

**SC DES EXPERT SOLUTIONS SRL**  
**Bucuresti, str. Maior Alexandru Campeanu, nr. 30**

# **MEMORIU TEHNIC**

necesar obtinerii  
Acordului de mediu  
pentru

Ocuparea temporara a suprafetei de 221mp teren silvic

**PENTRU REALIZAREA INVESTITIEI**

**„CAPTARE IZVOR VLADISOR  
SI CONDUCTA ADUCTIUNE APA”**

Comuna VALEA DOFTANEI, localitatea TESILA, judetul Prahova

**BENEFICIAR: DES EXPERT SOLUTION S.R.L.**

**PROIECTANT: SANTEDIL PROIECT S.R.L.**



# MEMORIU TEHNIC

necesar obtinerii

## ACORDULUI DE MEDIU

### Ocuparea temporara a suprafetei de 221 mp teren silvic **PENTRU REALIZAREA INVESTITIEI** **„CAPTARE IZVOR VLADISOR SI CONDUCTA ADUCTIUNE APA”** Comuna Valea Doftanei, localitatea Tesila, judetul Prahova

Prezenta documentație s-a întocmit conform conținutului cadru impus prin Legea nr. 292/03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 5<sup>E</sup>, în vederea obtinerii Acordului de mediu pentru **DES EXPERT SOLUTION S.R.L.** la proiectul: **“OCUPAREA TEMPORARA A SUPRAFETEI DE 221 MP TEREN SILVIC PENTRU REALIZAREA INVESTITIEI : CAPTARE IZVOR VLADISOR SI CONDUCTA ADUCTIUNE APA**, cu amplasamentul în OS Doftana, U.P. IX Tesila u.a. 45C judetul Prahova“.

Continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului cu etapa de încadrare a fost hotărâtă prin Decizia etapei de evaluare inițială nr. 4897/06.04.2022 emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Prahova.

Elaborarea lucrării s-a făcut respectând conținutul cadru impus prin Legea nr. 292/03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 5<sup>E</sup>, plecând de la date și informații puse la dispoziție de beneficiar, observații directe în teren, precum și date și informații din literatură de specialitate.

#### I. DENUMIREA PROIECTULUI:

OCUPARE TEMPORARA A SUPRAFETEI DE 221 MP TEREN SILVIC PENTRU REALIZAREA INVESTITIEI : CAPTARE IZVOR VLADISOR SI CONDUCTA ADUCTIUNE APA, cu amplasamentul în OS Doftana, U.P. IX Tesila u.a. 45C judetul Prahova.

#### II.TITULARUL lucrărilor:

- **Numele:** DES EXPERT SOLUTION S.R.L.
- **Adresa:** Bucuresti, str. Maior Alexandru Campeanu, nr. 30, Camerele 1,2,3,8
- **Certificat de înmatriculare la ORC:** J40/4523/2011
- **Cod Unic de Înregistrare:** RO 28337929
- **Telefon/fax:** Iordache Ionela Daniela - administrator;

### **III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT**

#### **a). Rezumatul proiectului**

Pentru alimentarea cu apă a obiectivelor comerciale ce se vor dezvolta pe terenul cu CF 11658, UAT Valea Doftanei, se impune captarea unui izvor existent, situat la cca. 150 m spre est de limita incintei obiectivelor comerciale, pe un teren aflat în administrarea Direcției Silvice Prahova.

Execuția lucrărilor de refacere captare existentă și pozarea conductei de aducțiune necesită ocuparea temporară a suprafeței de **221 mp**.

Suprafața construită a captării, după realizarea acesteia, va fi de 12 mp și cuprinde camera de captare propriu-zisă, un zid de sprijin cu lungimea de 3 m și un cămin de vane.

Conducta de aducțiune va avea lungimea de 145 m, va fi pozată subteran sub adâncimea de îngheț (0,90 – 1,00 m) și va asigura transportul gravitațional al apei potabile captate de la camera de captare la gospodăria de apă aflată în incinta obiectivelor comerciale dezvoltate de către societatea DES EXPERT SOLUTION SRL.

