

Memoriu de prezentare elaborat în conformitate
cu conținutul cadru prevăzut la Anexa nr. 5^E din
Legea nr. 292/2018
cu modificările și completările ulterioare
conform Ord M.M.P.A. 1682/2023

pentru proiect

„*Construire Casă de vacanță; Piscină;*
Branșament electric; Împrejmuire teren”

propus a fi amplasat în

localitatea Avrig, Str. Valca Avrigului, Nr 153.

CF nr 111614 - Avrig, județul Sibiu

Titulari proiect: Lăpădătoni Simion Bogdan

Iulie 2024

Cuprins

I. Denumirea proiectului	3
II. Titularul proiectului	3
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	3
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare	7
V. Descrierea amplasării proiectului	7
VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului	8
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect	10
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului	12
IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/doc de planificare	12
X. Lucrări necesare organizării de șantier	13
XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității	13
XII Anexe - piese desenate	13
XIII. Relația proiectului cu rețeaua ecologică Natura 2000.....	13
a).....	
Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar	13
b)Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar	24
c) . Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului	24
d) . Relația proiectului cu managementul ariei naturale protejate de interes comunitar...30	
e) Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar	30
f) Alte informații prevăzute în legislația în vigoare	41
XIV.. Prevederi relevante din Planul de management bazinal.....	41

I. Denumirea proiectului

„Construire Casă de vacanță; Piscină; Bransament electric; Împrejmuire teren”

II. Titularul Proiectului

Titular proiect: Lăpădătoni Simion Bogdan
Jud Sibiu, Mun. Sibiu, Str. Râului, Nr. 36, Bl. 2, Sc.A, Et. 2, Ap. 35

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

Prin proiect, în conformitate cu cerințele Certificatului de Urbanism nr.8 din 17.01.2024 emis de Primăria orașului Avrig, se propune *“Construire Casă de vacanță A; Piscină; Bransament electric; Împrejmuire teren”* cu regim de înălțime P + E. Amplasamentul este situat în intravilanul orașului Avrig, Str. Valca Avrigului, Nr. 253, CP 111614 Avrig, județul Sibiu. Terenul studiat, în suprafață totală de 796 mp este înscris în CF nr. 111614 - Avrig, nr. Cad. 111614 și are categoria de folosință - fâneață.

Regimul economic al terenului: destinații admise conform P.U.G. și R.L.U. turism, agrement, servicii, case de vacanță și este situat, conform P.U.G. Avrig, în intravilanul orașului Avrig, U.T.R.19.

Regimul juridic al terenului: imobilul este compus din teren fâneață, nr.cad.111614 în suprafață de 796 mp și se află în proprietatea Lăpădătoni Simion Bogdan și soția Lăpădătoni Flavia Bianca, ca titulari al proiectului ca bun comun. Imobilul nu este înscris în lista monumentelor istorice ori în zona de protecție a acestora și se află situat în zona naturală protejată ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș.

Situație existentă

Terenul este plat, de formă paralelipipedică, vecinătățile amplasamentului propus sunt următoarele: retragerea de la stradă (VEST): 2.90 m. Distanțele față de limitele de proprietate: față de limita din SUD: 21.46 m, față de limita din EST: 2.51 m, față de limita din NORD: 2.00 m. Terenul este neîmprejmuit. Pe amplasamentul studiat nu sunt edificate construcții.

Situație propusă

Prin proiect, în conformitate cu cerințele Certificatului de Urbanism nr.8 din 17.01.2024 emis de Primăria orașului Avrig, se propune *“Construire Casă de vacanță A; Piscină; Bransament electric; Împrejmuire teren”* cu regim de înălțime P + E. Casa de vacanță cu șarpantă din lemn, pe sistem de pane, clești, popi și căpriori. Alcătuirca și dimensionarea șarpantei s-a realizat în concordanță cu normativul NP 069-2002, conform memoriului și planșelor de rezistență. Toate elementele de lemn vor fi tratate ignifug. Învelitoarea – va fi realizată din țiglă ceramică, așezată simplu, pe șipci și contra șipci. Se vor prevedea în mod obligatoriu parazăpezi/tăietoare de zăpadă pe învelitoare la cca 40 cm de marginea acoperiș. În volumul astfel obținut se vor amenaja spațiile interioare necesare locuirii sezoniere.

Caracteristicile construcțiilor propuse:

Casă de vacanță

Funcțiunea:
Destinația:

- Locuire;
- Casă de vacanță;

Regim de înălțime (RII) :
Înălțimea la coamă (H COAMĂ) :

- P-E
- 9,98 m ... 9,20 m

Indicatori urbanistici rezultați:

Suprafața construită existentă: - 0 mp
Suprafață teren – acte: 796.00 m²
Suprafață teren – măsurată: 796.00 m²
P.O.T. existent: 0.00%
C.U.T. existent: 0.00
Suprafață construită – propusă: 147.65 m²
Suprafață desfășurată – propusă: 295.30 m²
P.O.T. propus: 18.54%
C.U.T. propus: 0.37
Regim de înălțime propus: P+1
Suprafață construită -- totală: 147.65 m²
Suprafață desfășurată – totală: 295.30 m²

Bilanț teritorial:

Suprafață teren = 796.00 m²
Suprafață construită existentă = 0.00 m²
Suprafață desfășurată existentă = 0.00 m²
Suprafață construită propusă = 147.65 m²
Suprafață desfășurată propusă = 295.30 m²
Total suprafață construită = 147.65 m²

147,65 MP SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ.....	18,54 %
210,49 MP ALEI, TROTUARE,.....	26,44 %
335,56 MP SPAȚII VERZI.....	42,14 %
2,40 MP PLATFORMA PUBELE.....	0,32 %
100, 00 MP PARCAJE, 8 locuri.....	12,56 %
796,00 MP SUPRAFAȚĂ TEREN.....	100,00%

Număr locuri de parcare – 8 locuri amplasate pe proprietate în interior.

Pe baza HGR nr. 766/97, construcția propusă se încadrează din punct de vedere al cerințelor esențiale stipulate în articolul 5 din Legea nr. 177/2015 în categoria de importanță "D" – construcții de importanță redusă.

Elemente de trasare

Accesul auto și pietonal se face din strada existentă Valea Avrigului.

Retragerile față de aliniament și celelalte limite de proprietate:

Retragerea de la stradă (VEST): 2.90 m

Distanțele față de limitele de proprietate:

Față de limita din SUD: 21.46 m

Față de limita din EST: 2.51 m

Față de limita din NORD: 2.00 m

Destinațiile spațiilor interioare ale construcțiilor propuse sunt următoarele:

Beneficiarul intenționează să construiască o locuință cu regim de înălțime propus P+1, organizată astfel:

PARTER	Suprafață	Înălțime liberă
LIVING	77.63 m ²	3.00 m
G.S.	5.18 m ²	3.00 m
BUCĂTĂRIE	17.58 m ²	3.00 m
CĂMARĂ	4.44 m ²	3.00 m
CASA SCĂRII	8.89 m ²	3.00 m
C.T.	11.10 m ²	3.00 m
TERASĂ NEACOPERITĂ	29.37 m ²	
ETAJ	Suprafață	Înălțime liberă
HOL ȘI C.S.	22.20 m ²	2.80 m
DORMITOR 1	11.10 m ²	2.80 m
BAIE	3.51 m ²	2.80 m
DORMITOR 2	13.01 m ²	2.80 m
BAIE	3.51 m ²	2.80 m
DORMITOR 3	18.06 m ²	2.80 m
BAIE	3.59 m ²	2.80 m
DORMITOR 4	11.69 m ²	2.80 m
BAIE	3.59 m ²	2.80 m
DORMITOR 5	10.18 m ²	2.80 m
BAIE	3.11 m ²	2.80 m
DORMITOR 6	10.18 m ²	2.80 m
BAIE	3.11 m ²	2.80 m

Pe baza HGR nr. 766/97, construcțiile propuse se încadrează din punct de vedere al cerințelor esențiale stipulate în articolul 5 din Legea nr. 177/2015 în categoria de importanță "D" –construcții. În spațiul propus, se vor desfășura următoarele activități: spații de locuit (casă de vacanță), spații de depozitare. În spațiul propus nu se vor desfășura activități care pot provoca poluarea mediului înconjurător.

Sistemul Constructiv și Finisaj

Sistemul constructiv

Prin prezentul proiect se propune construirea unei case de vacanță cu regimul de înălțime P + E, care să cuprindă următoarele spații:

- parter – living, GS, bucătărie, cămară, casa scării, CT, terasă neacoperită;
- etaj – hol și casa scării, dormitor 1, baie, dormitor 2, baie, dormitor 3, baie, dormitor 4, baie, dormitor 5, baie dormitor 6, baie. Închiderile exterioare propuse vor fi realizate din zidărie portantă din blocuri ceramice de 25 cm grosime, confinate cu sămburi și centuri din beton armat. Aceste vor fi termoizolante la exterior cu 10 cm placi de vată minerală bazaltică. Placa pe sol este realizată din beton armat, cu fundații continue din beton armat. Planșeul peste parter și etaj va fi realizat din beton.

Finisajele interioare

Prin proiect vor fi prevăzute finisaje de calitate pentru asigurarea durabilității în timp. Culorile folosite pentru suprafețele verticale vor fi în culori desaturate. Pentru suprafețele orizontale din materiale organice se preferă culoarea naturală a acestora, iar pentru cele minerale

culoarea naturală sau una neutră. Pardoseli – gresie sau greso-granit în spațiile tehnice, bucătărie, grupurile sanitare și parchet în restul încăperilor. Plinte – în spațiile unde pardoseala este finisată cu gresie se vor folosi plinte asemănătoare cu pardoseala, în spațiile unde pardoseala este finisată cu parchet se vor folosi plinte de lemn. Glafuri interioare – Vor fi realizate din PVC/lemn (sau similar), având culoarea tâmplărici. Tâmplăria interioară – va fi realizată din PVC/lemn (sau similar), având culori neutre sau tratată cu diferite lacuri. În zonele în care vitrajul este plasat sau coboară sub 0.80 m față de cota de călcare, se va folosi sticlă securizată.

