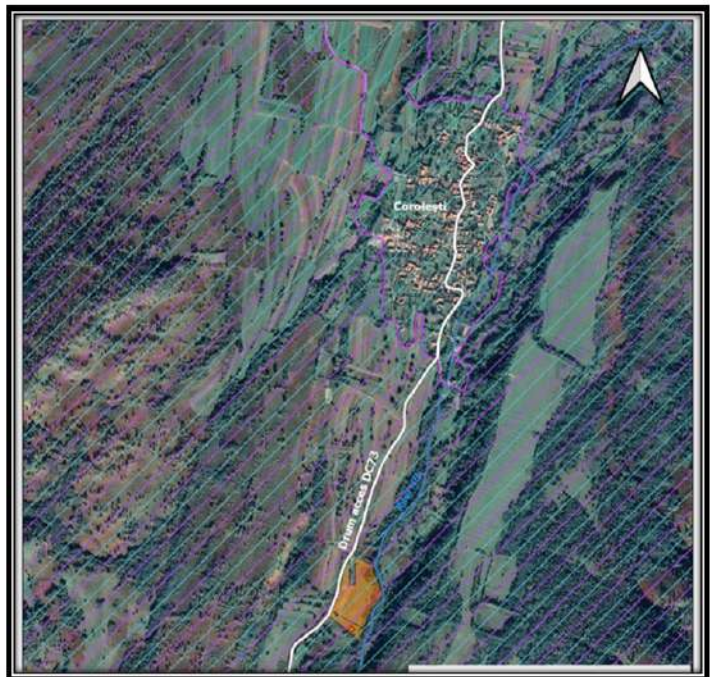




MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM LEGII 292/2018
PENTRU PROIECTUL „CONSTRUIRE CASĂ ADMINISTRATIVĂ – CASA
PĂSTRĂVARULUI ȘI ÎMPREJMUIRE” PROPUȘ DE
- ABI ECOACVACULTURA S.R.L.-



Beneficiar: ABI ECOACVACULTURA S.R.L.

Elaborator: Geographica Transilvania SRL

Iunie 2022



CUPRINS:

1.	DENUMIREA PROIECTULUI.....	3
2.	INFORMAȚII DESPRE TITULAR ȘI ELABORATORUL MEMORIULUI.....	3
3.	DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI.....	3
3.1	REZUMATUL PROIECTULUI.....	3
3.2	JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI.....	4
3.3	VALOAREA INVESTIȚIEI.....	4
3.4	PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ.....	4
3.5	PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR.....	5
3.5.1	PROFILUL ȘI CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE.....	6
3.5.2	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE.....	7
3.5.3	DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCȚIE ALE PROIECTULUI PROPUȘ.....	7
3.6.	MATERILE PRIME, ENERGIA ȘI COMBUSTIBILII UTILIZAȚI, MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA	8
3.7	RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONĂ.....	8
3.8	DESCRIEREA LUCĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI ÎN ZONA AFECTATĂ DE EXECUȚIA LUCRĂRILOR.....	9
3.9	CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE.....	9
3.10	RESURSELE NATURALE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE ȘI FUNCȚIONARE.....	9
3.11	METODE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE/DEMOLARE.....	9
3.12	PLANUL DE EXECUȚIE, CUPRINZÂND FAZA DE CONSTRUCȚIE, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE, EXPLOATARE, REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ.....	9
3.13	RELAȚIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE.....	10
3.14	DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE.....	10
3.15	ACTIVITĂȚI CARE POT APAREA CA URMARE A PROIECTULUI.....	10
3.16	ALTE AUTORIZAȚII SOLICITATE.....	10
4.	DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE.....	10
4.1	PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ A TERENULUI.....	10
4.2	DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI.....	10
4.3	CĂI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE.....	10
4.4	METODE FOLISOTE ÎN DEMOLARE.....	10
4.5	DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE.....	11
4.6	ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT SĂ APARĂ CA URMARE A DEMOLĂRII.....	11
5	DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	11
5.1	DISTANȚA FAȚĂ DE GRANITE.....	12
5.2	LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIAL CULTURAL.....	12
5.2.1	FOLOSINȚELE ACTUALE ALE AMPLASAMENTULUI.....	12
5.2.2	POLITICI DE ZONARE ȘI DE FOLOSIRE A TERENULUI.....	12
5.3	COORDONATELE AMPLASAMENTULUI ÎN SISTEMUL DE PROIECȚIE NAȚIONALĂ STEREO 197012	
5.4	DETALII PRIVIND ORICE VARIANT DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE	14
6	DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE.....	14
6.1	PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR.....	14
6.2	PROTECȚIA AERULUI.....	14
6.3	PROTECȚIA SOLULUI.....	14
6.3	PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR.....	14
6.6	PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE SI ACVATICE- BIODIVERSITATE.....	15
6.7	PROTECȚIA ASEZĂRILOR UMANE SI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC.....	15



6.7.1	LISTA DEȘEURILOR GENERATE.....	16
6.8.2	PROGRAMUL DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE	16
6.8.3	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR.....	17
6.9.	GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE.....	19
6.9.1	SUBȘTANȚE ȘI PREPARATE PERICULOASE UTILIZATE	19
6.9.2	MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBȘTANȚELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE.....	19
6.10	UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE	19
7	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV.....	19
7.1	DESCRIEREA IMPACTULUI	19
7.1	EXTINDEREA IMPACTULUI	23
7.2	MAGNITUDINEA ȘI COMPLEXITATEA IMPACTULUI.....	23
7.3	PROBABILITATEA IMPACTULUI	23
7.5	DURATA ȘI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI.....	23
7.6	MĂSURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI	24
7.7	NATURA TRANSFRONTALIERĂ A IMPACTULUI	24
8	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI.....	24
9	LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	25
9.1	JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA UNIUNII EUROPENE.....	25
9.2	MENȚIONAREA PLANULUI/PROGRAMULUI DOCUMENTUL DE PLANIFICARE/PROGRAMARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT	25
10	LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	25
10.1	DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	25
10.2	LOCALIZAREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	25
10.3	DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRARILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	25
10.4	SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ÎN TIMPUL ORGANIZĂRII DE ȘANTIER	26
10.5	DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU	26
11.	LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE.....	26
11.1	LUCRĂRILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII	26
11.2	ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA ȘI MODUL DE RĂSPUNS PENTRU CAZURI DE POLUARI ACCIDENTALE.....	26
11.3	ASPECTE REFERITOARE LA ÎNCHIDEREA/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA INSTALAȚIEI.....	27
11.4	MODALITĂȚI DE REFACERE A STĂRII INIȚIALE/REABILITARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI	27
12.	DESCRIEREA ARIILOR NATURALE PROTEJATE ȘI ESTIMAREA IMPACTULUI	27



1. DENUMIREA PROIECTULUI

Proiectul propus **ABI ECOACVACULTURA S.R.L** a fi implementat în intravilanul comunei Sălașu de Sus, sat Coroiești, jud. Hunedoara se intitulează „ **CONSTRUIRE CASĂ ADMINISTRATIVĂ – CASA PĂSTRĂVARULUI ȘI ÎMPREJMUIRE**”

2. INFORMAȚII DESPRE TITULAR ȘI ELABORATORUL MEMORIULUI

Beneficiar

ABI ECOACVACULTURA S.R.L.