#### **b). Justificarea necesității proiectului**

Scopul investiției îl constituie captarea apei Izvorului Vladisor. Apa captată va fi folosită pentru consumul menajer în incinta obiectivelor comerciale ce sunt dezvoltate de către societatea DES EXPERT SOLUTION SRL în zona obiectivului.

#### **c). Valoarea investiției**

Valoarea totală a investiției este de 20.000 lei.

#### **d). Perioada de implementare propusă**

Lucrările se vor realiza într-o perioadă de cca. o lună.

#### **e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului**

Conform planuri anexate prezentului memoriu.

#### **f) Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect**

**Suprafețele propuse pentru ocuparea temporară din circuitul silvic (total 221 mp) sunt:**

- **116 mp** suprafața ocupată temporar timp de un an pentru pozarea conductei:  
*0,80 m x 145 m = 116 mp;*

unde: 0,80 m este latimea ocupata de santul de pozare si pamantul rezultat in urma saparii santului de pozare a conductei de aductiune;

Coordonatele STEREO 70 ale punctelor de delimitare a suprafetei silvice propuse pentru ocuparea temporara sunt dupa cum urmeaza:

<b>Scoatere temporara 116 mp</b>			
<b>Nr. Pct.</b>	<b>Coordonate pct. de contur</b>		<b>Lungimi laturi D (i, i+1)</b>
	<b>X [m]</b>	<b>Y [m]</b>	
<b>5</b>	418010.923	558044.177	40.827
<b>19</b>	418032.089	558079.089	29.705
<b>20</b>	418052.783	558100.400	9.596
<b>21</b>	418059.663	558107.089	14.395
<b>22</b>	418071.121	558115.803	8.663
<b>23</b>	418077.369	558121.804	16.964
<b>24</b>	418090.185	558132.918	12.264
<b>25</b>	418098.260	558142.148	8.438
<b>26</b>	418103.575	558148.702	3.564
<b>27</b>	418105.645	558151.603	0.801
<b>28</b>	418106.274	558151.107	3.549
<b>29</b>	418104.212	558148.218	8.479
<b>30</b>	418098.871	558141.633	12.336
<b>31</b>	418090.769	558132.330	17.000
<b>32</b>	418077.908	558121.212	8.688
<b>33</b>	418071.641	558115.195	14.393
<b>34</b>	418060.186	558106.481	9.536
<b>35</b>	418053.349	558099.834	29.605
<b>36</b>	418032.725	558078.595	41.123
<b>37</b>	418011.404	558043.431	0.888
<b>Suprafata = 116 mp</b>			

- **105 mp** suprafata ocupata temporar timp de 10 ani pentru lucrari de captare apa.

<b>Scoatere temporara 105 mp</b>			
<b>Nr. Pct.</b>	<b>Coordonate pct. de contur</b>		<b>Lungimi laturi D (i, i+1)</b>
	<b>X [m]</b>	<b>Y [m]</b>	
<b>38</b>	418108.572	558149.290	12.175
<b>39</b>	418115.989	558158.945	8.549
<b>40</b>	418109.093	558163.999	11.864
<b>41</b>	418101.566	558154.829	8.931

**Cele doua suprafete propuse pentru ocupare temporara din circuitul silvic (total 221 mp) se inscriu in totalitate in UPIX Tesila – UA45C.**

Conducta de aductiune a apei se va poza pe un traseu ales astfel incat panta conductei sa fie satisfacatoare pentru alimentarea in sistem gravitacional a obiectivului. Conducta de aductiune va fi pozata intr-un sant ingust, fără pat de nisip la limita adâncimii de îngheț, serpuit care va ocoli speciile arboricole de pe traseu. Materialul tubular de transport va fi din PEHD si se va monta in pamant la o adancime de 1,00 m la radier, fara pat de nisip.

**Conducta de aductiune** va fi pozata pe un traseu ales dupa urmatoarele criterii:

- sa asigure transportul gravitacional al apei, fara portiuni de sifonare;
- pozarea acesteia sa se faca fara taierea arborilor;
- traseul de pozare sa nu necesite lucrari de traversare a cursului de apa.