Finisaje exterioare

Tâmplăria exterioară va fi realizată din PVC/lemn. Suprafețele vitrate vor fi realizate din sticlă termoizolatoare. Toate foile de sticlă care sunt plasate sau coboară sub cota parapetului vor fi realizate din geam termoizolant securizat sau se va monta un parapet de protecție în fața acestora. Glafurile exterioare vor fi realizate din tablă. Suprafețele verticale – în zonele de câmp se va folosi un termosistem format din plăci de vată minerală bazaltică 10 cm grosime, tencuieli decorative de exterior și armate cu plasă din fibră de sticlă, precum și lambriuri din lemn. Suprafețele orizontale – finisajul terasei/scărilor exterioare va fi realizat din plăci de gresie/piatră naturală, destinate spațiilor exterioare cu o rezistență crescută la intemperii și suprafața de călcare antidrapantă

Acoperișul și învelitoarea

Acoperișul – va fi realizat în două ape, cu pante de 35.00°. Structura șarpantei va fi realizată din lemn, pe sistem de pane, clești, popi și căpriori. Alcătuirca și dimensionarea șarpantei s-a realizat în concordanță cu normativul NP 069-2002, conform memoriului și planșelor de rezistență. Toate elementele de lemn vor fi tratate ignifug. Învelitoarea – va fi realizată din țiglă ceramică, așezată simplu, pe șipci și contrașipci. Se vor prevedea în mod obligatoriu parazăpezi/tăietoare de zăpadă pe învelitoare la cca 40 cm de marginea acoperiș. Scurgerea apelor – se va face pe direcția apelor acoperișului, care prezintă jgheaburi și burlane realizate din PVC, fără ornamente. Termoizolațiile – pentru protecția termică a clădirii, între căpriori se va dispune un strat de vată minerală cu o grosime de 15 cm.

Coșurile de fum

Nu este cazul.

Alte soluții constructive specifice proiectului

Conform expertizei tehnice pentru rezistență mecanică și stabilitate.

Accesul auto și pietonal se face din strada existentă.

Accesul la parcelă se face din Str. Valea Avrigului.

Alei și platforme:

Sunt realizate platforme de circulație din dale de beton, trotuare perimetrare (circulații exclusiv pietonale). Asigurarea parcarilor : sunt prevăzute 8 locuri de parcare pe terenul beneficiarului.

Asigurarea utilităților:

Racord la rețeaua stradală de furnizare energie electrică.

Sursa proprie de apă potabilă – fântână.

Apele menajere rezultate vor fi colectate și deversate în bazin vidanjabil.

Asigurarea agentului termic : încălzirea spațiilor interioare se va realiza cu sistem de pompe de căldură.

Deșeurile menajere rezultate din activitățile casnice (cutii de plastic, de carton, sticlă, etc.) vor fi depozitate în curopubele amplasate în incinta studiată și vor fi preluate periodic de firma de salubritate a localității.

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare

Implementarea proiectului nu presupune executarea de lucrări de demolare.

V.Descrierea amplasării proiectului

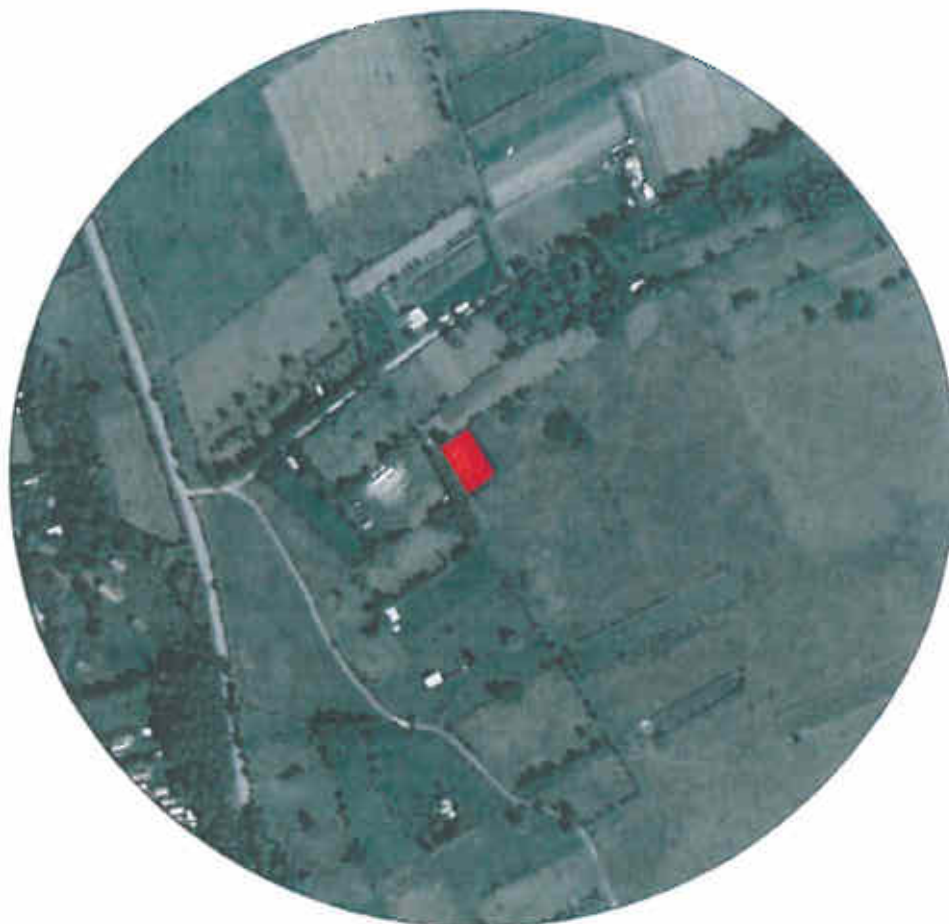
Amplasamentul este situat în intravilanul orașului Avrig, Str. Valca Avrigului, Nr. 153, CF 111614, Avrig, județul Sibiu. Coordonatele amplasamentului vizat de implementarea proiectului sunt prezentate în sistemul național de proiecție Stereo 1970 în tabelul următor:

<u>Nr. crt.</u>	<u>X</u>	<u>Y</u>
1	466290,433	456529,735
2	466320,864	456511,730
3	466307,351	456439,565
4	466276,906	456511,579

În figura nr. 1 este prezentată încadrarea amplasamentului în zonă.

PLAN DE INCADRARE IN ZONA

SCARA 1:5000



VI.Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului

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

a). Protecția calității apelor

Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

Amplasamentul analizat se află la minim 470 m Vest distanță față de corpul de apă Avrig - cod RORW8-1-116_B1.

Alimentarea cu apă potabilă a investiției va fi asigurată din fântana proprie .

Având în vedere caracteristicile și dimensiunile reduse ale proiectului propus, corelat cu distanța de 470 m față de corpul de apă Avrig, se poate afirma că implementarea proiectului la faza de executare a lucrărilor nu va conduce sub nicio formă la afectarea calității apelor supraterane și subterane. Apele uzate menajere vor fi colectate într-un bazin vidanjabil în vederea preluării de către o societate autorizată pentru această activitate. Din acest punct de vedere se constată că la faza de funcționare a proiectului nu vor exista surse de poluare a apelor supraterane și subterane.

b). Protecția aerului

Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri.

Pe perioada execuției lucrărilor de construcții, sursele de poluare ale aerului atmosferic sunt reprezentate de:

- * lucrările de săpătura pentru fundații și platforme care generează emisii de praf în atmosferă;
- * utilajele/echipamentele cu care se execută lucrările de construcții - emisii specifice arderilor motoarelor cu combustie internă.

Activitatea desfășurată la faza de funcționare a obiectivului de investiții nu prezintă surse semnificative de poluare a atmosferei. Având în vedere natura și caracteristicile proiectului, calitatea aerului nu va fi afectată semnificativ nici în faza de construcție și nici în cea de funcționare. Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

Nu este cazul.

c). Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Sursele de zgomot și de vibrații.

Având în vedere caracteristicile și dimensiunile reduse ale proiectului propus se poate afirma că nivelul zgomotului aferent perioadei de construcție, precum și a celei de funcționare, se va încadra sub limitele legale în vigoare.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Nu este cazul.

d). Protecția împotriva radiațiilor

Sursele de radiații.

Investiția nu conține dotări, echipamente și utilaje care să prezinte surse de radiații.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul.

e). Protecția solului și a subsolului

Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime.

Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului identificate pentru activitatea propusă în perimetrul studiat, în special în faza de construcție, sunt următoarele: scurgeri accidentale de carburanți sau lubrifianți datorită defecțiunilor tehnice a utilajelor specifice, reparațiilor, datorită manipulărilor neglijente în timpul alimentării sau datorită depozitărilor necorespunzătoare. Măsurile propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt următoarele:

- * aprovizionarea cu combustibil a utilajelor se va realiza doar la stații de carburanți.
- * reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport, schimburile de ulei hidraulic și ulei de motor se vor realiza doar în cadrul unor service-uri autorizate;

Deșeurile menajere se vor colecta selectiv în pubele de plastic amplasate în spațiul accesibil unității de salubritate, unitate cu care titularul proiectului va încheia un contract de salubritate în vederea evacuării acestor deșeurii.

Resturile provenite din construcții vor fi depozitate într-un container special, și vor fi eliminate în baza unui contract cu o unitate autorizată.

Având în vedere cele menționate anterior și ținând cont de natura/caracteristicile proiectului, se poate afirma că implementarea proiectului nu va conduce la afectarea semnificativă a solului și a subsolului la faza de construcție și de funcționare.

Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

Nu este cazul.

f). Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

Identificarea arcașelor sensibile ce pot fi afectate de proiect.

Pe amplasamentul analizat nu au fost identificate suprafețe ocupate de asociații vegetale și/sau specii de plante și animale de interes protectiv. Amplasamentul proiectului este lipsit de suprafețe ocupate de ecosisteme acvatice.

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului se află situat în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Datorită disturbării de intensitate medie exercitate de gradul relativ ridicat de antropizare din vecinătate (trafic auto de intensitate medie pe drumul județean DJ 105 F Avrig-Poiana Neamțului/strada Valca Avrigului- drum la care amplasamentul are acces, prezența în imediata vecinătate a numeroase case de vacanță, pensiuni și restaurante), terenul aflat în discuție se află sub optimul ecologic ca și habitat de hrănire, adăpost și/sau cuibărire pentru speciile de păsări de interes comunitar evidențiate în Planul de management integrat al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș și Piemontul Făgăraș ca potențial prezente în zonă. O analiză mai detaliată a acestor aspecte se regăsește în cadrul secțiunii XIII e). - *Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar*

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:

Nu este cazul.

g). Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumentele istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele. Regimul economic al terenului: destinații admise conform P.U.G. și R.L.U. turism, agrement, servicii, case de vacanță și este situat, conform P.U.G. Avrig, în intravilan Orașului Avrig, U.T.R.19. Imobilul nu este înscris în lista monumentelor istorice ori în zona de protecție a acestora. Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor

umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public:
Nu este cazul.

h). Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea

Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate. Din activitatea desfășurată la faza de funcționare a obiectivului de investiții vor rezulta două categorii de deșeuri, respectiv:

- * deșeuri menajere: se vor colecta și se vor depozita în pubele de plastic amplasate în spațiul accesibil unității de salubritate, unitate cu care titularul proiectului va încheia un contract de salubritate în vederea evacuării acestor deșeuri;
- * deșeuri reciclabile (hârtie, carton, sticlă, textile); se vor colecta separat de cele menajere și se vor preda unităților autorizate în vederea valorificării acestora;

Pentru deșeurile de construcție vor fi amplasate containere speciale și se va încheia un contract cu o firmă specializată în eliminarea acestora.