Sediul: Municipiul Deva, str. Zărandului nr. 55 B Parter, jud. Hunedoara

Codul Unic de Înregistrare: RO 30701370

Nr. înmatriculare: J20/616/2013

Elaborator:

Director Elena Marica

GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL

CUI RO 29895192;

Înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. :J1/198/2012

Sediul social: com. Ighiu, loc. Șard, nr.199f, jud. Alba

Telefon: 0745377007

Email:elena@geographica-transilvania.ro

3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI

3.1 REZUMATUL PROIECTULUI

Implementarea proiectului propus de **ABI ECOACVACULTURA S.R.L** presupune construirea unei clădiri, amenajarea a trei locuri de parcare, respectiv împrejmuirea terenului cu gard din stâlpi de lemn și plasă din sârmă dispus la 60 cm interior față de limita de proprietate.

Construcția propriu zisă este propusă a se amplasa în Sălașu de Sus, județul Hunedoara, pe suprafața terenului înscris în C.F. cu nr. 60755 și va avea regimul de parter cu dimensiunile maxime în plan: lungime 28,81 m și lățime 8,44 m, compartimentată în cameră, birou, grup sanitar și bucătărie. Construcția va adaptată și utilată pentru a corespunde



nevoilor unei persoane cu dizabilități locomotorii, aceasta va fi spațiu administrativ, respectiv locuință de serviciu.

Alimentarea cu energie electrică se va realiza prin repunerea în funcțiune a postului trafo existent pe amplasament. Alimentarea cu apă a clădirii se va face dintr-un foraj. Evacuarea apelor uzate se va face într-o fosă septică vitanjabilă, care v-a fi golită după caz de către agenți economici autorizați. Încălzirea se va face pe lemne în paralel cu o centrală electrică.

Materilele utilizate pentru construirea obiectivului propus sunt: beton, piatră, cărămidă, lemn și țiglă. Accesul la proprietate se face din drumul forestier ce urcă spre Masivul Retezat, paralel cu Raul Alb,

Tabelul 3.1 Caracteristicile proiectului

<i>Nr.crt.</i>	<i>Denumirea construcțiilor</i>	<i>Suprafață m²</i>
<i>1.</i>	<i>Suprafața terenului - C.F. cu nr. 60755</i>	<i>3 114</i>
<i>2.</i>	<i>Suprafața terenului - C.F. cu nr. 60754</i>	<i>17 933</i>
<i>3.</i>	<i>Cameră/camere</i>	<i>66,55</i>
<i>4.</i>	<i>Bucătăria</i>	<i>14,6</i>
<i>5.</i>	<i>Grup sanitar, hol, etc.</i>	<i>49,85</i>
<i>6.</i>	<i>Total suprafața utilă</i>	<i>131</i>

3.2 JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

ABI ECOACVACULTURĂ intenționează să își implementeze proiectul propus cu scopul de a-și asigura spațiu administrativ, respectiv locuință de serviciu. Construcția nu se va închiria.

3.3 VALOAREA INVESTIȚIEI

Valoarea investiției propuse va fi de aproximativ 450 000 RON

3.4 PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ

Perioada de implementare propusă a proiectului analizat este de aproximativ 2 ani de la obținerea documentelor necesare.



3.5 PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR

În imaginile următoare sunt redată: planul de situație, respectiv planul de încadrare în zonă a obiectivului propus.

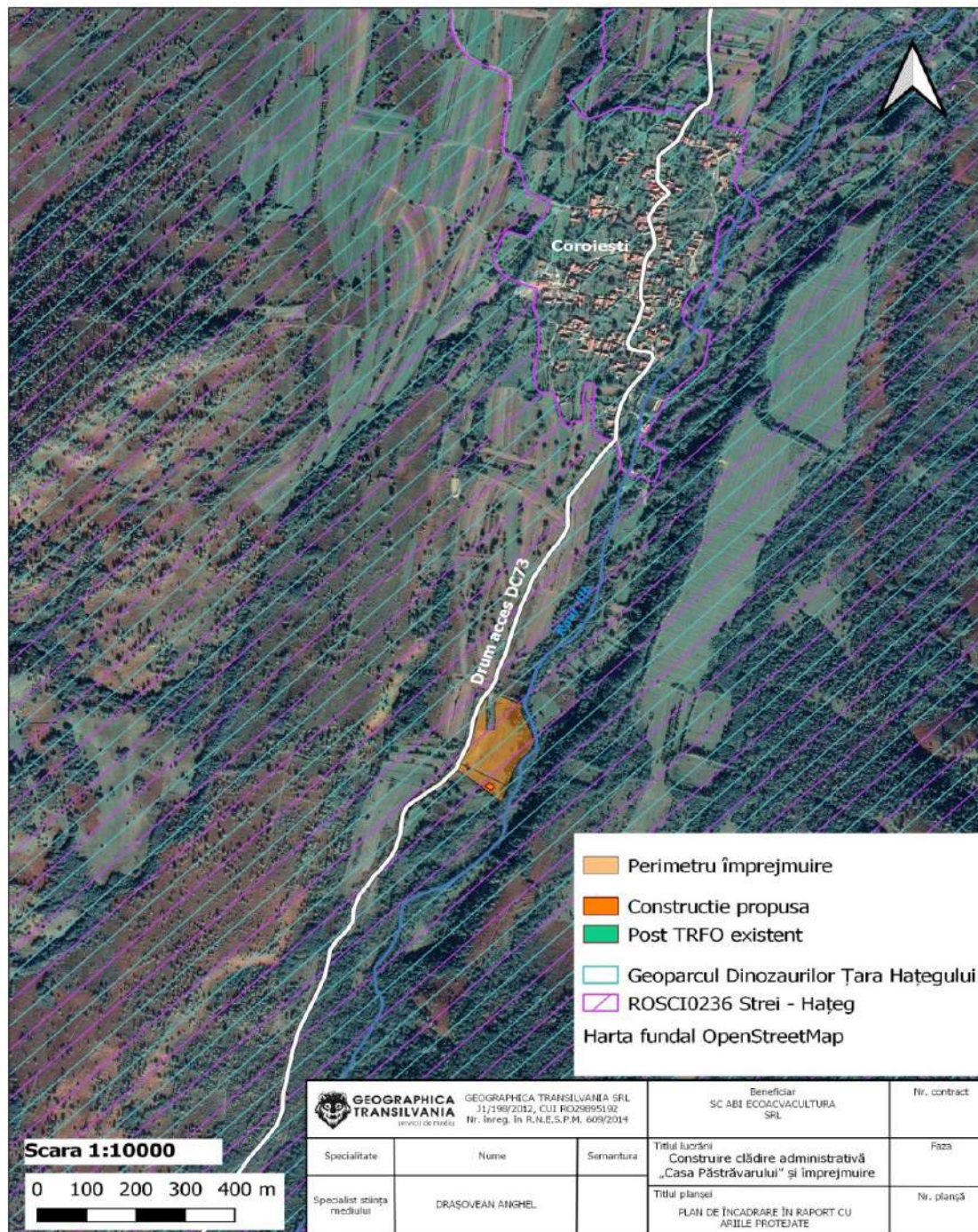


Fig. 3.1 Plan de încadrare în zonă



În proximitatea amplasamentului supus reglementării de mediu se află proprietăți private reprezentate de terenurile – fânețe, respectiv drumuri publice și râul Râul Alb. În tabelul 3.1 sunt prezentate vecinătățile amplasamentului studiat.