Conducta de aductiune se va amplasa pe partea stanga a paraului Valea Rea iar sapatura pentru conducta se va realiza manual. Avand in vedere valoare ecosistemului in care este propus obiectivul sunt prevazute numai lucrari executate manuale cu latimea santului de pozare minima, fara pozare pe pat de nisip, utilizand conducta cu pereti grosi care sa poata prelua presiunile neuniforme.

Armarurile metalice si cofrajele vor fi executate in atelier. Realizarea lucrarilor presupune folosirea unor utilaje de capacitate mica (microbetoniera, fierastrau mecanic de mana, masina de gaurit, aparat de sudura, alimentate de un generator de curent ce functioneaza cu benzina sau de acumulatori electrici.

### ***Materiile prime, energia și combustibilii utilizați***

Pentru realizarea lucrarilor nu sunt necesare materii prime.

Principalele materiale care se folosesc sunt:

- nisip,
- beton;
- teava;

In cadrul activitatilor desfasurate se va utiliza insa combustibili si lubrefianti pentru functionarea utilajelor.

Realizarea lucrarilor presupune folosirea unor utilaje de capacitate mica (microbetoniera, fierastrau mecanic de mana, masina de gaurit, aparat de sudura, alimentate de un generator de curent ce functioneaza cu benzina sau de acumulatori electrici.

### ***Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă***

Pentru realizarea prezentului proiect nu este necesara racordare noua la rețelele utilitare existente.

### ***Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente***

Se vor păstra căile de acces existente și nu se vor realiza căi noi de acces. Căile de acces existente vor fi întreținute corespunzător pe toată durata realizării lucrărilor.

### ***Relația cu alte proiecte existente sau planificate***

Realizarea proiectului se va face cu respectarea condițiilor de siguranță și protecție față de obiectivele sensibile existente în zona, în conformitate cu normativele tehnice și a legislației în vigoare.

Scoaterea temporară a suprafeței din fond forestier necesară implementării proiectului a fost aprobată de Direcția Silvică Prahova, prin Fișa tehnică nr. 3215/21.03.2022 pentru suprafața de 0,0105 ha și prin Fișa tehnică nr. 3217/21.03.2022 pentru ocuparea temporară a suprafeței de 0,0116 ha.

### ***Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare***

Proiectul analizat nu a studiat alte alternative.

## **IV. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției**

Pe perioada execuției lucrărilor aferente investiției, contractantul va asigura curățenia necesară, încât să nu se murdărească drumurile publice, să nu se afecteze terenurile vecine cu materiale rezultate din șantier și să nu se depoziteze deseuri și pământ excedent, decât în locurile special amenajate.

După realizarea lucrărilor, tranșeele vor fi umplute în surplus, pentru a se permite reșezarea naturală în timp a materialului.

În perioada lucrărilor, toate utilajele și echipamentele necesare vor fi instalate într-o zonă aferentă amplasamentului, fără a disturba proprietățile/ folosințele învecinate.

## **V. Descrierea amplasării proiectului:**

Amplasamentul lucrărilor proiectate aparține din punct de vedere administrativ teritoriului localității Doftana, județul Prahova.

**Terenul** pe care urmează să se realizeze lucrările proiectate aparține Regiei Naționale a Padurilor ROMSILVA – Direcția Silvică Prahova, u.a.45C pe raza ocolului silvic Doftana, județul Prahova.

Proiectul nu este situat în vecinătatea frontierelor de stat ale României și nu face parte din categoriile de proiecte prevăzute în anexa 1 la Legea nr. 22/2001 pentru ratificarea Convenției

privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, semnată la Espoo, în 1991.

## **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile**

### **VI.1 Protecția calității apelor:**

#### **Surse de poluanți, măsuri de protecție a calității apelor**

Realizarea lucrărilor nu presupune producerea de ape tehnologice uzate.

#### *Măsuri de protecție a calității apelor*

Pentru protecția apei din punct de vedere calitativ, se impune respectarea următoarelor măsuri:

- se vor respecta recomandările date de APM.
- lucrările se vor executa astfel încât să nu afecteze valoarea estetică a zonei și funcțiile hidrologice, ecologice și biotice.

Se poate preconiza ca activitatea nu va avea un impact negativ asupra **apelor de suprafață** sau a **apelor subterane**.