Planul de gestionare a deșeurilor:

Nu este cazul.

i). Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Substanțele și preparatele chimice periculoase uzate și/sau produse.

În perioada de construcție, precum și în cea de operare, nu vor fi generate/utilizate substanțe și/sau preparate chimice periculoase. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației:
Nu este cazul.

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

Implementarea proiectului nu presupune utilizarea de resurse naturale de pe amplasament, nu vizează preluarea de debite din cursuri de apă sau drenarea de ecosisteme acvatice și nu poate conduce, sub nicio formă, la afectarea semnificativă a biodiversității.

Implementarea proiectului presupune ocuparea cu construcții a unei suprafețe de 147,65 mp (POI propus – 18,54 %)

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

Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, terenurilor solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.

Natura impactului pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ.

Având în vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constată că impactul asupra tuturor factorilor de mediu, precum și asupra populației, sănătății umane, folosințelor, bunurilor materiale, peisajului și patrimoniului istoric și cultural va fi nul sau minor și nesemnificativ, după caz, întrucât acest impact va fi generat pe o perioadă scurtă de timp aferentă execuției lucrărilor de construcție și va fi localizat doar pe amplasamentul analizat.

Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Având în vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constată că extinderea impactului este extrem de restrânsă, localizată pe amplasamentul vizat de implementarea proiectului și în imediata vecinătate a acestuia. Din această perspectivă considerăm că implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea semnificativă a speciilor de păsări de interes conservativ evaluate ca prezente în zona amplasamentului proiectului și a biodiversității în general.

Magnitudinea și complexitatea impactului.

Magnitudinea și complexitatea impactului trebuie evaluate în funcție de gravitatea potențialilor efecte generate în mediu, de potențialul sinergism al efectelor, precum și în funcție de gradul de extindere și viteza de extindere a efectelor.

Date fiind caracteristicile proiectului se constată faptul că potențialul impact nesemnificativ la faza de construire asupra oricărui factor de mediu se va înregistra strict local, în perimetrul amplasamentului analizat. Din acest punct de vedere se constată faptul că magnitudinea și complexitatea impactului asupra mediului înconjurător sunt limitate la un nivel extrem de redus și total nesemnificativ.

Probabilitatea impactului.

Având în vedere caracteristicile tehnice ale proiectului se constată că probabilitatea înregistrării unui impact negativ semnificativ asupra oricărui factor de mediu este extrem de redusă.

Durata, frecvența și reversibilitatea impactului.

Durata de manifestare a potențialului impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu va fi limitată la perioada aferentă executării lucrărilor propuse. Frecvența de înregistrare a potențialului impact nesemnificativ asupra factorilor de mediu va fi în mod direct corelată cu programul de lucru ce va fi stabilit pe durata executării lucrărilor de către constructor, în acord cu prevederile legale în vigoare. Presiunea de intensitate foarte scăzută estimată a fi generată asupra factorilor de mediu ca urmare a implementării proiectului va fi limitată doar la perioada de executare a lucrărilor propuse.

Măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:

- a) . Măsuri propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu apă sunt următoarele:
 - * deșeurile menajere se vor colecta în pubele care vor fi ridicate periodic de către firma de salubritate contractată de către beneficiar;
 - * aprovizionarea cu combustibil a utilajelor și mijloacelor de transport se va realiza doar în stații de alimentare cu carburanți, depozitarea de combustibili lichizi fiind interzisă pe amplasamentul analizat;
 - * reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport, schimburile de ulei hidraulic și ulei de motor se vor realiza doar în cadrul unor service-uri autorizate;
 - * se vor utiliza mijloace de transport și utilitare corespunzătoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru eliminarea oricărei posibilități de producere a unor scurgeri de carburanți sau uleiuri;
 - * spălarea utilajelor și a mijloacelor de transport în cursul de apă Avrig este strict interzisă;
- b) . Măsuri propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu aer sunt următoarele:
 - * utilizarea de echipamente, utilitare și mijloace de transport performante care să asigure emisii poluante sub limitele legale;
 - * se recomandă ca mijloacele de transport pentru materiale să fie prevăzute cu prelată pentru evitarea împrăștiilor de particule cu ajutorul vântului, mai ales în zonele locuite;
 - * se vor efectua reglajele corespunzătoare la motoarele mijloacelor de producție în conformitate cu condițiile impuse de ITP.
- c) . Măsurile propuse de diminuare a impactului asupra factorului de mediu sol/subsol sunt

următoarele:

- * deșeurile menajere se vor colecta în pubele care vor fi ridicate periodic de către firma de salubritate contractată de către beneficiar;
- * aprovizionarea cu combustibil a utilajelor și mijloacelor de transport se va realiza doar în stații de alimentare cu carburanți, depozitarea de combustibili lichizi fiind interzisă pe amplasamentul analizat;
- * reparațiile utilajelor și mijloacelor de transport, schimburile de ulei hidraulic și ulei de motor se vor realiza doar în cadrul unor service-uri autorizate;
- * se vor utiliza mijloace de transport și utilitare corespunzătoare din punct de vedere tehnic, cu verificarea tehnică efectuată la zi, pentru eliminarea oricărei posibilități de producere a unor scurgeri de carburanți sau uleiuri;

d) . Măsurile propuse de diminuare a impactului asupra speciilor de păsări de interes conservativ: Nu este cazul.

e) Managementul deșeurilor

Din activitatea desfășurată la faza de funcționare a obiectivului de investiții vor rezulta două categorii de deșeurii, respectiv:

- * deșeurii menajere: se vor colecta și se vor depozita în pubele de plastic amplasate în spațiul accesibil unității de salubritate, unitate cu care titularul proiectului va încheia un contract de salubritate în vederea evacuării acestor deșeurii;
- * deșeurii reciclabile (hârtie, carton, sticlă, textile); se vor colecta separat de cele menajere și se vor preda unităților autorizate în vederea valorificării acestora;

Natura transfrontalieră a impactului : Nu este cazul.

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. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Având în vedere caracteristicile și dimensiunile proiectului analizat se constată că nu este necesară derularea unei monitorizări a mediului.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare

A. Proiectul analizat nu se încadrează în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:

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 pericolilor 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 deseurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

B. Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Regimul economic al terenului: destinații admise conform P.U.G. și R.L.U. turism, agrement, servicii, case de vacanță și este situat, conform P.U.G. Avrig, în intravilan Orașului Avrig, U.T.R.19.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier va avea loc strict în perimetrul analizat.

Pentru deșeurile menajere vor fi instalați recipienți de colectare.

Se interzice cu desăvârșire depozitarea de materiale de construcție sau de deșeuri pe terenurile din vecinătatea amplasamentului vizat de implementarea proiectului.

Schimbările de ulei sau reparații ce pot induce poluări accidentale se vor realiza doar în unități specializate.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

La finalizarea construcțiilor spațiul rămas neconstruit va fi amenajat astfel încât să devină spațiu verde. Având în vedere că locația analizată se află în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, se impune ca beneficiarul proiectului să nu introducă specii de plante cu potențial caracter invaziv.

XII. Anexe - piese desenate

Prezentul memoriu include 2 Anexe, piese desenate, cu privire la încadrarea amplasamentului proiectului în teritoriul și cu planul de situație, o anexă respectiv Tabelul de evaluare a impactului asupra speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectați de implementarea.

În Figura 2 și 3 este prezentată relația amplasamentului proiectului cu aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

XIII. Biodiversitate și informații despre ariile naturale protejate de interes comunitar prezente în zona proiectului

a) **„Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar**

Prin proiect, în conformitate cu cerințele Certificatului de Urbanism nr.8 din 17.01.2024 emis de Primăria orașului Avrig, se propune “Construire Casă de vacanță A; Piscină; Branșament electric; Împrejmuire teren” cu regim de înălțime P + E. Amplasamentul este situat în intravilanul orașului Avrig, Str. Valea Avrigului, Nr. 253, CF 111614 Avrig, județul Sibiu. Terenul studiat, în suprafață totală de 796 mp este înscris în CF nr. 111614 - Avrig, nr. Cad. 111614 și are categoria de folosință - fâneață.

Regimul economic al terenului: destinații admise conform P.U.G. și R.L.U. turism, agrement, servicii, case de vacanță și este situat, conform P.U.G. Avrig, în intravilanul orașului Avrig, U.T.R.19.

Regimul juridic al terenului: imobilul este compus din teren fâneață, nr.cad.111614 în suprafață de 796 mp și se află în proprietatea Lăpădătoni Simion Bogdan și soția Lăpădătoni Flavia Bianca, ca titulari al proiectului ca bun comun. Imobilul nu este înscris în lista monumentelor istorice ori în

zona de protecție a acestora și se află situat în zona naturală protejată ROSPA0098 – Piemontul Făgăraș.

Situație existentă

Terenul este plat, de formă paralelipipedică, vecinătățile amplasamentului propus sunt următoarele: retragerca de la stradă (VEST): 2.90 m. Distanțele față de limitele de proprietate: față de limita din SUD: 21.46 m, față de limita din EST: 2.51 m, față de limita din NORI: 2.00 m. Terenul este neîmprejmuit. Pe amplasamentul studiat nu sunt edificate construcții.

Situație propusă

Prin proiect, în conformitate cu cerințele Certificatului de Urbanism nr.8 din 17.01.2024 emis de Primaria orașului Avrig, se propune "Construire Casă de vacanță A; Piscină; Branșament electric; Împrejmuire teren" cu regim de înălțime P + E. Casa de vacanță cu șarpantă din lemn, pe sistem de panc, clești, popi și căpriori. Alcătuirea și dimensionarea șarpantei s-a realizat în concordanță cu normativul NP 069-2002, conform memoriului și planșelor de rezistență. Toate elementele de lemn vor fi tratate ignifug. Învelitoarea – va fi realizată din țiglă ceramică, așezată simplu, pe șipci și contra șipci. Se vor prevedea în mod obligatoriu parazăpezi/tăietoare de zăpadă pe învelitoare la cca 40 cm de marginea acoperiș. În volumul astfel obținut se vor amenaja spațiile interioare necesare locuirii sezoniere.