Tabelul 3.1 Vecinătățile amplasamentului

Nr. Crt	Punct cardinal	Vecinătăți
1	Nord	Proprietate privată
2	Sud	Proprietate publică – terenul primăriei Comuna Sălașu de Sus
3	Vest	Proprietate publică- drum comunal
4	Est	Proprietate publică – râul Râul Alb

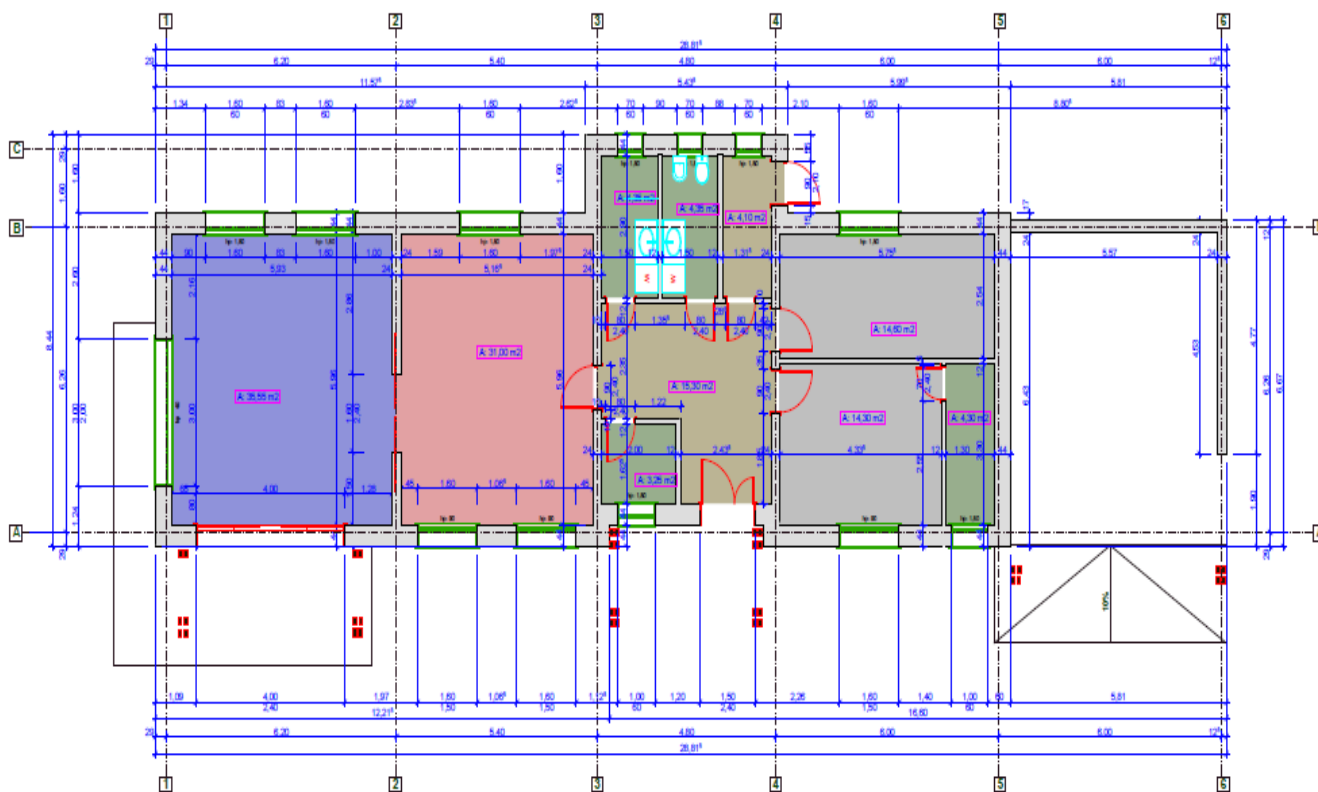


Fig. 3.2 Plan de situație

3.5.1 PROFILUL ȘI CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE

Nu este cazul



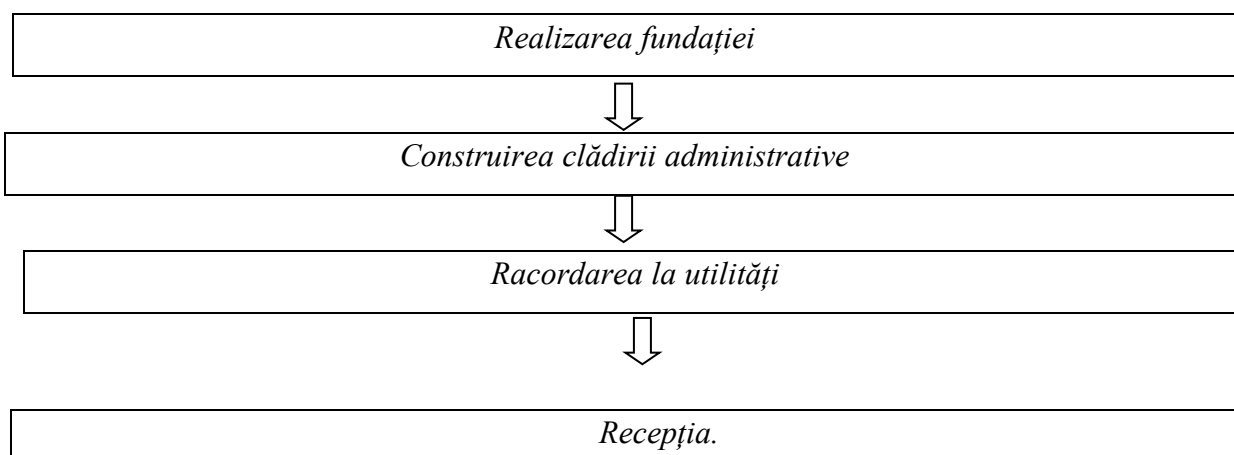
3.5.2 DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE

Folosința actuală a terenului este teren neproductiv, prin urmare nu se desfășoară activități pe amplasamentul supus reglementării de mediu.

3.5.3 DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCȚIE ALE PROIECTULUI PROPUS

3.5.3.1 DESCRIEREA FLUXULUI TEHNOLOGIC DE REALIZARE A PROIECTULUI

Etapele principale de realizare a proiectului sunt: realizarea fundației, construirea clădirii, racordarea la utilități, respectiv recepția.



Fluxul tehnologic de construire a casei de locuit presupune următoarele:

- *realizarea fundației – fundația se realizează prin săpătură, compactarea pământului natural, adăugarea și compactare unui strat de umplutură , adăugarea și compactarea unui strat de pietriș, respectiv realizarea unei plăci din beton.*
- *Materialele utilizate la construirea sediului administrativ sunt: beton, piatră, cărămidă, lemn și țiglă.*
- *Racordarea la utilități: se va face racordul la sistemul de distribuție a energiei electrice*

3.5.3.2 DESCRIEREA FLUXULUI TEHNOLOGIC DE UTILIZARE

Construcția va fi utilizată ca sediu administrativ, respectiv ca locuință de serviciu.



3.6. MATERIILE PRIME, ENERGIA ȘI COMBUSTIBILII UTILIZAȚI, MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA

Tabelul 3.6 Materii prime utilizate în perioada de construire a obiectivului.

Nr. Crt	Materii prime	Mod de asigurare
1.	Cărămidă	<i>Materiile prime utilizate în etapa de construire a sediului administrativ/locuința de serviciu sunt asigurate din comerț.</i>
2.	Beton	
3.	Lemn	
4.	Țiglă	
5.	Piatră	

Tabelul 3.7 Energie și combustibil folosit în perioada de utilizare a obiectivului

Nr. Crt	Energie și combustibil	Mod de asigurare
1.	Energie electrică	<i>Energia electrică este asigurată din rețeaua națională de distribuire a energiei electrice.</i>
2.	Lemne (combustibil solid)	<i>Combustibilul solid utilizat la încălzirea spațiilor este asigurat de agenți economici care se ocupă cu vânzarea lemnului.</i>

3.7 RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONĂ

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă a construcției se va face din sursă de alimentare subterană – puț forat.

