagă priza de captare cu căminul de vizitare și prelevare probe. De la căminul de vizitare și prelevare probe, apa va fi transmisă la Stația de pompar;



Obiectiv : **LUCRĂRI DE EXPLOATARE APE MINERALE NATURALE CU DELIMITAREA UNOR PERIMETRE DE PROTECȚIE (PERIMETRUL DEALUL ULM)**

Beneficiar : **SC MASPEX ROMANIA SRL Vălenii de Munte**

- de la căminul de vizitare și prelevare probe, apa va fi transmisă la Stația de pompare SP03 cu ajutorul unei rețele de aducțiune realizată din conductă din PEHD, Dn 90 mm, L = 274 m.

Etapa de execuție a lucrărilor decaptare este un proces temporar, care durează o perioadă relativ scurtă, în funcție de configurația terenului, starea solului/subsolului, condițiile meteorologice, etc. Prin urmare, impactul asupra mediului va fi temporar. Implementarea proiectului va avea anumite efecte pozitive prin asigurarea unor oportunități de locuri de muncă suplimentare.

După finalizarea lucrărilor de construcție, se va executa refacerea vegetației ierboase pe zonele afectate. Se estimează impactul potențial în timpul etapei de construcție a proiectului ca fiind neglijabil.





XII. ANEXE - PIESE DESENATE

- Plan de încadrare în zonă sc. 1 : 25.000
- Plan de situație sc. 1 : 10.000
- Plan de detaliu sc. 1 : 500



XIII. BIODIVERSITATE

Din punct de vedere administrativ investiția „LUCRĂRI DE EXPLOATARE APE MINERALE CU DELIMITAREA UNOR PERIMETRE DE PROTECȚIE (PERIMETRUL DEALUL ULM)” (Captare Izvor Dealul Ulm) aparținând de SC MASPEX ROMANIA SRL Vălenii de Munte, se va realiza în Com. Dorna Candrenilor, jud. Suceava.

Din punct de vedere geografic, pârâul Secu se află la cca. 610 m vest, față de amplasamentul analizat.

Pentru asigurarea necesarului de apă pentru îmbuteliere se dorește realizarea unor lucrări de captare izvor, în zona Com. Dorna Candrenilor, jud Suceava, Perimetrul Dealul Ulm, pe un teren ce are suprafața de 3.030 mp.

Captare izvor Dealul Ulm va fi amplasată în extravilanul Comunei Dorna Candrenilor, jud. Suceava.

Coordonate amplasament propus:

Pct.	X	Y
Captare izvor Dealul Ulm	648381,88	521331,62

Accesul la Fabrica de îmbuteliere Vatra Dornei accesul se realizează din str. Roșu (DN17).

Accesul în perimetrul de explorare Dealul Ulm se face pe drumul european E 58, dinspre Cluj (183 km) sau dinspre Suceava (118 km) sau magistrala CFR 500 de la București până la Suceava și apoi 501 până în localitatea Dorna Candrenilor.

Terenul pe care se va executa captarea, are suprafața de 3.030 mp, și se află în proprietatea privată a persoanelor fizice Ianoș Gh. Iulian și Paraschiva (Carte funciara nr. 39160) cu care SC MASPEX ROMANIA SRL Vălenii de Munte a încheiat acord pentru folosire nr. 30 din 30.09.2020.

Pentru realizarea investiției, beneficiarul deține Certificatul de urbanism nr. 43 din 29.04.2021.



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.

Amenajările ce se vor efectua pe perioada realizării investiției nu presupun distrugerea vegetației sau a faunei din zonă. Deoarece toate lucrările se vor efectua pe o suprafață cu destinația de fond forestier, cu vegetație și faună ce nu prezintă forme deosebite, rare sau ocrotite de lege, acest factor de mediu nu va fi afectat.

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



XIV. GOSPODĂRIREA APELOR

Pentru asigurarea necesarului de apă pentru îmbuteliere se dorește realizarea unor lucrări de captare izvor, în zona Com. Dorna Candrenilor, jud Suceava, Perimetrul Dealul Ulm, pe un teren ce are suprafața de 3.030 mp.

Din punct de vedere geografic, pârâul Secu se află la cca. 610 m vest, față de amplasamentul analizat.

Pârâul Secu este afluent de dreapta al râului Dorna.

Cursul de apă Secu - cod cadastral XII.1.53.16.7, afluent de dreapta al r. Dorna, cod cadastral XII.1.53.16, b.h. Siret:

- Suprafața bazinului hidrografic aferent F : 9,5 kmp
- Alitudinea medie a bazinului hidrografic (Hm): 1080 m
- Lungime pârâului până la secțiune (L): 4,7 km;

Colectorul principal al apelor din bazinul Dornelor este reprezentat de râul Bistrița, care este drenat la rândul său de râul Siret. Bazinul hidrografic al Bistriței are o suprafață totală de 6974 km² și o lungime de 290 km. Printre afluenții principali ai Bistriței ce vin din partea dreaptă se află și râul Dorna. Acesta este colectorul principal a întregii rețele de scurgere de suprafață din bazinul Dornelor.





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 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.

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.

SC ECOERG SRL Suceava,
ing. Angela Moroșan

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

SC MASPEX ROMANIA SRL Vălenii de Munte
ing. Cupșan Valentin

.....
0751/099117