Caracteristicile construcțiilor propuse:

Casă de vacanță

Funcțiunea:

- Locuire;

Destinația:

- Casă de vacanță;

Regim de înălțime (RII) :

- P+E

Înălțimea la coamă (H COAMĂ) :

- 9,98 m ... 9,20 m

Indicatori urbanistici rezultați:

Suprafața construită existentă: - 0 mp

Suprafață teren – acte: 796.00 m²

Suprafață teren – măsurată: 796.00 m²

P.O.T. existent: 0.00%

C.U.T. existent: 0.00

Suprafață construită – propusă: 147.65 m²

Suprafață desfășurată – propusă: 295.30 m²

P.O.T. propus: 18.54%

C.U.T. propus: 0.37

Regim de înălțime propus: P+1

Suprafață construită – totală: 147.65 m²

Suprafață desfășurată – totală: 295.30 m²

Bilant teritorial:

Suprafață teren = 796.00 m²

Suprafață construită existentă = 0.00 m²

Suprafață desfășurată existentă = 0.00 m²

Suprafață construită propusă = 147.65 m²

Suprafață desfășurată propusă = 295.30 m²

Total suprafață construită = 147.65 m²

147,65 MP SUPRAFAȚA CONSTRUITĂ.18,54 %

210,49 MP ALFI, TROTUARE,.....	26,44 %
335,56 MP SPAȚII VERZI.....	42,14 %
2,40 MP PLATFORMA PUBELE.....	0,32 %
100, 00 MP PARCAJE, 8 locuri.....	12,56 %
796,00 MP SUPRAFAȚĂ TEREN.....	100,00%

Număr locuri de parcare = 8 locuri amplasate pe proprietate în interior.

Pe baza HGR nr. 766/97, construcția propusă se încadrează din punct de vedere al cerințelor esențiale stipulate în articolul 5 din Legea nr. 177/2015 în categoria de importanță " D " - construcții de importanță redusă.

Elemente de trasare

Accesul auto și pietonal se face din strada existentă Valea Avrigului.

Retragerile față de aliniament și celelalte limite de proprietate:

Retragerca de la stradă (VEST): 2.90 m

Distanțele față de limitele de proprietate:

Față de limita din SUD: 21.46 m

Față de limita din EST: 2.51 m

Față de limita din NORD: 2.00 m

Pe baza HGR nr. 766/97, construcțiile propuse se încadrează din punct de vedere al cerințelor esențiale stipulate în articolul 5 din Legea nr. 177/2015 în categoria de importanță " D " - construcții. În spațiul propus, se vor desfășura următoarele activități: spații de locuit (casă de vacanță), spații depozitare. În spațiul propus nu se vor desfășura activități care pot provoca poluarea mediului înconjurător.

Sistemul Constructiv și Finisaj

Sistemul constructiv

Prin prezentul proiect se propune construirea unei case de vacanță cu regimul de înălțime P+E, care să cuprindă următoarele spații:

- parter – living, GS, bucătărie, cămară, casa scării, CT, terasă neacoperită;
- etaj -- hol și casa scării, dormitor 1, baie, dormitor 2, baie, dormitor 3 , baie, dormitor 4, baie, dormitor 5, baie dormitor 6, baie. Închiderile exterioare propuse vor fi realizate din zidărie portantă din blocuri ceramice de 25 cm grosime, confinate cu sămburi și centuri din beton armat. Aceste vor fi termoizolante la exterior cu 10 cm plăci de vată minerală bazaltică. Placa pe sol este realizată din beton armat, cu fundații continue din beton armat. Planșul peste parter și etaj va fi realizat din beton.

Finisajele interioare

Prin proiect vor fi prevăzute finisaje de calitate pentru asigurarea durabilității în timp. Culoșile folosite pentru suprafețele verticale vor fi în culori desaturate. Pentru suprafețele orizontale din materiale organice se preferă culoarea naturală a acestora, iar pentru cele minerale culoarea naturală sau una neutră. Pardoseli – gresie sau greso-granit în spațiile tehnice, bucătărie, grupurile sanitare și parchet în restul încăperilor. Plinte – în spațiile unde pardoseala este finisată cu gresie se vor folosi plinte asemănătoare cu pardoseala, în spațiile unde pardoseala este finisată cu parchet se vor folosi plinte de lemn. Glafuri interioare – Vor fi realizate din PVC/lemn (sau similar), având culoarea tâmplăriei. Tâmplăria interioară – va fi realizată din PVC/lemn (sau

similar), având culori neutre sau tratată cu diferite lacuri. În zonele în care vitrajul este plasat sau coboară sub 0.80 m față de cota de călcare, se va folosi sticlă securizată.

Finisaje exterioare

Tâmplăria exterioară va fi realizată din PVC/lemn. Suprafețele vitrate vor fi realizate din sticlă termoizolatoare. Toate foile de sticlă care sunt plasate sau coboară sub cota parapetului vor fi realizate din geam termoizolant securizat sau se va monta un parapet de protecție în fața acestora. Glafurile exterioare vor fi realizate din tablă. Suprafețele verticale – în zonele de câmp se va folosi un termosistem format din plăci de vată minerală bazaltică 10 cm grosime, tencuiei decorative de exterior și armate cu plasă din fibră de sticlă, precum și lambriuri din lemn.

Suprafețele orizontale – finisajul terasei/scărilor exterioare va fi realizat din plăci de gresic/piatră naturală, destinate spațiilor exterioare cu o rezistență crescută la intemperii și suprafața de călcare antiderapantă

Acoperișul și învelitoarea

Acoperișul – va fi realizat în doua ape, cu pante de 35.00°. Structura șarpantei va fi realizată din lemn, pe sistem de pane, clești, pozi și căpriori. Alcătuirea și dimensionarea șarpantei s-a realizat în concordanță cu normativul NP 069-2002, conform memoriului și planșelor de rezistență. Toate elementele de lemn vor fi tratate ignifug. Învelitoarea – va fi realizată din țiglă ceramică, așezată simplu, pe șipei și contrașipei. Se vor prevedea în mod obligatoriu parazăpezi/tăietoare de zăpadă pe învelitoare la cca 40 cm de marginea acoperiș. Scurgerca apelor – se va face pe direcția apelor acoperișului, care prezintă jgheaburi și burlane realizate din PVC, fără ornamente. Termoizolațiile – pentru protecția termică a clădirii, între căpriori se va dispune un strat de vată minerală cu o grosime de 15 cm.

Coșurile de fum

Nu este cazul.

Alte soluții constructive specifice proiectului

Conform expertizei tehnice pentru rezistență mecanică și stabilitate.

Accesul auto și pietonal.

Accesul la parcelă se face din Str. Valea Avrigului.

Aleii și platforme:

Sunt realizate platforme de circulație din dale de beton, trotuare perimetrare (circulații exclusiv pietonale). Asigurarea parcarilor : sunt prevăzute 8 locuri de parcare pe terenul beneficiarului.

Asigurarea utilităților:

Racord la rețeaua surdală de furnizare energie electrică.

Sursa proprie de apă potabilă – fântână.

Apele menajere rezultate vor fi colectate și deversate în bazin vidanjabil.

Asigurarea agentului termic : încălzirea spațiilor interioare se va realiza cu sistem de pompe de caldura.

Descurile menajere rezultate din activitățile casnice (cutii de plastic, de carton, sticle, etc.) vor fi depozitate în europubele amplasate în incinta studiată și vor fi preluate periodic de firma de salubritate a localității.

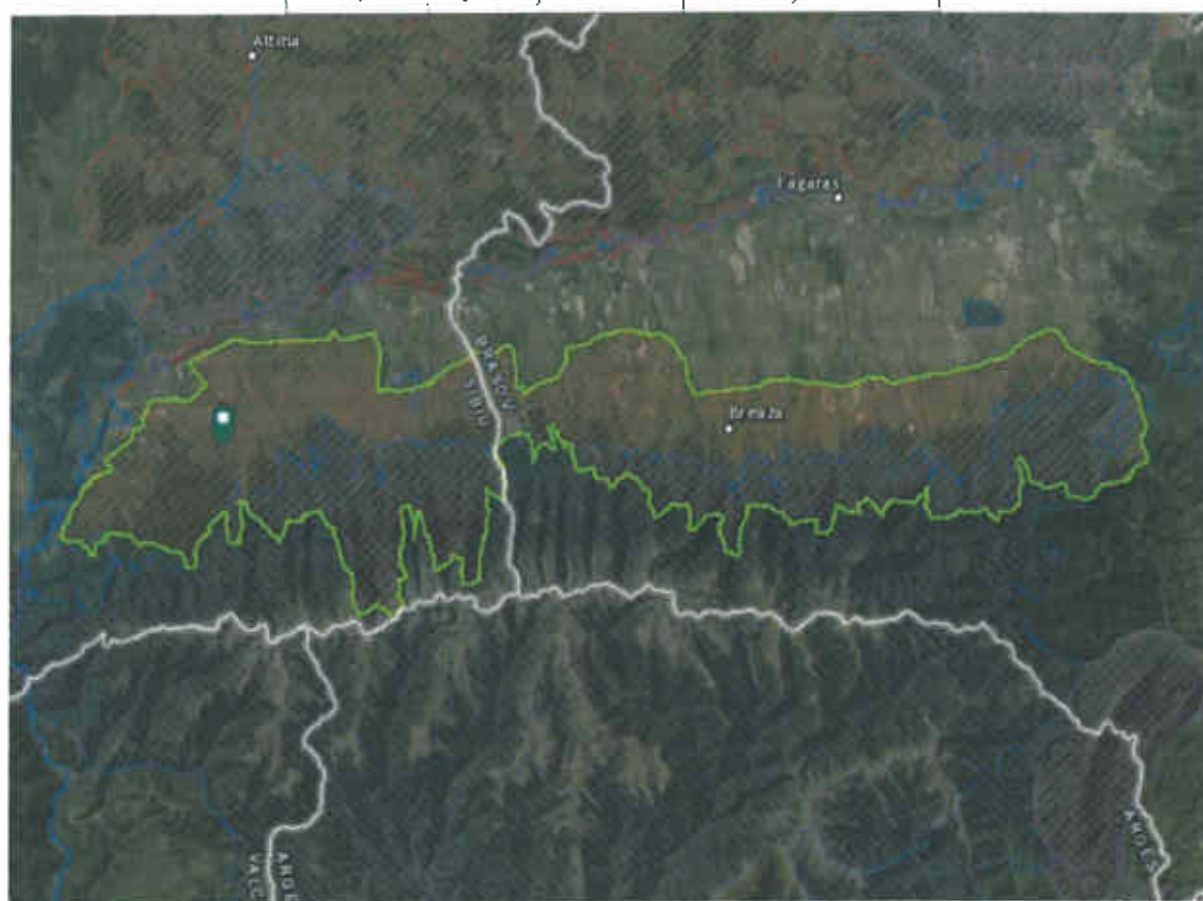
Tabelul nr. 1 Descrierea proiectului și distanța față de ANPIC.