Evacuarea apelor uzate

Apele uzate provenite de la grupul sanitar vor fi colectate într-un bazin vidanjabil, iar la cerere vor fi vidanjate și transportate către o stație de epurare. Apele pluviale se vor descărca liber pe amplasament.

Asigurarea agentului termic

Ca sursă de căldură în perioada rece a anului se va utiliza centrală cu combustibil solid sau centrală electrică.



Asigurarea electricității

Curentul electric este asigurat de la rețeaua națională de distribuire a energiei electrice..

3.8 DESCRIEREA LUCĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI ÎN ZONA AFECTATĂ DE EXECUȚIA LUCRĂRILOR

Nu este cazul.

3.9 CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE

Accesul pe amplasament analizat se realizează din drum comunal existat. Nu sunt prevăzute amenajări/construiri de noi drumuri.

3.10 RESURSELE NATURALE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE ȘI FUNCȚIONARE

În etapa de construcție se vor utiliza agregate minerale, piatră, lemn iar betonul va fi achiziționat gata preparat.

În etapa de utilizare a construcției se va utiliza apă din sursă subterană. Apa va fi utilizată în principal în scop igienico-sanitar.

3.11 METODE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE/DEMOLARE

Pentru realizarea construcției se vor parcurge următoarele etape:

- Pregătirea terenului cu utilaje specifice
- Aducerea pe amplasament a materialelor de construcție
- Realizarea fundațiilor și a construcțiilor conform proiectului
- Racordul la utilități
- Recepția

3.12 PLANUL DE EXECUȚIE, CUPRINZÂND FAZA DE CONSTRUCȚIE, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE, EXPLOATARE, REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ

Planul de execuție al proiectului propus cuprinde faza de construcție, punerea în funcțiune, respectiv utilizarea.

A fost emis Certificatul de Urbanism nr. 39 din 04.03.2020 cu scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construire a obiectivului propus.



3.13 RELAȚIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE

Nu este cazul.

3.14 DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE IN CONSIDERARE

Nu au fost luate în considerare alte alternative.

3.15 ACTIVITĂȚI CARE POT APAREA CA URMARE A PROIECTULUI

Amintim că beneficiarul își implementează proiectul cu scopul de a -și asigura un spațiul administrativ.

3.16 ALTE AUTORIZAȚII SOLICITATE

Prin certificatul de Urbanism nr. 39 din 04.03.2020 emis de Consiliul Județean Hunedoara pentru proiectul supus reglementării de mediu s-au solicitat:

- ✓ *Decizie emisă de A.P.M*
- ✓ *Avizul de gospodărire a apelor*
- ✓ *Acordul de utilizare drumuri*
- ✓ *Avizul A.N.A.N.P (a fost solicitat de S.P.M)*

4. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

4.1 PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE, DE REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ A TERENULUI

Prin proiectul propus nu sunt prevăzute lucrări de demolare.

4.2 DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE RAFACERE A AMPLASAMENTULUI

Nu este cazul

4.3 CĂI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE

Accesul pe amplasament se realizează dintr-un drumul comunal existent.

4.4 METODE FOLISOTE ÎN DEMOLARE

Nu este cazul



4.5 DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE

Nu este cazul

4.6 ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT SĂ APARĂ CA URMARE A DEMOLĂRII

Nu este cazul –

5 DECRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Amplasamentul supus reglementării de mediu este localizat în partea sud-vestică a județului Hunedoara, pe teritoriul administrativ al comunei Sălașu de Sus, în intravilanul localității, pe terenul beneficiarului ABI ECOACVACULTURA S.R.L, identificat cu extrasul de carte funciară nr. nr. 60755, o la distanță de aproximativ 0,5 km de localitatea Coroiești și este cuprins între albia stângă a râului Râul Alb și drumul forestier ce duce spre masivul Retezat.

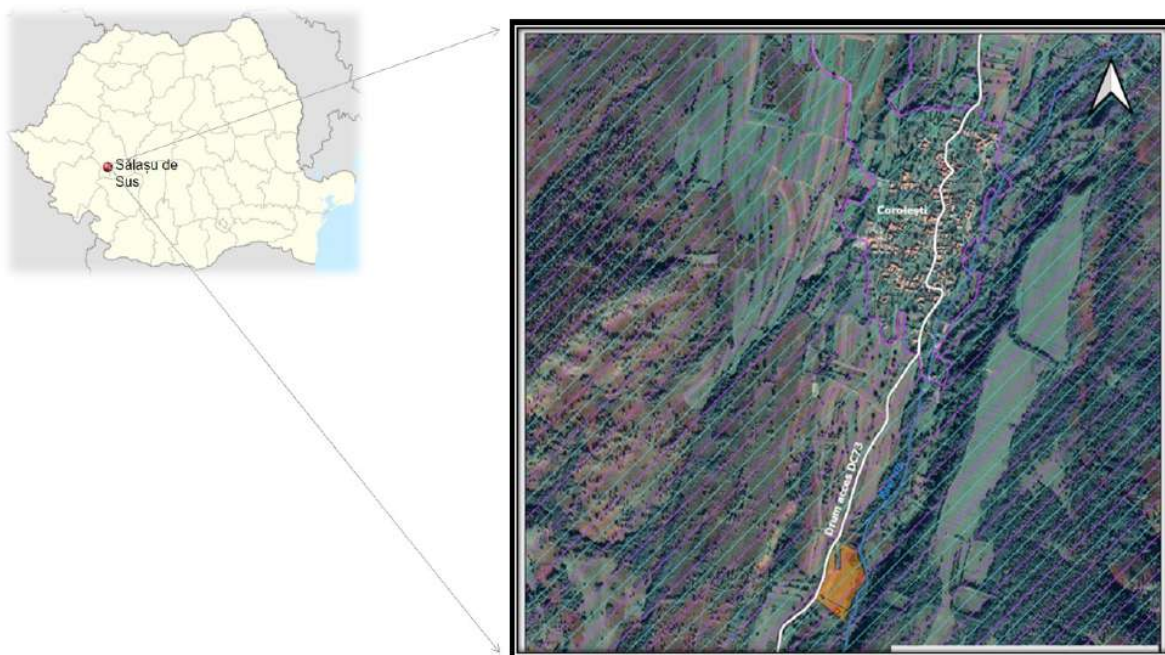


Fig.5.1 Localizarea proiectului



5.1 DISTANȚA FAȚĂ DE GRANITE

Proiectul propus nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, rectificată prin legea nr.22/2001, cu completările ulterioare.

5.2 LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIAL CULTURAL

În proximitatea amplasamentului nu sunt obiective de patrimoniu cultural. Proiectul propus nu generează un impact negativ asupra obiectivelor de patrimoniu cultural aflate în localitățile din vecinătate.

5.2.1 FOLOSINȚELE ACTUALE ALE AMPLASAMENTULUI

Conform extrasului de carte funciară, respectiv a certificatului de urbanism, categoria de folosință a terenului teren neproductiv.