### **VI.2 Protecția aerului**

Realizarea obiectivului propus nu presupune realizarea directă sau indirectă a unor emisii gazoase nocive asupra aerului atmosferic.

Materialele necesare pentru realizarea proiectului se vor transporta din drumul de acces la locul punerii în opera, manual.

### **VI.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor**

#### Sursele de zgomot și de vibrații

Pe perioada execuției lucrărilor proiectate se vor genera zgomote și vibrații datorate funcționării utilajelor. Ținând cont că se vor respecta toate măsurile de limitare a expunerii la zgomote și vibrații și că expunerea se va realiza doar pe perioada derulării lucrărilor de execuție, se consideră că impactul asupra populației va fi în limite acceptabile care să nu le pună în pericol sănătatea.

În timpul realizării investiției se va asigura întreținerea corespunzătoare a utilajelor, astfel încât să se asigure încadrarea nivelului de zgomot la limita incintei în limitele prevăzute de OMS nr. 536/1997 și STAS nr. 10009/2017.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Zgomotul generat de sursele prezentate în secțiunea precedentă se manifestă intermitent, respectiv pe durata activității care îl generează.

Pentru reducerea poluării și zgomotelor de la vehicule și utilaje sunt prevăzute măsuri de limitarea vitezei utilajelor și de oprire a motoarelor la staționarea acestora.

De asemenea, prin folosirea unui utilaj compactor fără vibrații se diminuează mult expunerea la vibrații.

#### **VI.4 Protecția împotriva radiațiilor**

În cazul activităților ce urmează să se desfășoare în cadrul amplasamentului analizat nu se folosesc substanțe radioactive.

#### **VI.5 Protecția solului și a subsolului**

Sursele posibile care ar putea influența negativ indicatorii de calitate ai solului ca urmare a desfășurării activităților analizate pe amplasamentul analizat sunt următoarele:

- scurgerile accidentale de carburanți și lubrefianți;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor, a materialelor de construcție;

Scurgerile accidentale de carburanți/lubrefianți vor fi îndepărtate imediat prin aplicarea de materiale absorbante (nisip, rumegus), colectate și eliminate.

Transportul deșeurilor rezultate se va face pe drumurile vicinale deja amenajate, iar activitatea în sine nu presupune utilizarea unor substanțe chimice ce ar putea afecta calitativ elementele primare ale solului.

#### **Lucrări și dotări pentru protecția solului și subsolului**

Pentru limitarea la maximum a influențelor negative asupra sistemelor locale trebuie respectate cu strictețe toate prevederile impuse de Agenția de Protecție a Mediului.

Principalele domenii în care va trebui acționat sunt:

- combaterea scurgerilor de produse petroliere sau de altă natură;
- reducerea noxelor de emisie a motoarelor termice;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor

#### **VI.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice**

Obiectivul analizat face parte din situl Natura 2000 ROSCI0283 Cheile Doftanei.

Lucrările proiectate își propun realizarea unui obiectiv de interes local dar care va valorifica superior o resursă naturală (apa de izvor) fără să afecteze cadrul natural în care se va realiza



investitia. Camera de captare este o constructie existenta iar intretinerea acesteia nu presupune lucrari de defrisare.

Conducta de aductiune va fi pozata intr-un sant ingust, serpuit care va ocoli speciile arboricole de pe traseu.

Lucrarile vor fi facute manual, fara a se produce zgomote care sa perturbe fauna existenta. Transportul materialelor se va face cu animale de carausie fara a se infiinta poteci, drumuri, cai de acces.

Investitorul se obliga sa pastreze curatenia in zona de lucru pe toata perioada realizarii lucrarilor.

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

Nu sunt necesare măsuri pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și / sau de interes public.

Obiectivul proiectat va fi amplasat in extravilanul comunei Valea Doftana, sat Tesila, punct Popas Vladisor, la distante relativ mari (cca. 1.3 km) de asezarile umane.

### **VI.8 Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea**

Substantele reziduale solide rezultate din activitatile ce se vor desfasura vor fi constituite in general din reziduri menajere, neinsemnate cantitativ, care vor fi colectate in saci si vor fi transportate la sediul firmei. La acestea se adauga cantitati reduse de lemn din cofraje (0,2 mc), resturi de conducta (10 kg), reziduuri de beton (0,1 mc), folie PVC (5 kg), hartie de ambalaj (20 kg) – vor fi depozitate in saci din polietilena si vor fi transportate cu animale de carausie la sediul firmei.