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare / dezafectare proiect	Descrierea intervențiilor principale/ secundare și conexe proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare	Localizarea față de aria naturală protejată de interes comunitar (distanța)
Construcție			
1.	Lucrările de construcții-montaj casă de vacanță, Împrejmuire teren.	Se va realiza împrejmuirea terenului; Se vor executa lucrări de construcții necesare structurii de rezistență a casei de vacanță, lucrări de execuție planșeu beton parter, compartimentări interioare perete zidărie cărămidă GVP, finisaje interioare și exterioare vopses lavabilă colorată aspect mat; Acoperișul va avea șarpantă dulgherească de lemn cu învelitoare din țiglă ceramică.	Localizat în ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
2.	Accesul auto și pietonal	Accesul auto și pietonal se face din strada existentă. Accesul la parcela cu CF 111614 se face din str. Valea Avrigului. Alei și platforme: sunt realizate platforme de circulație din dală de beton, trotuare perimetrice(circulații exclusiv pietonale). Asigurarea parcarilor: sunt prevăzute 8 locuri de parcare auto pe terenul beneficiarului.	Localizat în ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
3	Asigurarea utilităților	Alimentare cu energie electrică: - racord la rețeaua stradală de furnizare energie electrică. Alimentare cu apă: sursa proprie de apă potabilă – fântână. Evacuarea apelor uzate: apele uzate menajere rezultate vor fi colectate și deversate într-un bazin vidanjabil. Asigurarea agentului termic : Încălzirea spațiilor interioare se va realiza cu sistem cu pompe de căldură.	Localizat în ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
4.	Organizarea de șantier	Organizarea de șantier va avea loc strict în perimetrul analizat, pe terenul beneficiarului. De asemenea, se va amenaja locul pentru colectarea deșeurilor menajere dotat cu containere.	Localizat în ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
Funcționare			
1.	Casă de vacanță Împrejmuire teren.	La finalizarea construcțiilor spațiul rămas neconstruit va fi amenajat astfel încât să devină spațiu verde. Se vor evacua toate deșeurile de pe amplasament.	Localizat în ROSPA0098 Piemontul Făgăraș




Dezafectare		
1.	Nu sunt prevăzute lucrări de dezafectare	-

Coordonatele amplasamentului sunt prezentate în taboul următor, iar în Figura 2 și 3, de mai jos se prezintă localizarea proiectului în raport cu ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Nr. crt.	X	Y
1	466290,433	456529,735
2	466320,864	456511,730
3	466307,351	456439,565
4	466276,906	456511,579



Legenda

	Limita ariei naturale.
	Amplasament studiat.
	Limitele UAT-urilor



Legenda

- Limita arie naturala.
- Amplasament studiat.
- Limata UAT-uri

Figura 4 aspecte privind fondul construit din zona proiectului.



În zona învecinată a amplasamentului studiat se desfășoară o activitate turistică intensă, ca urmare a prezenței a numeroase pensiuni (figura nr. 5) și case de vacanță aflate în faza de funcționare.

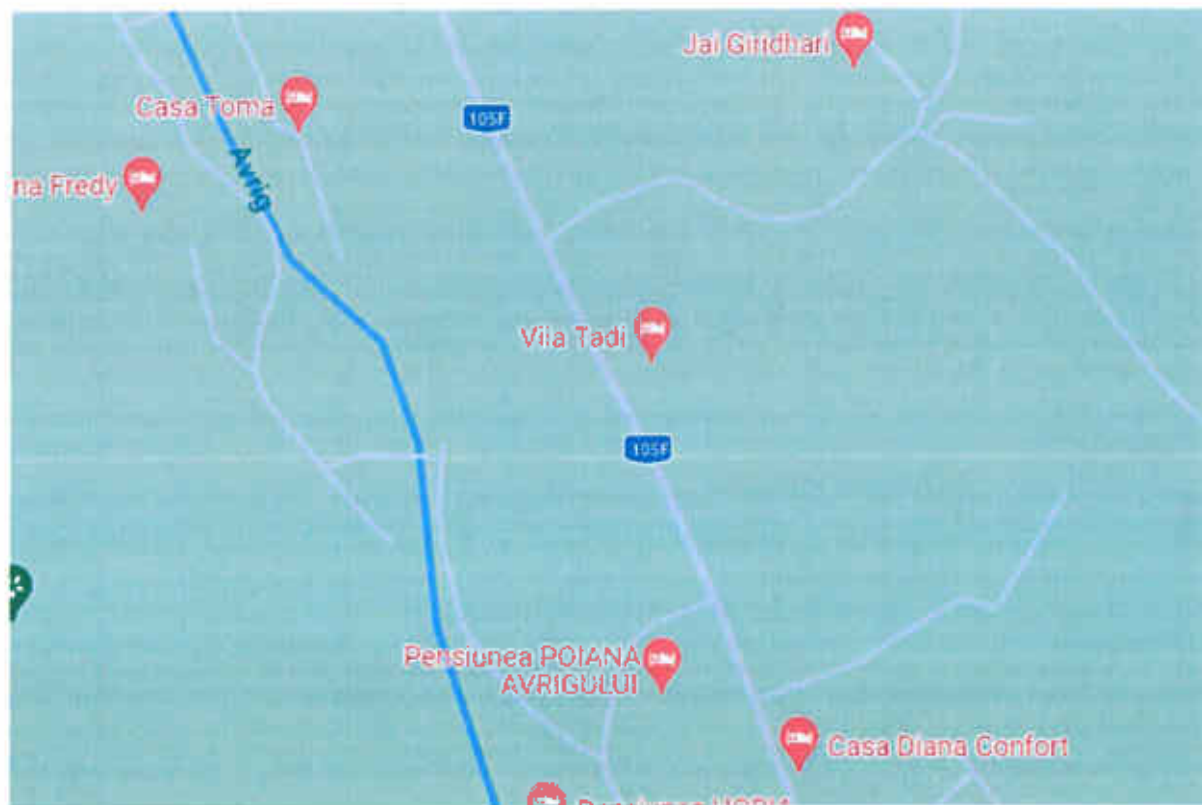
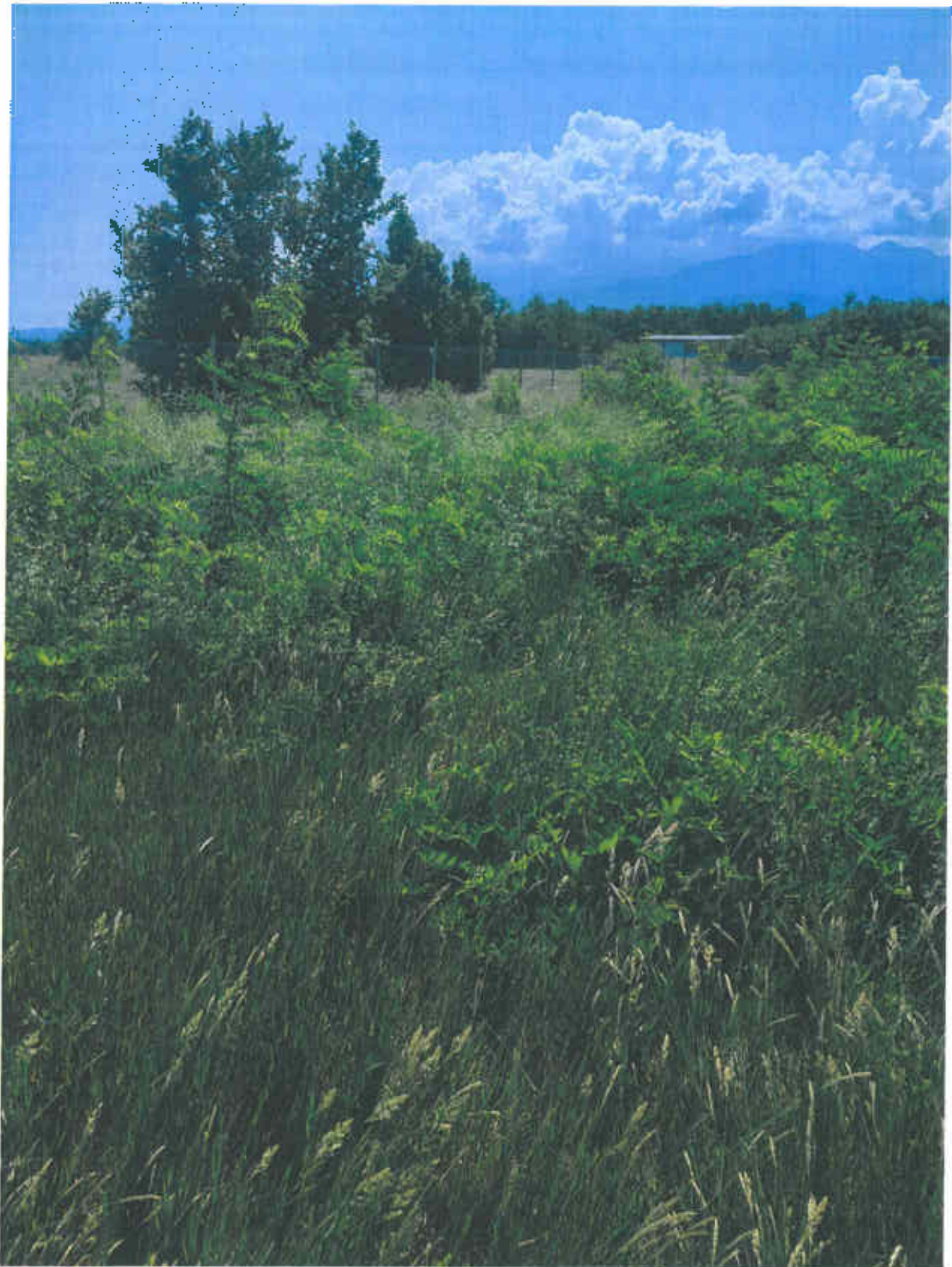


Figura 6,7 și 8 aspecte privind situația din teren.







b). Numele și codul ariei natural protejate de interes comunitar

Tabelul nr. 2 Informații privind ANPIC potențial afectate de proiect.

Codul și numele ariei naturale protejate de interes comunitar	Intersectată (Da/Nu)	Obiective de conservare (Da/Nu)	Plan de management (Da/Nu)	ANPIC inclus în zona de influență a proiectului (Da/Nu)	ANPIC găzduiește specii de faună care se pot deplasa în zona proiectului (Da/Nu)	ANPIC conectată din punct de vedere ecologic cu zona proiectului (Da/Nu)	Măsuri restrictive din PM/act normativ/act administrativ
ROSPA0098 Piemontul Făgăraș	Da	Da, decizie nr. 92/06.04.2020 pentru completarea deciziei nr. 37/05.02.2020	Da, aprobat prin OM 1156/2016	Nu	Da, specii de păsări	Da, zone de hrănire, pasaj pentru specii de păsări	Nu au fost identificate în PM sau alte acte

c). Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Aria de protecție avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș a fost desemnată prin Hotărârea Guvernului nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică, ca parte integrantă a rețelei ecologice Natura 2000 în România. Situl cu o suprafață de 71.256ha, se află în regiunea biogeografică alpină (51,88%) și continentală (48,12%), iar din punct de vedere administrativ teritorial este situat pe suprafața județelor Sibiu (46%) și Brașov (54%).

Prin O.M. 1156/2016 a fost aprobat Planul de management și Regulamentul siturilor ROSCI0122 Munții Făgăraș și ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. Conform legislației în vigoare, situl este administrat de Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.