5.2.2 POLITICI DE ZONARE ȘI DE FOLOSIRE A TERENULUI

Destinația ulterioară a terenului este de locuire permanentă

5.3 COORDONATELE AMPLASAMENTULUI ÎN SISTEMUL DE PROIECȚIE NAȚIONALĂ STEREO 1970

Coordonatele în proiecție Stereografică 1970 a limitelor terenului pe care beneficiarul dorește să își implementeze proiectul sunt prezentate în tabelul 5.1

Tabelul 5.1 Coordonatele amplasamentului în proiecție Stereografică 1970:

Nr.	X (Est)	Y (Nord)	Descriere
1	343548.744	443402.53	<i>Perimetru amplasament</i>
2	343568.25	443359.351	<i>Perimetru amplasament</i>
3	343577.376	443332.847	<i>Perimetru amplasament</i>
4	343565.746	443309.797	<i>Perimetru amplasament</i>



5	343544.466	443287.769	<i>Perimetru amplasament</i>
6	343533.043	443263.012	<i>Perimetru amplasament</i>
7	343522.897	443229.683	<i>Perimetru amplasament</i>
8	343467.508	443260.298	<i>Perimetru amplasament</i>
9	343442.238	443316.306	<i>Perimetru amplasament</i>
10	343448.314	443333.105	<i>Perimetru amplasament</i>
11	343453.001	443356.214	<i>Perimetru amplasament</i>
12	343463.732	443404.436	<i>Perimetru amplasament</i>
13	343476.705	443429.943	<i>Perimetru amplasament</i>
14	343481.619	443435.398	<i>Perimetru amplasament</i>
15	343479.73	443415.629	<i>Perimetru amplasament</i>
16	343479.794	443360.135	<i>Perimetru amplasament</i>
17	343495.138	443360.631	<i>Perimetru amplasament</i>
18	343496.759	443378.874	<i>Perimetru amplasament</i>
19	343495.714	443407.907	<i>Perimetru amplasament</i>
20	343496.459	443429.856	<i>Perimetru amplasament</i>
21	343503.697	443441.242	<i>Perimetru amplasament</i>
22	343537.644	443425.088	<i>Perimetru amplasament</i>
23	343542.455	443422.77	<i>Perimetru amplasament</i>
24	343551.446	443419.804	<i>Perimetru amplasament</i>
25	343425.099	443282.494	<i>Perimetru amplasament</i>
26	343515.492	443205.359	<i>Perimetru amplasament</i>
27	343508.29	443191.96	<i>Perimetru amplasament</i>
28	343506.702	443192.813	<i>Perimetru amplasament</i>
29	343478.783	443219.094	<i>Perimetru amplasament</i>
30	343437.126	443254.074	<i>Perimetru amplasament</i>
31	343427.389	443261.377	<i>Perimetru amplasament</i>



32	343415.593	443266.357	Perimetru amplasament
33	343476.581	443229.523	Casa unifamiliala
34	343484.464	443238.292	Casa unifamiliala
35	343495.728	443228.342	Casa unifamiliala
36	343487.712	443219.529	Casa unifamiliala

5.4 DETALII PRIVIND ORICE VARIANT DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE

Nu au fost luate în considerare alte amplasamente pentru implementarea proiectului propus

6 DESCRIEREA EFECTELOR SEMNIFICATIVE

6.1 PROTECTIA CALITATII APELOR

Calitatea factorului de mediu -apă (freatică) în perioada de realizare a proiectului nu va fi afectată deoarece nu se va veni în contact cu pânza freatică. Calitatea apelor de suprafață nu va fi afectată de realizarea proiectului.

6.2 PROTECTIA AERULUI

Calitatea aerului va fi afectată semnificativ prin generarea pulberilor sedimentabile, respectiv noxe generate de arderea combustibililor la utilaje. Efectele negative asupra aerului vor fi temporare doar pe durata de implementare a proiectului.

6.3 PROTECȚIA SOLULUI

Sursele de poluare a solului în etapa de construire a obiectivului supus reglementării de mediu sunt utilajele care generează materii în suspensii, gaze de eșapament, respectiv accidental scurgeri petroliere. Activitățile de nivelare și excavație reprezintă o altă sursă principală de poluare a solului, afectând astfel caracteristicile principale a solului, precum textura, porozitate, structura etc. Gestionarea necorespunzătoare deșeurilor rezultate poate afecta calitatea solului.

6.3 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR

În etapa de realizarea a proiectului sursele de zgomot și vibrații provin de la mijloacele de transport, respectiv utilajele. Nivelul de zgomot generat de funcționarea utilajelor este de



aproximativ 61 dB, iar nivelul de zgomot produs de mijloacele de transport este mai mare cu aproximativ 20 de dB, adică 81 de dB.

Preconizăm că nivelul de zgomot generat în etapa de realizare a proiectului se va încadra în limitele legale prevăzute în legislația aferentă, astfel încât impactul asupra populației din punct de vedere al nivelului de zgomot să fie neutru, luând în calcul poziția locuințelor față de amplasament.

. 6.4. Protecția împotriva radiațiilor

Nu sunt utilizate surse de radiații în etapa de realizare a proiectului respectiv în etapa de utilizare a iazului.

6.6 PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE-BIODIVERSITATE

Suprafața pe care se propune implementarea proiectului este inclusă integral pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSCI0236 Strei-Hațeg și RONPA0929 Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului.. În capitolul 12 este detaliat impactul proiectului asupra ariilor naturale protejate.

6.7 PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC

Identificarea obiectivelor de interes public, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional.

Menționăm că implementarea proiectului nu are impact negativ asupra obiectivelor de interes public aflate în localitatea Coroiеști, comuna Sălașu de Sus.

Afectarea așezărilor umane

Amplamentul analizat este situat în intravilanul comunEI Sălașu de Sus., la o distanță de aproximativ 0,5 km de localitatea Coroiеști, jud. Hunedoara. Amintesc proiectul propus are ca scop construirea unei case unifamiliare, prin urmare proiectul propus nu afectează celelalte așezările umane de la periferia localității Coroiеști.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane

Având în vedere că construcția propusă va fi utilizată în scop personal de beneficiarul proiectului, nu se propus măsuri de protecție pentru așezările umane. Proiectul propus nu influențează așezările umane din proximitate.



Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament

6.7.1 LISTA DEȘEURILOR GENERATE

În etapa de construire a casă unifamilială vor fi generate mai multe tipuri de deșeuri pe amplasament. Deșeurile generate, modul de gestionare, respectiv cantitatea generată vor fi prezentate în tabelul următor.

Tabelul 6.1 Lista deșeurilor generate în etapa de construire

Deșeuri rezultate			Management de mediu
Categorie	Cod	Cantitate	Stocare deșeurilor
Beton	17 01 01	-	Deșeurile de beton se vor valorifica prin utilizarea ca umplutură pentru realizarea ăilor de acces.
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	3 m ³	Deșeurile municipale vor fi stocate în pubele de plastic. Ulterior vor fi predate pentru eliminare firmei responsabile cu preluarea deșeurilor municipal din comuna Sălașu de Sus.

Tabelul 6.2 Lista deșeurilor generate în etapa de funcționare

Nr. Crt	Sursa de deșeuri	Tipul deșeutului	Codul	Cantitatea anuală estimată generată
1.	Administrativ	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	5 m ³
2.	Achiziționarea produselor prime	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice	15 01 02	10 kg
		Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	10 kg
3.	Ardeerea combustibilului solid	Cenușă	10 01 01	15 kg

6.8.2 PROGRAMUL DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE

Se impune respectarea ierarhiei deșeurilor menționată în legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, după cum urmează:

a) prevenirea;



- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

6.8.3 MANAGEMENTUL DEȘEURILOR

Managementul deșeurilor se va realiza conform prevederilor legale în vigoare, fără a afecta calitatea factorilor de mediu naturali, respectiv fără a pune în pericol sănătatea populației.