Șanțurile vor fi săpate până la nivelul cerut prin proiect, astfel încât să se respecte acoperirea minimă a conductelor la îngheț și totodată să corespundă profilului hidraulic proiectat. Materialul excavat trebuie să fie depozitat de-a lungul traseului conductelor și apoi utilizat, pentru lucrările de umplutură.

## **VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:**

### ***Descrierea impactului potențial***

Impactul asupra mediului ambiant al lucrarilor de realizare a camerei de captare si la pozarea conductei de aductiune in zona analizata este redus. Pentru limitarea la maximum a

influențelor negative asupra ecosistemelor locale trebuie respectate cu strictete toate prevederile impuse de Agentia pentru Protectia Mediului Prahova.

Pentru a pastra dimensiunile pozitive ale activitatii, este necesar ca in timpul desfasurarii lucrarilor sa se respecte urmatoarele masuri:

- nu se vor executa reparatii sau interventii tehnice la utilaje, in zona de lucru ci numai in spatiile special amenajate;
- alimentarea cu carburanti a utilajelelor (generator electric) se va face cu atentie pe o prelata impermeabila care sa asigure retinerea eventualelor scurgeri.
- Se vor utiliza pe cat posibil utilaje alimentate de acumulatori electrici

Activitatile ce se vor desfasura nu presupun utilizarea unor substante chimice ce ar putea afecta calitativ elementele primare ale solului si subsolului.

#### **a. Apa**

Cuantificarea poluării apei se face prin estimarea modificărilor potențiale ale calității acesteia în urma unor eventuale deversări de poluanți.

„Se poate considera că impactul produs asupra factorului de mediu apă este redus, acceptat”.

#### ***Măsuri de diminuare a impactului***

Nr.	Activitate/Acțiune/Obiect	Măsuri de reducere a impactului propuse
1	Autovehicule grele, utilaje	Interzicerea spălării acestora în zonele de lucru. Retragerea din zona de lucru, la sfarsitul fiecărei zile de lucru, in vederea evitarii unor situații neprevazute;
2	Autovehicule grele, utilaje Rezervoare de carburanți	Verificarea integrității și etanșeității rezervoarelor și a conductelor de alimentare cu carburant, schimbul de ulei si alimentarea cu motorina a acestora nu se va face decat in locuri special amenajate, de personal instruit;

#### **b. Aerul**

Cuantificarea poluării aerului se face prin estimarea modificărilor potențiale ale calității acestuia în urma unor eventuale emisii de poluanți.

„Se poate considera că impactul produs asupra factorului de mediu aer este minim, acceptat”

#### **c. Solul**

Impactul determinat de activitatea desfasurata in perimetrul analizat, asupra solului și subsolului va fi unul redus, solul fiind decopertat de pe o suprafata mica de teren.

Cuantificarea poluării solului se face prin estimarea modificărilor potențiale ale calității acestuia în urma unor eventuale deversări de poluanți.

„Se poate considera că impactul produs asupra factorului de mediu sol este redus, acceptat”.

### ***Extinderea, magnitudinea și complexitatea impactului***

Se apreciază că impactul potențial datorat perioadei de execuție a lucrărilor, în condiții de funcționare corespunzătoare a utilajelor, este redus și se va manifesta doar la nivel local.

### ***Probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea impactului***

Se apreciază că activitățile propuse pe amplasament au un impact redus asupra mediului, depășirea standardelor de calitate a mediului fiind puțin probabilă, doar în situații accidentale de scurtă durată, cu frecvență redusă și cu impact reversibil.

### ***Natura transfrontieră a impactului***

Se apreciază că activitățile propuse pe amplasament nu au impact în context transfrontieră.

**VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile.**

Pentru supravegherea calitatii mediului si impiedicarea aparitiei unor factori de disconfort se recomanda:

- respectarea cu strictete a tehnologiei de lucru si a parametrilor functionali;
- respectarea suprafetei destinate activitatii propuse;
- gestionarea corecta a deseurilor;

**IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare: Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene**

Nu este cazul.