Aria de protecție specială avifaunistică Piemontul Făgăraș, este considerat ca fiind prioritatea nr. 9 din cele 68 de situri propuse de Grupul Milvus în baza următoarelor criterii: C1 - efective importante pe plan global - cristelul de câmp (*Crex crex*); C6 - populații importante din specii amenințate la nivelul Uniunii Europene - 11 specii - barză albă (*Ciconia ciconia*), barză neagră (*Ciconia nigra*), acvilă țipătoare mică (*Aquila pomarina*), viespar (*Pernis apivorus*), cristelul de câmp (*Crex crex*), huhurez mare (*Strix uralensis*), ghionoaie sură (*Picus canus*), ciocănitoare cu spate alb (*Dendrocopos leucotos*), ciocârlie de pădure (*Lullula arborea*), muscar gulerat (*Ficedula albicollis*), muscar mic (*Ficedula parva*).

Pădurile de fag din Munții Făgăraș cu întinsa zonă deschisă semi-naturală de la poalele munților oferă o combinație de habitate ideale pentru multe specii de păsări. Pădurile adăpostesc efective semnificative din două specii de ciocănitori, huhurez mare, două specii de muscari. Aici cuibăresc și speciile de răpitoare și barza neagră care își caută hrana pe zonele deschise de la poalele munților, la fel ca barza albă. Fânețele, pășunile și terenurile agricole de aici găzduiesc o populație semnificativă de ciocârlie de pădure și de cristel de câmp.

Obiectivele de conservare ale arii de protecție specială avifaunistică Piemontul Făgăraș, ce vor fi stabilite printr-un plan de management, vor viza următoarele 25 de specii din avifauna specifică zonei: *Ciconia ciconia* (barză albă), *Pernis apivorus* (viespar), *Circaetus gallicus* (șerpar), *Circus aeruginosus* (crete de stuf), *Circus cyaneus* (crete vână), *Aquila pomarina* (acvilă tipătoare mică), *Bonasa bonasia* (ieruncă), *Tetrao urogallus* (cocoș de munte), *Crex crex* (cristel de câmp), *Strix uralensis* (huhurez mare), *Picus canus* (ghionoaie sură), *Dryocopus martius* (ciocănitoare neagră), *Dendrocopos medius* (ciocănitoare de stejar), *Dendrocopos leucotos* (ciocănitoare cu spate alb), *Lullula arborea* (ciocârlie de pădure), *Ficedula parva* (muscar mic), *Ficedula albicollis* (muscar gulerat), *Lanius collurio* (sfrâncioc roșiat), *Lanius minor* (sfrâncioc cu frunte neagră), *Dendrocopos syriacus* (ciocănitoare de grădini), *Aquila chrysaetos* (acvilă de munte), *Falco peregrinus* (șoim călător), *Sylvia nisoria* (silvie porumbacă), *Emberiza hortulana* (presură de grădină, ortolan) și *Ciconia nigra* (barză neagră).

Tabelul nr. 3 Prezența și efectivele/ suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Codul ANPIC	Cod	Denumire științifică specie/ habitat	Suprafața / populația	Locația față de proiect (intersectat Da / Nu – distanța față de proiect)	Direcția geografică și diferența altitudinală	Starea de conservare	Obiective de conservare
ROSPA0098	A089	<i>Aquila chrysaetos</i>	0-1 perechi 3-5 exemplare în timpul migrației	Nu, conform Planului de management, specia nu este prezentă în zona proiectului.	Se estimează posibilitatea prezenței unei perechi cuibăritoare în zona culmilor Lăița-Bălea.	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A089	<i>Aquila pomarina</i>	28-40 perechi	Nu, conform Planului de management, specia nu este prezentă în zona proiectului.	Specia cuibărește în pădurile de altitudine relativ joasă din cadrul sitului și vâncează în pajistile și terenurile arabile de pe majoritatea suprafețelor din perimetrul arii	favorabilă	menținerea stării de conservare
	A104	<i>Bonasa bonasia</i>	60-90 perechi	Nu, amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat	Specia este localizată în zone forestiere, mai frecvent în habitate situate la peste 800 de metri altitudine, în zone mozaicate de arboret în creștere cu păduri bătrâne	favorabilă	menținerea stării de conservare

A031	<i>Ciconia ciconia</i>	40-50 de perechi	Specia poate fi prezentă în zonă	Specia cuibărește în localitățile din interiorul ariei de protecție specială avifaunistică	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei
A030	<i>Ciconia nigra</i>	6-9 perechi	Nu, conform hărții de distribuție din planul de management specia nu este localizată pe amplasamentul lucrărilor	Specia poate fi întâlnită în jumătatea nordică a ariei de protecție specială avifaunistică. Cuibărește izolat în pădurile mature și bătrâne de pe cuprinsul sitului	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei
A080	<i>Circus cyaneus</i>	4-6 perechi	Nu, conform hărții de distribuție din planul de management specia nu este localizată pe amplasamentul lucrărilor	Specia poate fi întâlnită pe întreaga suprafață a ariei de protecție specială avifaunistică folosind jumătatea nordică pentru hrănire, iar cea sudică pentru cuibărit.	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	0-2 perechi	Nu, conform hărții de distribuție din planul de management specia nu este localizată pe amplasamentul lucrărilor	Conform Planului de management, specia se regăsește în câteva zone: Sebeșu de Jos, Dejani – Măliniș și Sărata Cârțișoara	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A082	<i>Circus cyaneus</i>	10-30 indivizi la iernat	Specia poate fi în pasaj în căutare de hrană	Pentru a se hrăni în perioada de iarnă, specia folosește partea nordică a ariei naturale	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei
A122	<i>Crex crex</i>	150-200 perechi	Nu, conform hărții de distribuție din planul de management specia nu este localizată pe amplasamentul	Specia este răspândită în jumătatea nordică a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei

			lucrărilor	Făgăraș, în special în zonele de pășuni umede bogate de pe văi, unde se înregistrează densități mai ridicate, dar și mai izolat, în zone agricole cu culturi tradiționale extensive de păioase, unde se înregistrează densități mai reduse		
A239	<i>Dendrocopos leucotos</i>	510-1040 perechi	Nu, amplasamentul lucrărilor nu se regăsește în fond forestier.	Prezentă mai ales în pădurile de fag și de amestec, în special în cele bătrâne și unde lemnul mort este abundent.	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei
A238	<i>Dendrocopos medius</i>	66-110 perechi	Nu, amplasamentul lucrărilor nu se regăsește în fond forestier. Specia este rară la nivelul ariei	Specia este caracteristică zonelor împădurite din perimetrul ariei naturale protejate care au în compoziție gorunțe sau păduri de amestec cu gorun și esență moale.	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	20-40 perechi	Nu, amplasamentul lucrărilor nu se regăsește în fond forestier	Specia prezintă o distribuție relativ insulară, în zona localităților și în zona livezilor bătrâne.	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei
A236	<i>Dryocopus martius</i>	250-530 perechi	Nu, amplasamentul lucrărilor nu se regăsește în fond forestier	Specia este frecventă în zona forestieră a ariei naturale protejate	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei
A379	<i>Emberiza hortulana</i>	3-5 de perechi	Nu, conform hărții de distribuție din planul de management specia nu este localizată pe	Specia are câteva zone în care este prezentă, cum ar fi Racovița, Sâmbăta de Sus și Sebeș.	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei

			amplasamentul lucrărilor			
A103	<i>Falco peregrinus</i>	1 pereche 1-3 indivizi în migrație	Nu, conform hărții de distribuție din planul de management specia nu este localizată pe amplasamentul lucrărilor	Specia este rară, a fost notată prezența unei perechi cuibărite în zona Transfăgărășan	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	6.728-16.268 perechi	Nu, amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat; nu se regăsește în fond forestier	Specia este localizată în jumătatea sudică a sitului, pe aproape întreaga suprafață forestieră, cu excepția coniferelelor, dar cu abundențe mai ridicate în pădurile mature și bătrâne, cu arbori scorburoși	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei
A320	<i>Ficedula parva</i>	1300-1700 perechi	Nu, amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat; nu se regăsește în fond forestier	Specia este localizată în jumătatea sudică a sitului, pe aproape întreaga suprafață forestieră, cu excepția coniferelelor, dar cu abundențe mai ridicate în pădurile mature și bătrâne, cu arbori scorburoși	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei
A217	<i>Glaucidium passerinum</i>	10-20 perechi	Nu, amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat	Specia trăiește în păduri de conifere montane	necunoscută	menținerea sau îmbunătățirea stării de conservare
A338	<i>Lanius collurio</i>	9112-13174 perechi	Specia este destul de comună și larg răspândită în cadrul ariei naturale protejate	Specia este răspândită în toate zonele deschise din jumătatea nordică a ariei, cu densități mai mari în zonele de pajiști și pășune cu tufăriș.	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei

A339	<i>Lanius minor</i>	0-10 perechi	Specia nu a fost identificată la nivelul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.	-	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei
A246	<i>Lullula arborosa</i>	1200-1300 perechi	Specia este răspândită în toate zonele deschise din jumătatea nordică a sitului	Specia este răspândită în toate zonele deschise din jumătatea nordică a sitului	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei
A072	<i>Pennis apivorus</i>	43-65 perechi	Specia este relativ comună și răspândită la nivelul întregii suprafețe a ariei naturale	Specia poate fi întâlnită pe întreaga suprafață a ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, folosind și habitatele deschise din nordul ariei naturale protejate pentru hrănire, iar suprafețele împădurite din jumătatea sudică pentru cuibărit.	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei
A234	<i>Picus canus</i>	260-280 perechi	Nu, conform hărții de distribuție din planul de management specia nu este localizată pe amplasamentul lucrărilor	Specia este prezentă în zonele împădurite, în special în pădure mai rară, liziere, păcuri de arbori și plantații din apropierea localităților.	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei
A220	<i>Strixura lensis</i>	68-110 perechi	Nu, conform hărții de distribuție din planul de management specia nu este localizată pe amplasamentul lucrărilor	Specia este localizată în jumătatea sudică a ariei naturale, pe aproape întreaga suprafață forestieră, mai frecventă în pădurile mature și bătrâne, cu arbori scorburoși.	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei

	A307	<i>Sylvia nisoria</i>	20-30 perechi	Nu, amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat	Specia este prezentă în câteva zone cum ar fi Racovița - Sebeșu, Porumbacu de Sus și Viștișoara.	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei
	A108	<i>Tetraoero gallus</i>	25-35 indivizi	Nu, amplasamentul lucrărilor nu îndeplinește cerințele de habitat	Specia este prezentă în zona montană înaltă, din pădurea de rășinoase până în zona de pajiște alpină cu jnepenis și alte conifere izolate	favorabilă	menținerea stării de conservare a speciei

d). Relația proiectului cu managementul ariei naturale protejate de interes comunitar

Proiectul propus nu are legătură directă cu managementul conservării ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA 0098 Piemontul Făgăraș și nici nu este necesar pentru acesta.

e). Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar

e).1 Identificarea și estimarea impactului

Suprafața totală a terenului este de 0,0796 ha ceea ce reprezintă 0,00011 % din suprafața sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș.