În etapa de construire

Nr.crt	Categorie	Cod	Cantitatea lanuală estimată	Eliminare	Valorificare	Codul operațiunii	Denumirea operațiunii
1.	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	3 m ³	X		D5	Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea
2.	Beton	17 01 01			X	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice. Aceasta include și tehnologiile de curățire a solului care au ca rezultat operațiuni de valorificare a solului și de reciclare a materialelor de construcție anorganice

În etapa de utilizare

Nr.crt	Categorie	Cod	Cantitatea lanuală estimată	Eliminare	Valorificare	Codul operațiunii	Denumirea operațiunii
1.	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	5 m ³	X		D5	Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt



Nr.crt	Categorie	Cod	Cantitatea lanuală estimată	Eliminare	Valorificare	Codul operațiunii	Denumirea operațiunii
							acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea
2.	Deșeuri de ambalaje de materiale plastice	15 01 02	10 kg		X	R12	Scchimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 1
3.	Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	10 kg		X	R12	Scchimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granulara, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 1
4.	Cenușă	10 01 01	15 kg	X		D5	Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate



<i>Nr.crt</i>	<i>Categorie</i>	<i>Cod</i>	<i>Cantitatea lanuală estimată</i>	<i>Eliminare</i>	<i>Valorificare</i>	<i>Codul operațiunii</i>	<i>Denumirea operațiunii</i>
							<i>etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea</i>

6.9. GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE

6.9.1 SUBSTANȚE ȘI PREPARATE PERICULOASE UTILIZATE

Pe amplasament, în perioada de realizare a proiectului, respectiv în perioada de funcționare, nu se vor depozita sau utiliza substanțe și preparate periculoase.

6.9.2 MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR PERICULOASE

Nu este cazul. Nu sunt utilizate substanțelor periculoase.

6.10 UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE

Dintre resursele naturale utilizate în procesul de construire amintesc, agregate minerale, lemn, iar în etapa de funcționare – apa preluată din sursa subterană.

7 DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV

7.1 DESCRIEREA IMPACTULUI

Pentru evaluarea impactului am utilizat matricea rapidă de evaluare a impactului . Matricea rapidă de evaluare a impactului (RIAM) este un instrument de organizare și analiză care prezintă rezultatele unei evaluări globale a impactului asupra mediului ((Pastakia 1998). RIAM, este dezvoltată pentru a aduce alegerile subiective într-un mod transparent.((Ijäs A, 2010). Descrierea categoriilor de impact antropic respectă aceleași principii folosite de Jensen și Pastakia, elaboratorii acestei metode (Kuitunen și Hirvonen,2008), iar adaptarea metodei s-a efectuat ținând-se cont de particularitățile de mediu ale zonei antropice studiate ((Muntean L., et al., 2010).



Criteriile de evaluare sunt de două tipuri: (A) criteriile pot influența, individual, scorul de evaluare obținut; (B) criteriile care, individual, nu pot influența scorul de evaluare.

Tabel 7.1 Descrierea criteriilor de evaluare a impactului

Criteriul de evaluare	Scara	Descrierea
<i>A1</i> Importanța condiției/factorului environmental	4	Important pentru interese naționale/internaționale
	3	Important pentru interese regionale/naționale
	2	Important numai pentru arealele din proximitatea localității
	1	Important numai pentru localitate
	0	Fără importanță
<i>A2</i> Magnitudinea schimbării/efectului environmental	+3	Beneficiu major important
	+2	Îmbunătățire semnificativă a status quo-ului
	+1	Îmbunătățire a status quo-ului
	0	Lipsă de schimbare a status quo-ului
	-1	Schimbare negativă a status quo-ului
	-2	Dezavantaje sau schimbări negative semnificative
<i>B1</i> Permanența	1	Fără schimbări
	2	Temporar
	3	Permanent
<i>B2</i> Reversibilitatea	1	Fără schimbări
	2	Reversibil
	3	Ireversibil
<i>B3</i> Comutativitatea	1	Fără schimbări
	2	Non-cumulativ/unic
	3	Cumulativ/sinergici

Pentru a calcula scorul de evaluare se vor efectua cele trei relații matematice, inițial se vor înmulți valorile din grupa A, ulterior se va face suma valorilor din grupa B, iar scorul de evaluare este produsul dintre rezultatul primei, respectiv celei de a doua relații.

$$(A1) \times (A2) = (At) \quad (1)$$

$$(B1) + (B2) + (B3) = (Bt) \quad (2)$$

$$(At) \times (Bt) = (SE) \quad (3)$$

Au fost stabilite categoriile de impact și a fost elaborată o scară a scorurilor de evaluare pe categoriile de impact, prezentate în tabelul 7.2



Tabel. 7.2. Categoriile de impact

Scorul environmental	Categoriile de impact	Descrierea categoriei
Peste +101	+E	Schimbări/impacte pozitive majore
+76 la +100	+D	Schimbări/impacte pozitive semnificative
+51 la +75	+C	Schimbări/impacte pozitive moderate
+26 la +50	+B	Schimbări/impacte pozitive
+1 la +25	+A	Schimbări/impacte ușor pozitive
0	N	Lipsa schimbării status quo-ului/neapucabil
-1 la -25	-A	Schimbări/impacte ușor negative
-26 la -50	-B	Schimbări/impacte negative
-51 la -75	-C	Schimbări/impacte negative moderate
-76 la -100	-D	Schimbări/impacte negative semnificative
Sub -101	-E	Schimbări/impacte negative majore

Tabelul.7.3 Impactul asupra factorilor în etapa de construire a obiectivului

Impactul general asupra factorilor de mediu naturali și antropici								
Categoriile de impact		A1	A2	B1	B2	B3	SE	CI
Factori de mediu								
Factori de mediu naturali	Apă	1	0	1	1	1	0	N
	Aer	1	-1	2	2	2	-6	- A
	Sol	1	-1	2	2	2	-6	- A
	Peisaj	1	-1	2	2	1	-6	- A
	Arii Naturale Protejate	1	-1	2	2	2	-6	- A
Scor de evaluare privind factorii de mediu naturali							-24	- A
Factori de mediu antropici	Populația	1	0	1	1	1	0	N
	Așezări	1	0	1	1	1	0	N
	Economie	1	1	3	2	2	+7	+ A
	Patrimonial cultural	1	0	1	1	1	0	N
	Căi de comunicație rutiere locale	1	0	1	1	1	0	N
Scor de evaluare privind factorii de mediu antropici							+7	+ A
Scor de evaluare total							- 17	- A



În etapa de construire a obiectivului, conform rezultatelor obținute în urma calculului impactului general, principalii factori afectați negativ ne semnificativ sunt aerul, solul, ariile naturale protejate

Efectele negative generate sunt temporare doar pe perioada de execuție a proiectului. Dintre efectele generate amintesc: efecte negative temporare asupra factorului de mediu aer sunt poluare cu pulberi sedimentabile și gaze de eșapament; efectele negative ne semnificative temporare asupra factorului de mediu sol sunt excavare stratului vegetal și poluarea accidentală cu produse petroliere rezultate de la utilajele defecte.

Proiectul generează efecte pozitive asupra economiei locale, iar asupra așezărilor, respectiv asupra patrimoniului cultural implementarea proiectului generează un impact neutru.

Scorul de evaluare total obținut în urma aplicării matricei MERI pentru etapa de construire a obiectivului este ” – 17” concluzionând astfel că implementarea proiectului generează un impact negativ ne semnificativ asupra factorilor de mediu naturali și antropici.

