ADRESA DE INAINTARE

Catre: **Agentia pentru Protectia Mediului Arges**

Prin prezenta va inaintam alaturat documentatia tehnica solicitata conform Adresei nr. 8338/28.04.2022 pentru beneficiarul Spitalul de Recuperare Bradet, avand ca obiectiv proiectul cu titlul: *"Demolare constructie existenta C11 (rezervor)"*, amplasat in Comuna Bradulet, Sat Bradetu, , Judetul Arges, in vederea obtinerii deciziei de incadrare de la APM Arges.

Va multumim!

Data: 27.12.2022

S.C. GEMA PROIECT EXPERT S.R.L.,

Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor
Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ARGES

SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET
Jud. Argeş, Com Brădulet, sat Brădetu, cod poştal 117147
INTRARE / IEŞIRE Nr. 2494
Ziua 17 Luna 05 Anul 2022

Nr: 8338/28.04.2022
Către: SPITALUL DE RECUPERARE BRADET
Email:gemaproiectexpert@yahoo.ro

În urma analizării memoriului de prezentare înregistrat la APM Argeş cu nr. 8338/24.03.2022, inaintat in vederea obtinerii acordului de mediu privind investitia „ ***Demolare construcţie anexa depozit carburanti"*** în comuna Bradulet, sat Bradetu, nr.73H, judetul Arges vă transmitem că, pentru continuarea procedurii conform Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, este necesar să completaţi documentaţia cu următoarele:

- memoriu de prezentare care sa contina toate datele aferente proiectului mentionat, respectând continutul cadru prevazut in anexa nr.5E A din Legea nr. 292/2018:
  - descrierea clara a proiectului, pe faze de executie, lucrari de demolare propuse a se realiza;
  - tip combustibil aferent rezervorului suspus dezafectarii;
  - modul de executare a lucrărilor de dezafectare, **propuneri de stabilire a calităţii solului pe amplasament conf. Ord. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului**, modalitatea de eliminare a deşeurilor rezultate din dezafectarea rezervor combustibil C11;
  - descrierea organizării de şantier;
  - măsurile şi instrucţiunile de lucru ce trebuiesc luate în vederea dezafectării instalaţiilor şi utilajelor tehnologice, specifice proiectului si nu de ordin general;

- documentele solicitate prin Decizia etapei de evaluare initiala nr. 2771/23.02.2021;

Mentionam ca documentele solicitate sunt necesare in vederea continuarii procedurii de reglementare si a luarii deciziei privind impactul pe care proiectului il are asupra obiectivelor de conservare ale sitului ROSCI0268 Valea Vâlsanului.

APM Argeş îşi rezervă dreptul de a solicita si alte avize şi precizări în funcţie de completările efectuate.

Completările solicitate, se vor depune în cel mai scurt timp posibil la registratura APM Argeş, cu adresa de înaintare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Cristiana Elena SURDU

Avizat: Şef serviciu AAA - ecolog Georgeta-Denisa MARIA
Intocmit: chim. Viorica SORA

2022

MEMORIU DE PREZENTARE

întocmit în conformitate cu Anexa nr. 5E din Legea nr. 292/2018 – privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

DEMOLARE CONSTRUCȚIE EXISTENTĂ C11 – REZERVOR

SPITALUL DE RECUPERARE BRĂDET | Comuna Braduleț, Sat Brădetu, Nr. 73 H, Județul Argeș – Nr. Cad. 80804

MEMORIU DE PREZENTARE
NECESAR EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

I. DENUMIREA PROIECTULUI

„ DEMOLARE CONSTRUCTIE EXISTENTA C11 – REZERVOR ”

Amplasamentul obiectivului şi adresa: comuna Bradulet, Sat Bradetu, Nr. 73 H, Nr. Cad. 80804 judeţul Argeș.

II. TITULAR

- numele: **SPITALUL DE RECUPERARE BRADET**
- adresa poștală: **comuna Bradulet, Sat Bradetu, Nr. 73 H jud. Argeș**;
- numar de telefon:0744.605.403;
- numele persoanei de contact: **PRISTAVU EUGEN;**

III. DESCRIEREA PROIECTULUI:

a) Rezumatul proiectului:

Pentru proiectul **„DEMOLARE CONSTRUCTIE EXISTENTA C11 - REZERVOR”,** se propune amplasamentul din comuna Bradulet, Sat Bradetu, Nr. 73 H, Nr. Cad. 80804 judeţul Argeș.