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/ operare / dezafectare proiect	Descrierea intervențiilor principale/ secundare și conex proiectului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare	Localizarea față de aria naturală protejată de interes comunitar (distanța)
Construcție			
1.	Lucrările de construcții-montaj casă de vacanță , Împrejmuire teren.	Se va realiza înprejmuirea terenului; Se vor executa lucrări de construcții necesare structurii de rezistență a casei de vacanță, lucrări de execuție planșeu beton parter, compartimentări interioare perete zidărie cărămidă GVP, finisaje interioare și exterioare vopsca lavabilă colorată aspect mat; Acoperișul va avea șarpantă dulgherească de lemn cu învelitoare din țiglă ceramică .	Localizat în ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
2.	Accesul auto și pietonal	Accesul auto și pietonal se face din strada existent. Accesul la parcela cu CF 111614 se face din str. Valea Avrigului. Alei și platforme: sunt realizate platforme de circulație din dale de beton, trotuare perimetrare(circulații exclusiv pietonale).	Localizat în ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

3	Asigurarea utilităților	Asigurarea parcarilor: sunt prevăzute 8 locuri de parcare auto pe terenul beneficiarului. Alimentare cu energie electrică: - racord la rețeaua stradală de furnizare energie electrică. Alimentare cu apă: sursa proprie de apă potabilă – fântână Evacuarea apelor uzate: apele uzate menajere rezultate vor fi colectate și deversate într-un bazin vidanjabil. Asigurarea agentului termic : Încălzirea spațiilor interioare se va realiza cu sistem de pompe de căldură.	Localizat în ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
4.	Organizarea de șantier	Organizarea de șantier va avea loc strict în perimetrul analizat, pe terenul beneficiarului. De asemenea, se va amenaja locul pentru colectarea deșeurilor menajere dotat cu containere.	Localizat în ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
Funcționare			
1.	Casa de vacanță P+E, Împrejmuire teren.	La finalizarea construcțiilor spațiul rămas neconstruit va fi amenajat astfel încât să devină spațiu verde. Se vor evacua toate deșeurile de pe amplasament.	Localizat în ROSPA0098 Piemontul Făgăraș
Dezafectare			
1.	Nu sunt prevăzute lucrări de dezafectare	-	

Tabel nr. 4 Identificarea relațiilor cauză – efecte – impacturi.

Tipuri de intervenții propuse de proiect în etapele de construcție/ operare/ dezafectare	Efecte	Valori prag avute în vedere pentru identificarea impactului (acolo unde este cazul)	Impacturi	Cuantificare impacturi	ANPIC potențial afectate
Construcție					
Lucrările de construcții-montaj casă de vacanță, Împrejmuire teren.	Creșterea nivelului de zgomot	Conform SR 10009/2017	Perturbarea speciilor potențial prezente	Local, la nivelul amplasamentului proiectului, de scurtă durată, temporar	ROSPA0098
	Modificarea calității aerului	Conform Legii nr. 104/2011	Alterarea habitatului, local, reversibil, de	Lucrările se vor realiza strict în suprafața delimitată; Amplasamentul este	ROSPA0098

			scurtă durată	situat în intravilanul orașului Avrig. Conform PUG și RLU, destinații admise: turism, agrement, servicii, case de vacanță. Impactul se va manifesta local, în perimetrul amplasamentului propus, reversibil și de scurtă durată.	
Accesul auto și pietonal	Creșterea nivelului de zgomot	Conform SR 10009/2017	Perturbarea speciilor potențial prezente	Autovehiculele și utilajele vor circula la o viteză redusă astfel încât avifauna care zboară aproape de sol să aibă timp de a se retrage din calea pericolelor. Lucrările propuse vor fi temporare, de mică anvergură, intensitate mică.	ROSPA0098
	Modificarea calității aerului	Conform Legii nr. 104/2011	Perturbarea speciilor potențial prezente	Autovehiculele și utilajele vor circula la o viteză redusă astfel încât avifauna care zboară aproape de sol să aibă timp de a se retrage din calea pericolelor. Lucrările propuse vor fi temporare, de mică anvergură, intensitate mică.	ROSPA0098
	Lovire-accidentare	-	Perturbarea speciilor potențial prezente	În general, speciile de păsări au o mobilitate ridicată și se pot retrage ușor din calea surselor de stres. În etapa de execuție viteza de deplasare a utilajelor pe amplasament va fi redusă la maxim 20 km/h astfel încât să fie evitate mortalitățile prin accidentare.	ROSPA0098
Organizarea de șantier	Creșterea nivelului de zgomot	Conform SR 10009/2017	Perturbarea speciilor potențial prezente	Local, la nivelul amplasamentului proiectului, de scurtă durată, temporar. La finalizarea lucrărilor	ROSPA0098

				de exploatare, terenul ocupat de organizarea de șantier va fi adus la starea inițială.	
	Deșeurii	Se va ține evidența conform legislației	Perturbarea speciilor potențial prezente	Deșeurile vor stocate în spații special amenajate. Deșeurile vor fi permanent îndepărtate pentru ca speciile de păsări sau faună să nu fie atrase de posibile surse de hrană oferite de acestea.	ROSPA0098
Funcționare					
Casa de vacanță împreună teren,	Calitatea aerului Calitatea apei	Conform standardelor de mediu	-	La finalizarea construcțiilor spațiul rămas neconstruit va fi amenajat astfel încât să devină spațiu verde. Se vor evacua toate deșeurile de pe amplasament. Încălzirea spațiilor interioare se va realiza cu sistem de pompe de căldură.	ROSPA0098
Dezafectare					
Nu sunt prevăzute lucrări de dezafectare	-	-	-	-	-

Tabelul de evaluare a impactului asupra speciilor și habitatelor din ANPIC potențial afectați de implementarea proiectului este prezentată în tabelul Anexa 2 la prezentul Memoriu.

Tabelul nr. 5 Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor pentru care ANPIC a fost desemnată.

Denumire ANPIC	Specie/habitat	Parametru afectat	Țintă parametru	Starea de conservare	Forma de impact	Semnificația impactului
ROSPA0098	<i>Ciconia ciconia</i>	Mărimea populației	Cel puțin 45 perechi	favorabilă	Lucrările proiectului se desfășoară pe o suprafață redusă, în intravilanul orașului Avrig, terenul având folosința de lăncăță. Utilajele vor circula la o viteză redusă astfel încât avifauna care zboară aproape de sol să aibă timp de a se retrage din calea pericolelor. Lucrările de construcție a casei de vacanță sunt temporare și de scurtă	NU

					durată, impactul fiind reversibil. Proiectul nu va afecta mărimea populației.	
		Tendințele populației	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere	-	Tendințele populației pentru această specie nu vor fi afectate deoarece efectele populaționale nu vor fi afectate.	
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale	-	Lucrările propuse se desfășoară pe suprafața de teren delimitată, tiparul de distribuție al speciei nu va fi afectat.	
		Suprafața habitatului	Cel puțin 34602 ha	-	Suprafața pe care se execută lucrările nu va reduce suprafața habitatului speciei.	
		Cuiburi și suporturi de cuiburi	Cel puțin 71		Proiectul propus nu va afecta parametrul, nu au fost identificate cuiburi sau suporturi de cuiburi în perimetrul studiat.	
		Stâți de electricitate izolați	100 %		Lucrările propuse se desfășoară pe suprafața de teren delimitată, parametrul nu va fi afectat.	
ROSPA0098	<i>Circus cyaneus</i>	Mărimea populației speciei	Cel puțin 20 indivizi iama	favorabilă	Specia poate fi prezentă în perioada de fână, perioadă în care se vor putea realiza doar lucrări interioare, finisaje, astfel încât mărimea populației nu va fi afectată. Lucrările proiectului se desfășoară pe o suprafață redusă, în intravilanul orașului Avrig, terenul având folosința de fâneată. Utlajele vor circula la o viteză redusă astfel încât avifauna care zboară aproape de sol să aibă timp de a se retrage din calea pericolelor. Lucrările de construcție a casei de vacanță sunt temporare și de scurtă durată, impactul fiind reversibil. Proiectul nu va afecta mărimea populației.	Nu

		Tendințele populației	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere		Tendințele populației pentru această specie nu vor fi afectate deoarece efectivele populaționale nu vor fi afectate.	
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale		Lucrările propuse se desfășoară pe suprafața de teren delimitată, tiparul de distribuție al speciei nu va fi afectat.	
		Suprafața habitatului de hrănire	Trebuie definită în termen de 2 ani		Suprafața pe care se execută lucrările nu va reduce suprafața habitatului speciei.	
		Acoperirea vegetației arborescente pe pajiști în habitatele potențiale	Mai puțin de 20% Trebuie definită în termen de 2 ani		Lucrările propuse se vor desfășura pe suprafață redusă, terenul având folosința fâncată, parametrul nu va fi afectat.	
ROSPA0098	<i>Lanius collurio</i>	Mărimea populației	Cel puțin 11143 perechi	favorabilă	Lucrările proiectului se desfășoară pe o suprafață redusă, în intravilanul orașului Avrig, terenul având folosința de fâncată. Utilajele vor circula la o viteză redusă astfel încât avifauna care zboară aproape de sol să aibă timp de a se retrage din calea pericolelor. Lucrările de construcție a casei de vacanță sunt temporare și de scurtă durată, impactul fiind reversibil. Proiectul nu va afecta mărimea populației.	nesemnificativ
		Tendințele populației	Tendința pe termen lung a populației stabilă sau în creștere		Tendințele populației pentru această specie nu vor fi afectate deoarece efectivele populaționale nu vor fi afectate.	
		Tipar de distribuție	Fără scădere semnificativă a tiparului spațial, temporal sau a intensității		Lucrările propuse se desfășoară pe suprafața de teren delimitată, tiparul de distribuție al speciei nu va fi afectat.	