## **X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZARII DE ȘANTIER**

Pe toata durata de executie a lucrarilor, utilitatile social administrative si igienice vor fi asigurate in vecinatatea amplasamentului.

## **XI. LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI / SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURĂ ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE**

La finalizarea investiției sau la încetarea activităților propuse în prezentul memoriu, antreprenorul va asigura înlăturarea efectelor/ refacerea mediului și manipularea responsabilă a tuturor materialelor, în conformitate cu cerințele legale.

### **XII. Anexe:**

- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 4897/ 6.04.2022 emisa de către Agenția pentru Protecția Mediului Prahova;
- Plan de situație, scara 1:1000

**XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:**

**a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;**

Pentru alimentarea cu apa obiectivelor comerciale ce se vor dezvolta pe terenul cu CF 11658, UAT Valea Doftanei, se impune captarea unui izvor existent, situat la cca. 150 m spre est de limita incintei obiectivelor comerciale, pe un teren aflat în administrarea Direcției Silvice Prahova.

Suprafetele propuse pentru ocuparea temporară vor asigura siguranța și protecția sanitară a sursei de apă.

Ocuparea temporară a suprafețelor din fond forestier necesară implementării proiectului a fost aprobată de Direcția Silvică Prahova, prin Fișa tehnică nr.3215/21.03.2022 pentru suprafața de 0,0105 ha perioada de 10 ani și prin Fișa tehnică nr.3217/21.03.2022 pentru ocuparea temporară a suprafeței de 0,0116 ha perioada de un an.

Obiectivul analizat face parte din situl Natura 2000 ROSCI0283 Cheile Doftanei, instituit prin Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară.

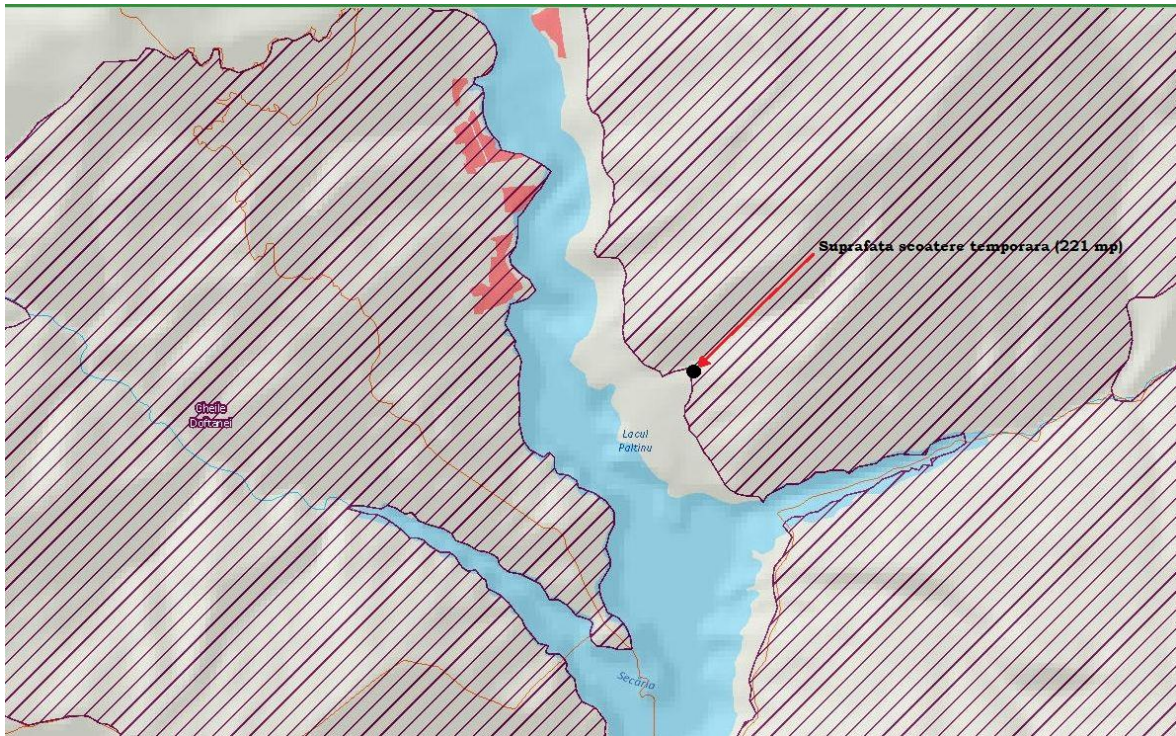
Coordonatele STEREO 70 ale punctelor de delimitare a suprafeței silvice propuse pentru ocuparea temporară sunt după cum urmează:

<b>Ocupare temporara 116 mp</b>			
<b>Nr. Pct.</b>	<b>Coordonate pct. de contur</b>		<b>Lungimi laturi D (i, i+1)</b>
	<b>X [m]</b>	<b>Y [m]</b>	
<b>5</b>	418010.923	558044.177	40.827
<b>19</b>	418032.089	558079.089	29.705
<b>20</b>	418052.783	558100.400	9.596
<b>21</b>	418059.663	558107.089	14.395
<b>22</b>	418071.121	558115.803	8.663
<b>23</b>	418077.369	558121.804	16.964
<b>24</b>	418090.185	558132.918	12.264
<b>25</b>	418098.260	558142.148	8.438
<b>26</b>	418103.575	558148.702	3.564
<b>27</b>	418105.645	558151.603	0.801
<b>28</b>	418106.274	558151.107	3.549
<b>29</b>	418104.212	558148.218	8.479
<b>30</b>	418098.871	558141.633	12.336
<b>31</b>	418090.769	558132.330	17.000
<b>32</b>	418077.908	558121.212	8.688
<b>33</b>	418071.641	558115.195	14.393
<b>34</b>	418060.186	558106.481	9.536
<b>35</b>	418053.349	558099.834	29.605
<b>36</b>	418032.725	558078.595	41.123
<b>37</b>	418011.404	558043.431	0.888
<b>Suprafata = 116 mp</b>			

<b>Ocupare temporara 105 mp</b>			
<b>Nr. Pct.</b>	<b>Coordonate pct. de contur</b>		<b>Lungimi laturi D (i, i+1)</b>
	<b>X [m]</b>	<b>Y [m]</b>	
<b>38</b>	418108.572	558149.290	12.175
<b>39</b>	418115.989	558158.945	8.549
<b>40</b>	418109.093	558163.999	11.864
<b>41</b>	418101.566	558154.829	8.931
<b>Suprafata = 105 mp</b>			

**b)numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:**

Suprafetele propuse prin prezentul proiect se află în aria protejată de importanță comunitară ROSCI0283 Cheile Doftanei.



**c)prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului:**

Situl de importanță comunitară Cheile Doftanei, cod ROSCI0283 are suprafața de 2622,9 ha și este localizat în Carpații și Sucelele de Curbura, în partea sud-estică a Munților Baiului, în bazinul Raului Doftana, amonte de localitatea Brebu și în aval de localitatea Valea Doftanei.

Situl prezintă o importanță deosebită pentru habitatele de fâgete, dar și pentru fânețele montane, precum și pentru specii de amfibieni și nevertebrate.

Din punct de vedere teritorial-administrativ, situl este amplasat pe raza comunelor Brebu și Valea Doftanei. Din punct de vedere al administrației silvice, situl este amplasat în raza OS Campina și OS Doftana. Partea centrală a sitului o constituie Cheile Brebului, iar situl este amplasat pe ambele versanți ai Raului Doftana, care îl traversează de la nord la sud. Partea sudică a sitului, situată în aval de Cheile Brebului, aparține zonei colinare, iar cea din amonte aparține zonei montane.

Situl Natura 2000 Cheile Doftanei cuprinde 10 tipuri de habitate de interes comunitar, dintre care două sunt considerate habitate prioritare, habitate în pericol de dispariție la nivel european: 91E0\* și 9180\*. La nivel național situl Cheile Doftanei reprezintă o zonă cu fâgete compacte, multe dintre acestea bătrâne, cu o mare valoare conservativă, adăugându-se la celelalte fâgete de deal și de munte.