Pe terenul studiat se propune demolarea constructiei anexa C11 – rezervor îngropat pentru depozitare combustibil lichid ușor tip III pentru încălzire. Constructia a fost realizata in anul 1975, cu o suprafata desfasurata de 13.00 mp.

Terenul apartine domeniului public al judetului Arges, si este dat in administrare Spitalului de Recuperare Bradet, conform extrasului de Carte Funciara actualizat la zi cu nr. 80804 si Contractlui de administrare cu nr. 938 / 17.10.2006.

Accesul principal se face dinspre latura estica a proprietatii;

BILANT SUPRAFETE

	SUPRAFATA CONSTRUITA mp	SUPRAFATA DESFASURATA mp
SC EXISTENT	C3 =80.00	80.00
	C4 =51.00	51.00
	C5 =90.00	90.00
	C7 =1100.00	6754.00
	C8 =32.00	64.00
	C9 =122.00	122.00
	C10 =8.00	8.00
	C11 =13.00	13.00
	C12 =8.00	64.00
	C13 =9.00	9.00
TOTAL SC EXISTENT	1513.00	7255
SC PROPUS	1500.00	7242
S TOTALA TEREN	6958.00	
P.O.T existent	21.74%	
P.O.T propus	21.55%	

C.U.T existent	1.042
C.U.T propus	1.040

Vecinatatile terenului sunt urmatoarele:

Tab nr. 1

Nord	Primaria Bradulet
Sud	Canal
Est	Raul Valsan
Vest	Ocolul Silvic Musatesti

Zona in cauza nu prezinta riscuri de alunecari de teren, de inundatii sau alte riscuri determinate de factori poluanti industriali.

Sistemul constructiv :

Nu este cazul. Documentatia de fata are ca scop demolarea unui depozit de carburanti.

Modul de asigurare al utilităților:

- Alimentarea cu apă – nu este cazul.
- Alimentarea cu energie electrică – nu este cazul.
- Canalizarea menajeră – nu este cazul.
- Canalizarea pluvială – nu este cazul.
- Resturile menajere – nu este cazul.

b) Justificarea necesităţii proiectului:

Beneficiarul îşi propune desființarea rezervorului de carburanti pe motivul inutilității acestuia din urmă.

Conform prevederilor legislației de mediu în vigoare, activitățile de decontaminare, demolare, transport și valorificare a deșeurilor rezultate vor fi realizate de către unități specializate în domeniu.

c) <u>Valoarea investiției</u>: - lei.

d) <u>Perioada de implementare propusă</u>: 12 luni.

e) <u>Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului:</u>

- Plan de încadrare în zonă (scara 1:5000);
- Plan de situație (scara 1:500);
- Plan de amplasament (scara 1:500).

f) <u>Caracteristicile fizice ale proiectului:</u>

f1) clădiri existente:

Conform planului de situatie atasat prezentei documentatii pe terenul unde se implementeaza proiectul se găsesc urmatoarele constructii:

- C3 – PTCZ
- C4 – Magazie alimente
- C5 – Magazie
- C7 – Spital
- C8 – Cladire administrativa
- C9 – Depozit carburanti
- C10 – Cabina poarta
- C11 – Rezervor
- C12 – Ascensor exterior
- C13 - Constructie anexa

f2) clădiri ce se vor construi:

Nu este cazul. Documentația de față are ca obiect dezafectarea rezervorului de carburanți C11.

f3) <u>Elementele specifice caracteristice proiectului propus:</u>

f3.1) profilul/capacităţile de producţie: nu este cazul;

f3.2) descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament: nu este cazul;

f3.3) descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea: nu este cazul;

f3.4.) materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: In perioada organizarii de santier principala materie prima va fi umplutura de pamant necesara aducerii nivelului la suprafetele adiacente.

Asigurarea combustibililor necesari utilajelor folosite pe perioada lucrarilor de dezafectare / demolare va fi responsabilitatea executantului si nu va exita gospodarie de combustibil in zona proiectului.