			utilizării habitatelor altele decât cele rezultate din variații naturale			
		Suprafața habitatului	Cel puțin 34602 ha	-	Lucrările propuse se desfășoară pe suprafața de teren delimitată, foarte redusă, parametrul nu va fi afectat.	
		Acoperirea vegetației de tufăriș dispersat în zona de distribuție a speciei	Cel puțin 10 %/ha Cel puțin 3460 ha	-	Lucrările propuse se vor desfășura pe suprafață redusă, terenul având folosința fâneată, parametrul nu va fi afectat.	
		Prezența arborilor solitari maturi/bătrâni în habitate deschise, pășuni și pășuni	Trebuie definită în termen de 2 ani	-	Lucrările propuse se desfășoară preponderent pe teren fâneată, nefectând zone împădurite sau arbori izolați.	
ROSPA0695	<i>Lullula ardoeva</i>	Dimensiunea populației	1250	favorabilă	Lucrările proiectului se desfășoară pe o suprafață redusă, în intravilanul orașului Avrig, terenul având folosința de fâneată. Utilajele vor circula la o viteză redusă astfel încât avifauna care zboară aproape de sol să aibă timp de a se retrage din calea pericolelor. Lucrările de construcție a casei de vacanță sunt temporare și de scurtă durată, impactul fiind reversibil. Proiectul nu va afecta mărimea populației.	Nu
		Dimensiunea habitatului de hrănire și de cuibărit	24,221 ha	-	Lucrările propuse se desfășoară pe suprafața de teren delimitată, foarte redusă, parametrul nu va fi afectat.	
		Proporția de arbuști împrăștiați pe pășuni în zona de distribuție a speciei	Cel puțin 10%/ha Cel puțin 3460 ha împrăștiați sau în rânduri	-	Lucrările propuse se vor desfășura pe teren fâneată, nu vor afecta arbuști, parametrul nu va fi afectat.	
				-		

		Copaci solitari și copaci veterani în pășuni deschise	Trebuie definiți		Lucrările propuse se desfășoară preponderent pe teren fâneată, neafectând zone împădurite sau arbori izolați.	
ROSPA0098	<i>Pernis apinivus</i>	Dimensiunea populației	54 parcehi	favorabilă	Lucrările proiectului se desfășoară pe o suprafață redusă, în intravilanul orașului Avrig, terenul având folosința de fâneată. Utilajele vor circula la o viteză redusă astfel încât aviaționa care zboară aproape de sol să aibă timp de a se retrage din calea pericolelor. Lucrările de construcție a casei de vacanță sunt temporare și de scurtă durată, impactul fiind reversibil. Proiectul nu va afecta mărimea populației.	nesemnificativ
		Dimensiunea habitatului cuiburilor	33.479 ha		Lucrările propuse se desfășoară pe suprafața de teren delimitată, foarte redusă, parametrul nu va fi afectat; nu au fost identificate cuiburi în vecinătatea amplasamentului.	
		Dimensiunea habitatului de hrănire	33.401 ha		Lucrările propuse se desfășoară pe suprafața de teren delimitată, foarte redusă, parametrul nu va fi afectat.	
		Proportia și dimensiunea pădurilor de peste 80 de ani	Cel puțin 50% Cel puțin 17.102 ha		Lucrările propuse se desfășoară preponderent pe teren fâneată, neafectând zone împădurite sau arbori izolați.	
		Insule de înbătrânire în grupuri	Cel puțin 5 pentru păduri de fag Cel puțin 4 pentru păduri de stejar		Lucrările propuse se desfășoară preponderent pe teren fâneată, neafectând zone împădurite.	

Estimarea impactului cumulat

Descrierea și analiza impactului cumulativ generat de proiect analizat împreună cu alte proiecte care afectează parametri obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor potențial afectate.

Tabelul nr. 6 Analiza impactului cumulativ.

Nr. crt.	Denumire ANPIC	Specie / habitat	Parametru afectat de proiectul analizat	Presiuni / amenințări, alte proiecte care pot genera impact cumulativ	Cuantificarea impactului cumulat	Semnificația impactului cumulat	Justificarea semnificației impactului cumulat

1.	ROSPA0098	<i>Ciconiaciconia</i> <i>Circuscyaneus</i> <i>Lululuarborea</i> <i>Laniuscollurio</i> <i>Pernisapivorus</i>	-	agricultura intensivă	Toate terenurile agricole de pe suprafața ariei naturale protejate unde deja se practică acest tip de agricultură	Fără impact	Lucrările proiectului se desfășoară pe o suprafață redusă, în intravilanul orașului Avrig, terenul având folosința de fâneată
2.	ROSPA0098	<i>Ciconiaciconia</i> <i>Circuscyaneus</i> <i>Lululuarborea</i> <i>Laniuscollurio</i> <i>Pernisapivorus</i>	-	înlocuirea pășunii cu terenuri arabile	Presiunea a fost identificată pe o suprafață mare situată între Sâmbăta de Sus și stațiunea Sâmbăta	Fără impact	Lucrările proiectului se desfășoară pe o suprafață redusă, în intravilanul orașului Avrig, terenul având folosința de fâneată
3.	ROSPA0098	<i>Ciconiaciconia</i> <i>Circuscyaneus</i> <i>Lululuarborea</i> <i>Laniuscollurio</i> <i>Pernisapivorus</i>	-	utilizarea pesticidelor	Utilizarea insecticidelor și rodenticidelor poate conduce la perturbarea speciilor, inclusiv la îndepărtarea acestora dintr-un amplasament sau chiar la moartea unor exemplare de faună	Fără impact	Lucrările proiectului se desfășoară pe o suprafață redusă, în intravilanul orașului Avrig, terenul având folosința de fâneată
4.	ROSPA0098	<i>Ciconiaciconia</i> <i>Circuscyaneus</i> <i>Lululuarborea</i> <i>Laniuscollurio</i> <i>Pernisapivorus</i>	-	urbanizare discontinuă	Pe văile și zonele de lizieră, respectiv de păștiți de pe suprafața ariei naturale protejate. La ora actuală cele mai importante zone cu urbanizare discontinuă sunt pe văile Porumbacului, Avrigului, zona Cârțișoara, Victoria, Viștișoara-Sâmbăta, Dejani, Borivoi, Bucium și valea Strâmbă, însă există o pronunțată tendință de expansiune a diverselor tipuri de construcții în afara localităților, la	nesemnificativ	Lucrările propuse se vor realiza în intravilanul orașului Avrig, suprafața de teren fiind redusă.

					nivelul întregii suprafețe forestiere din cadrul ariei naturale protejate.		
--	--	--	--	--	----------------------------------------------------------------------------	--	--

e).2 Identificarea incertitudinilor

În ceea ce privește datele de proiect nu au fost identificate incertitudini care să determine efecte necunoscute.

e).3 Concluzii

Având în vedere caracteristicile proiectului și măsurile de reducere, implementarea proiectului nu va afecta integritatea ariei de protecție avifaunistică ROSPA0098 Piemontul Făgăraș, starea de conservare a speciilor și habitatelor pentru care a fost desemnată, fiind asigurată din acest punct de vedere, conservarea populațiilor speciilor pe termen lung, integritatea și coerența rețelei Natura 2000.

În zona de interes a proiectului nu au fost identificate habitate de interes comunitar astfel că nu se pune problema fragmentării acestora.

Proiectul nu va produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Analiza și evaluarea diferitelor tipuri de impact în raport cu integritatea ariei naturale protejate de interes comunitar ROSPA0098 Piemontul Făgăraș

1. Pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice

Lucrările propuse se vor realiza pe o suprafață redusă, terenul este situat în intravilanul orașului Avrig, având folosința de fancață. Nu au fost identificate culburi în zona amplasamentului proiectului.

Utilajele vor circula la o viteză redusă astfel încât avifauna care zboară aproape de sol să aibă timp de a se retrage din calea pericolelor. Lucrările de construcție a casei de vacanță sunt temporare și de scurtă durată, impactul fiind reversibil. Apreciem că prin realizarea proiectului propus nu se vor pierde suprafețe de habitat. Stratul de sol vegetal va fi excavat și depozitat în grămezi separate și va fi utilizat pentru a face posibilă refacerea vegetației.

2. Pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă

Suprafața totală a terenului este de 0,0786 ha ceea ce reprezintă 0,00011 % din suprafața sitului ROSPA0098 Piemontul Făgăraș. De asemenea, suprafața ocupată definitiv va fi doar amprenta casei și anexelor construite, suprafețele rămase vor fi spații verzi.

3. Alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei

Stratul de sol vegetal va fi excavat și depozitat în grămezi separate și va fi utilizat pentru a face posibilă refacerea vegetației. Solul vegetal depozitat va fi utilizat pentru lucrările de refacere astfel se va evita pătrunderea speciilor invazive în arie.

4. Alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor

În etapa de execuție a lucrărilor poate exista un impact asupra habitatelor de hrănire, odihnă a speciilor de păsări. Lucrările de execuție se vor realiza pe o suprafață clar delimitată, avifauna va găsi condiții de hrană și odihnă similare în imediata vecinătate.

5. Perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor

Persistența perturbării speciilor de păsări se limitează la faza de construcție și va fi pe termen scurt până la finalizarea lucrărilor.

Se apreciază că impactul potențial asupra avifaunei va fi nesemnificativ având în vedere că acestea prezintă ușurința în deplasare și se vor retrage către terenuri învecinate cu funcții ecologice asemănătoare. Posibile perturbări pot apărea doar în perioada de execuție a lucrărilor, însă acestea sunt reversibile și vor fi limitate prin implementarea măsurilor de reducere.

Păsările au o mobilitate ridicată și se pot retrage ușor din calea surselor de stres. În etapa de execuție viteza de deplasare a utilajelor pe amplasament va fi redusă la maxim 20 km/h astfel încât să fie evitate mortalitățile prin accidentare.

În ceea ce privește creșterea nivelului de zgomot în timpul execuției lucrărilor, se apreciază că nivelul de zgomot produs de lucrările de execuție vor respecta limitele de zgomot impuse de legislație astfel încât apreciem că impactul asupra păsărilor va fi nesemnificativ.

6. Fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate

Se apreciază că impactul potențial asupra avifaunei va fi nesemnificativ având în vedere că acestea prezintă ușurința în deplasare și se vor retrage către terenuri învecinate cu funcții ecologice asemănătoare. Proiectul propus nu va crea bariere fizice asupra speciilor de păsări, respectiv nu se pune problema fragmentării habitatelor.

7. Reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de proiect sau ca urmare a celorlalte forme de impact

Păsările au o mobilitate ridicată și se pot retrage ușor din calea surselor de stres. În etapa de execuție viteza de deplasare a utilajelor pe amplasament va fi redusă la maxim 20 km/h astfel încât să fie evitate mortalitățile prin lovire/accidentare.

Pe toată durata lucrărilor de execuție deșeurile vor fi stocate în spații special amenajate și vor fi valorificate periodic astfel încât speciile de păsări să nu fie atrase de sursele de hrană.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, specii de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din OUG 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011 precum și speciile incluse în lista roșie națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.

8. Alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului

Nu este cazul

9. Incertitudinile identificate

În ceea ce privește datele de proiect nu au fost identificate incertitudini care să determine efecte necunoscute.

f). Alte informații prevăzute în legislația în vigoare

Nu este cazul.

XIV. Prevederi relevante din Planul de management bazinal

Nu este cazul.

Amplasamentul analizat se află la minim 470 m Vest distanță față de corpul de apă Avrig - cod RORW8-1-116_B1.

Titular proiect
Lăpădătoni Simion Bogdan

Întocmit
Green Report SRL
Florin Iugașcan