Populațiile de carnivore mari – în special ursul brun – beneficiază de habitate forestiere cu un grad ridicat de naturalețe.

Pentru speciile de amfibieni și reptile situl oferă, datorită particularităților geomorfologice, habitate acvatice cu o dinamică specifică, ce asigură condiții bune pentru menținerea populațiilor pe termen lung.

La baza desemnării sitului se află mai multe specii de faună (mamifere, reptile, amfibieni, insecte) enumerate în anexa II-a a *Directivei Consiliului European 92/43/CE* din 21 mai 1992 (privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică) și în anexa 3 a OUG 57/2007, sau aflate pe lista roșie a IUCN: urs brun (*Ursus arctos*), cerb (*Cervus elaphus*), căprioară (*Capreolus capreolus*), mistreț (*Sus scrofa*), vidra (*Lutra lutra*), izvoarașul-cu-burta-galbenă (*Bombina variegata*), tritonul cu creastă (*Triturus cristatus*), tritonul comun transilvănean (*Triturus vulgaris*), țestoasa de apă europeană (*Emys orbicularis*) și croitorul cenușiu al stejarului (*Morimus funereus*).

Printre speciile de plante semnalate în arealul sitului se află mai multe rarități floristice (ierburi și flori) protejate la nivel european prin aceeași *Directivă CE 92/43/CE* din 21 mai 1992: firuță de pădure (*Brachypodium sylvaticum*), clopoței (*Campanula sibirica*), drob (*Chamaecytisus hirsutus*), bulgării-de-stâncă (*Cnidium silaifolium*), mlăștiniță (*Epipactis helleborine*), sânziene albe (*Galium mollugo*), asperula (*Asperula rumelica*), ruginiță (*Asplenium ruta-muraria*), cătină albă (*Hippophae rhamnoides*), buruiană-pentru-vânt (*Inula ensifolia*), mărgică (*Melica ciliata*), poala „Sfintei Mării” (*Reseda lutea*), coada-iepurelui (*Sesleria heufleriana*), gușa-porumbelului (*Silene nutans ssp. dubia*), dumbăț (*Teucrium chamaedrys*), cimbrisor (*Thymus pulcherrimus*), iarbă neagră (*Lembotropis nigricans*), iarbă grasă (*Sedum telephium ssp. Maximum*).

Conform lucrării *Habitatele din Romania și a Formularului Standard Natura 2000* tipurile de habitate din situl ROSCI0238 Cheile Doftaneiș sunt:

Cod	%	Clase de habitate
N06	1,80	Rauri, lacuri
N09	2,88	Pajiști naturale, stepe
N15	6,49	Alte terenuri arabile
N16	53,53	Păduri de foioase
N19	24,50	Păduri de amestec
N21	1,97	Vii și livezi
N26	8,71	Habitat de păduri (păduri în tranziție)

Din fișa standard constatăm că habitatele cu cea mai mare pondere în cadrul sitului Cheile Doftanei sunt padurile de foioase reprezentând 50%

**d)se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;**

Deoarece implementarea proiectului se va desfășura pe o suprafață foarte mica din suprafata totala a sitului, influența proiectului asupra sitului va fi ne semnificativă.

Suprafața efectiv propusă pentru investiție este de 221 mp pentru realizarea lucrarilor de capture a izvorului si pentru realizarea lucrarilor de pozare a conductei de aductiune.

Această suprafață este reprezentată de habitate obișnuite mozaicate.

În concluzie nu vor fi afectate habitate de interes comunitar, incluse în Directiva Habitate a UE.

**e)se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;**

Nu va exista un impact negativ asupra speciilor de floră și faună protejate și a habitatelor și nici o fragmentare a acestora având în vedere suprafața mult prea mică raportată la suprafața totală a sitului.

Activitatea se va desfasura fara afectarea factorilor de mediu peste limitele permise de normativele in vigoare.

Se poate afirma că proiectul - nu va avea impact asupra habitatelor, speciilor nici în perioada de execuție și nici în cea de funcționare, iar impactul prognozat direct sau indirect și cumulativ asupra ariei protejate va fi ne semnificativ.

Întocmit,

Ing. Barbu Giorgiana