Tabelul.7.4 Impactul asupra factorilor în etapa de utilizare

Impactul general asupra factorilor de mediu naturali și antropici								
Categoriile de impact Factori de mediu		A1	A2	B1	B2	B3	SE	CI
		Factori de mediu naturali	Apă	1	0	1	1	1
Aer	1		-1	2	2	2	-6	- A
Sol	1		0	1	1	1	0	N
Peisaj	1		0	1	1	1	0	N
Arii Naturale Protejate	1		0	1	1	1	0	N
Scor de evaluare privind factorii de mediu naturali							- 6	- A
Factori de mediu antropici	Populația	1	0	1	1	1	0	N
	Așezări	1	0	1	1	1	0	N
	Economie	1	1	2	2	2	+6	+ A
	Patrimonial cultural	1	0	1	1	1	0	N
	Căi de comunicație rutiere locale	1	0	1	1	1	0	N
Scor de evaluare privind factorii de mediu antropici							+6	+A
Scor de evaluare total							0	N



Utilizarea casă unifamilială generează un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu naturali. Calitatea aerului este afectată nesemnificativ doar în perioada rece a anului când se utilizează centralele termice pentru încălzire. Calitatea solului nu este afectată. Gararea autoturismelor se face pe platformă betonată, sunt amenajate 3 parcări în cadrul amplasamentului analizat. Impactul proiectului propus asupra ariilor naturale protejate este detaliat în capitolul 12. Calitatea apelor de suprafață, respectiv calitatea apelor freatice nu este influențată ca utilizarea casă unifamilială propusă.

7.1 EXTINDEREA IMPACTULUI

Probabilitatea extinderii impactului negativ în afara amplasamentului este aproape nulă având în vedere că se impune respectarea unor măsuri cu privire la protecția mediului.

7.2 MAGNITUDINEA ȘI COMPLEXITATEA IMPACTULUI

Magnitudinea impactului a fost luată în considerare la calcularea impactului general prezentat în subcapitolul 7.1. Rezultate obținute arată că proiectul propus generează un impact negativ nesemnificativ care se întinde și în proximitatea amplasamentului.

7.3 PROBABILITATEA IMPACTULUI

Probabilitatea apariției unei poluări accidentale asupra factorilor de mediu este redusă, luând în considerare proprietățile tehnice ale proiectului. .

7.5 DURATA ȘI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI

Durata și reversibilitatea impactului au fost luate în considerare la calcularea impactului general prezentat în subcapitolul 7.1

Criteriile luate în calcul sunt următoarele:

<i>B1</i> Permanenta/frecvența	1	Fără schimbări
	2	Temporar
	3	Permanent
<i>B2</i> Reversibilitatea	1	Fără schimbări
	2	Reversibil
	3	Ireversibil

Rezultatele obținute sunt prezentate în tabelul 7.6. Impactul generat conform rezultatelor este temporar, respectiv reversibil.



Tabelul 7.6 Durata și reversibilitatea – în perioada de construire a obiectivului

Categoriile de impact		B1	B2
Factori de mediu			
Factori de mediu naturali	Apă	1	1
	Aer	2	2
	Sol	2	2
	Peisaj	2	2
	Arii Naturale Protejate	2	2
	Populația	1	1
Factori de mediu antropici	Așezări	1	1
	Economie	3	2
	Patrimonial cultural	1	1
	Căi de comunicație rutiere locale	2	2

7.6 MĂSURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI

Pentru reducerea impactului asupra mediului se impun următoarele măsuri:

- *Respectarea proiectului tehnic*
- *Verificarea etanșeității bazinului vidanjabil*
- *Eliminarea/valorificarea deșeurilor se face doar prin agenți economici autorizați*
- *Respectarea condițiilor impuse prin actele de reglementare.*

7.7 NATURA TRANSFRONTALIERĂ A IMPACTULUI

Proiectul propus nu generează un impact transfrontier.

8 PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Având în vedere că proiectul prevede construirea unei locuințe, iar pânza freatică nu este afectată, nu se recomandă monitorizarea apelor freatice. Casa propusă va fi utilizată temporar, se recomandă colectarea selectivă a deșeurilor și predarea acestora către colectorul de deșeuri autorizat.



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

9.1 JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA UNIUNII EUROPENE

Proiectul propus nu se încadrează în prevederile altor normative naționale care transpun legislația uniunii europene.

9.2 MENȚIONAREA PLANULUI/PROGRAMULUI DOCUMENTUL DE PLANIFICARE/PROGRAMARE DIN CARE FACE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT

Nu este cazul

10 . LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

10.1 DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Lucrările necesare organizării de șantier se vor realiza numai în perimetrul amplasamentului administrat de beneficiar. Sunt necesare utilaje precum excavator, respectiv autobasculante Preconizăm că proiectul se va realiza în aproximativ 2 ani de la obținerea documentelor necesare.

10.2 LOCALIZAREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Organizarea de șantier va fi pe amplasamentul beneficiarului, nu va depăși limitele amplasamentului supus reglementării de mediu. Amplasamentul supus reglementării de mediu se află în intravilanul comunei Sălașu de Sus, sat Coroiești.

10.3 DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRARILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Impactul generat de lucrările organizării de șantier este nesemnificativ. Amintim că proiectul se va implementa într-o perioadă de aproximativ 2 ani, iar numărul utilajelelor/ echipamentelelor necesare este redus.



10.4 SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ÎN TIMPUL ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Sursele de poluanți în timpul lucrărilor de șantier sunt reprezentate de utilajele indispensabile fazei inițiale de realizare a proiectului. În urma activității vor rezulta gaze de eșapament, pulberi în suspensie, respectiv zgomot și vibrații.

Referitor la instalațiile de reținere, evacuare și dispersia poluanților în mediu, susținem că vor fi utilizate doar utilaje care sunt dotate cu sistem de epurare catalitică a gazelor de eșapament.

10.5 DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU

Utilaje folosite vor fi echipate cu sistem de epurare catalitică a gazelor de eșapament.

11. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE

11.1 LUCRĂRILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

După finalizarea investiției utilajele utilizate vor fi transportate la baza de care aparțin, deșeurile rezultate în urma activității de construire a obiectivului vor fi predate către agenți economici autorizați pentru colectarea deșeurilor.

În situația în care se impune aducerea terenului la starea inițială a amplasamentului se propun următoarele etape: demolarea construcției, sortarea materialelor de construcție și comercializarea acestora, colectarea deșeurilor selectiv și predarea acestora către agenți economici autorizați.

11.2 ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA ȘI MODUL DE RĂSPUNS PENTRU CAZURI DE POLUARI ACCIDENTALE

Pentru prevenirea poluărilor accidentale se recomandă:

- respectarea proiectului tehnic
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate.



11.3 ASPECTE REFERITOARE LA ÎNCHIDEREA/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA INSTALAȚIEI

Nu este cazul

11.4 MODALITĂȚI DE REFACERE A STĂRII INIȚIALE/REABILITARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI

În situația în care se impune aducerea terenului la starea inițială a amplasamentului se propun următoarele etape: demolarea construcției, sortarea materialelor de construcție și comercializarea acestora, colectarea selectivă a deșeurilor și predarea acestora către agenți economici autorizați. Amintesc că folosința actuală a amplasamentului analizat este de curți-construcții.

12. DESCRIEREA ARIILOR NATURALE PROTEJATE ȘI ESTIMAREA IMPACTULUI

12.1 Amplasarea proiectului în raport cu aria naturală protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor amplasamentului

Suprafața pe care se propune implementarea proiectului este inclusă integral pe teritoriul ariilor naturale protejate ROSCI0236 Strei-Hațeg și RONPA0929 Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului.

12.2. Date generale

Situl ROSCI0236 Strei-Hațeg, cu o suprafață de 24977.50 ha, a fost declarat pentru a asigura menținerea și îmbunătățirea stării de conservare pentru cinci habitate naturale de interes comunitar și protejează o mare diversitate floristică și faunistică, exprimată atât la nivel de specii cât și la nivel de ecosisteme terestre.

Instituirea regimului de arie naturală protejată pentru situl de importanță comunitară „Strei - Hațeg” s-a făcut prin Ordinul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile Nr.1964 din 13 decembrie 2007 (privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România). Acesta se suprapune parțial peste Geoparcul Dinozaurilor „Țara Hațegului”.



Pentru aria protejate ROSCI0236 Strei-Hațeg nu există regulament sau plan de management aprobat.

***Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului** - Suprafața pe care se propune implementarea planului este suprapusă cu teritoriul ariei protejate Geoparcul Dinozaurilor Țara Hațegului. Geoparcul a fost declarat prin Hotărârea Guvernului nr. 2151/2004, și este arie naturală protejată de interes internațional și este încadrat conform OUG nr. 57/2007 (Cap.2 Art 5 litera b.) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare în categoria arii naturale protejate. Având în vedere că arie protejată nu beneficiază de un plan de management și un regulament se recomandă beneficiarului consultarea prevederilor O.U.G. nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 552/2003, pentru cunoașterea activităților permise pe suprafața Geoparcului.*

Proiectul prezentat în prezentul memoriu, în forma actuală nu contravine cu obiectivele de conservare ale ariei protejate și nu duce la prejudicierea valorilor naturale și culturale existente.

12.3 Prezența și efectivele sau suprafețele acoperite de habitate sau specii de interes comunitar pe suprafața ariilor naturale protejate

Informațiile despre prezența și efectivele sau suprafețele acoperite de habitate sau specii de interes comunitar pe suprafața ariilor naturale protejate sunt prezentate în memoriul de evaluare adecvată conform ordinului 19/2010, anexat prezentului memoriu de prezentare.

12.4 Estimarea impactului potențial al planului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar.

*În memoriul de evaluare adecvată întocmit conform ordinului 19/2010, anexat prezentului memoriu de prezentare, sunt prezentate măsurile, respectiv este detaliat impactul potențial pentru următoarele specii: *Lutra lutra*, *Bombina variegata*, *Coenagrion armatum*, *Euphydrys maturna*, *Isophya costata*, *Isophya stysi*, și *Lycaena dispar*, ținând cont de cerințele ecologice pentru elementele de interes conservativ (specii și habitate de interes comunitar) a căror prezență pe amplasamentul propus spre reglementare este probabilă.*

Proiectul prezentat în prezentul memoriu, în forma actuală nu contravine cu obiectivele de conservare ale ariei protejate și nu duce la prejudicierea valorilor naturale și culturale existente.



13. CONCLUZII

Implementarea proiectului propus de ABI ECOACVACULTURA S.R.L presupune construirea unei clădiri, amenajarea a trei locuri de parcare, respectiv împrejmuirea terenului cu gard din stâlpi de lemn și plasă din sârmă dispus la 60 cm interior față de limita de proprietate.

Construcția propriu zisă este propusă a se amplasa în Sălașu de Sus, județul Hunedoara, pe suprafața terenului înscris în C.F. cu nr. 60755 și va avea regimul de parter cu dimensiunile maxime în plan: lungime 28,81 m și lățime 8,44 m, compartimentată în cameră, birou, grup sanitar și bucătărie. Construcția va adaptată și utilată pentru a corespunde nevoilor unei persoane cu dizabilități locomotorii, aceasta va fi spațiu administrativ, respectiv locuință de serviciu.

Alimentarea cu energie electrică se va realiza prin repunerea în funcțiune a postului trafo existent pe amplasament. Alimentarea cu apă a clădirii se va face dintr-un foraj. Evacuarea apelor uzate se va face într-o fosă septică vitanjabilă, care v-a fi golită după caz de către agenți economici autorizați. Încălzirea se va face pe lemne în paralel cu o centrală electrică. Materialele utilizate pentru construirea obiectivului propus sunt: beton, piatră, cărămidă, lemn și țiglă. Accesul la proprietate se face din drumul forestier ce urcă spre Masivul Retezat, paralel cu Raul Alb.

În etapa de construire a obiectivului, conform rezultatelor obținute în urma calcului impactului general, principalii factori afectați negativ nesemnificativ sunt aerul, solul, ariile naturale protejate

Efectele negative generate sunt temporare doar pe perioada de execuție a proiectului. Dintre efectele generate amintesc: efecte negative temporare asupra factorului de mediu aer sunt poluare cu pulberi sedimentabile și gaze de eșapament; efectele negative nesemnificative temporare asupra factorului de mediu sol sunt excavare stratului vegetal și poluarea accidentală cu produse petroliere rezultate de la utilajele defecte.

Utilizarea casă unifamilială generează un impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu naturali. Calitatea aerului este afectată nesemnificativ doar în perioada rece a anului când se utilizează centralele termice pentru încălzire. Calitatea solului nu este afectată. Gararea autoturismelor se face pe platformă betonată, sunt amenajate 3 parcări în cadrul amplasamentului analizat. Impactul proiectului propus asupra ariilor naturale protejate este



detaliat în capitolul 12. Calitatea apelor de suprafață, respectiv calitatea apelor freatice nu este influențată ca utilizarea casă unifamilială propusă

Concluzii privind biodiversitatea

Suprafața pe care se propune implementarea planului este suprapusă parțial cu teritoriul ariilor naturale protejate ROSCI0236 Strei-Hațeg, respectiv Geoparcul Dinazaurilor Țara Hațegului.

Ariile protejate nu beneficiază de regulament sau plan de management. Pe baza condițiilor ecologice specifice obiectivelor de interes conservativ (habitate și specii de interes comunitar), a fost analizată interacțiunea proiectului cu 7 specii și evaluate efectele și impactul potențial pe care proiectul îl poate avea asupra acestora.

Proiectul nu afectează în mod semnificativ starea de conservare a obiectivelor de interes comunitar, astfel se consideră că impactul acestuia este nesemnificativ.

Pe suprafețele care se suprapun cu ariile naturale protejate ale sitului de importanță comunitară nu se vor realiza și se vor interzice următoarele activități: incendierea vegetației, folosirea pesticidelor și fertilizarea chimică, folosirea biocidelor sau a hormonilor. Se recomandă evitarea mijloacelor de cosire mecanică cu rază mare de acțiune și menținerea pe cât posibil a speciilor de plante native pe suprafața amplasamentului. De asemenea se recomandă amenajarea spațiilor verzi cu specii autohtone și evitarea utilizării speciilor alohtone cu caracter invaziv.

Activitățile propuse se desfășoară în limitele intravilanului localității.

Prin proiect nu sunt propuse dezvoltări conexe, care ar putea duce la afectarea ariei naturale protejate de interes comunitar. Nu fost identificat un impact cumulativ de care trebuie să se țină seama la implementarea viitoarelor planuri sau proiecte.

Proiectul nu propune lucrări care să ducă la modificări fizice ale elementelor naturale din aria naturală protejată de interes comunitar (topografie, modificări ale cursurilor de râuri etc.). Terenul pe care este propusă investiția este încadrat ca și teren intravilan.

Proiectul nu presupune utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile de interes comunitar pentru care aria naturală protejată de interes comunitar a fost desemnată.

Aprobat,

ABI ECOACVACULTURA S.R.L

Întocmit,

Director Elena Marica

Geographica Transilvania S.R.L