Pentru lucrarile de demolare, nu este necesara asigurarea altor forme de energie (electrica, termica sau de alta natura)

Cantitatile de materii prime si combustibili necesare executarii lucrarii de demolare vor fi asigurate prin intermediul firmelor specializate cu respectarea reglementarilor legale in vigoare.

f3.5) racordarea la reţelele utilitare existente în zonă: specificul lucrarilor nu necesita decat racordare la reteaua de apa a spitalului pentru stropirea amplasamentului in vederea limitarii emisiilor de praf / pulberi.

f3.6) descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:

Refacerea amplasamentului:

La finalizarea investiţiei:

La terminarea lucrarilor, toate utilajele si echipamentele care au concurat la executia lucrarii de demolare, precum si materiile si deseurile rezultate, vor fi evacuate de pe santier, amplsamentul afectat urmand a fi readus la starea initiala prin lucrari de umplutura.

Umpluturile se vor executa in straturi, cu pamant adus la umiditatea optima de compactare.

La încetarea activităţii: Nu este cazul.

Aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:

Operatorul care va efectua activitatea de demolare va fi instruit cu privire la modul de răspuns în caz de accidente/avarii care pot provoca poluări. Se va dota organizarea de şantier cu materiale absorbante pentru situaţiile accidentale de scurgeri de hidrocarburi.

Instalaţiile şi echipamentele vor fi utilizate numai de către angajaţii special instruiţi pentru a se preveni eventualele defecţiuni/avarii.

Periodic, se va face verificarea tehnică a echipamentelor şi sistemelor existente pe amplasament.

f3.7) căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Nu se realizează căi noi de acces pentru investiția propusă, nici nu se vor schimba cele existente. Accesul pe parcela se face atat pentru pietoni, cat si pentru autoturisme prin drumul judetean 703I situat la est de proprietate. Accesul carosabil va fi deci asigurat din domeniul public.

Se impune posibilitatea de acces in caz de interventie a mijloacelor de stingere a incendiilor, care se vor realiza dinspre DJ 703 I.

f3.8.) resurse naturale folosite în construcție și funcționare:

În faza de execuţie a proiectului, materiile prime şi materialele care se vor folosi vor fi cele necesare pentru realizarea demolarii propuse. Acestea sunt pamantul de umplutura si apa necesara aducerii acestuia la umiditatea optima de compactare.

f3.9.) metode folosite în construcție: nu este cazul.

f3.10) planul de execuție, cuprinzând faza de construire, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Executia lucrarilor de desfiintare va fi esalonata pe parcursul a doua luni si va incepe imediat dupa obtinerea Autorizatiei de desfiintare conform Legii nr. 50/1991 cu completarile si modificarile in vigoare.

f3.11) relația cu alte proiecte existente sau planificate: nu este cazul.

f3.12) detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:

Pe lângă proiectul descris, a fost analizată o alternativa de "scenariu zero" – fără proiect, care nu poate fi luată în considerare pentru implementarea proiectului.

f3.13) alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului: nu este cazul.

f3.14) alte autorizații cerute pentru proiect:

Beneficiarul deţine un Certificat de urbanism nr. 3/17.02.2022, emis de Primaria Comunei Bradulet în scopul obţinerii autorizaţiei de demolare.

Prin acest certificat de urbanism se impune ncesitatea obtinerii avizului de salubritate.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- **planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului:**

Pentru executarea lucrărilor de desființare a rezervorului existent se va lua în considerare proiectul întocmit de către proiectant.

Execuția demolării va fi realizată de o unitate cu dotări tehnice corespunzătoare pentru această activitate și care dispune de personal calificat, cu experiență în domeniu.

Execuția demolării va fi condusă în mod obligatoriu de cadre tehnice cu experință în domeniu.

Înainte de începerea demolării întregul personal care ia parte la executarea ei va fi instruit asupra procesului tehnologic, succesiunii operațiunilor și fazelor de execuție, modului de utilizare a mijloacelor tehnice și asupra măsurilor specifice de protecția muncii decurgând din natura cestor operații, etc.

Lucrările de desființare vor putea începe numai după ce a fost golit rezervorul.

Se va interzice accesul în zona de demolare a personalului neinstruit sau a altor persoane care nu au legătura cu operațiile respective. Zona periculoasă din imediata apropiere a rezervorului care se demolează va fi marcată cu indicatoare de avertizare și va fi supravegheată de personal instruit.

Executarea lucrărilor de demolare presupune următoarele etape succesive:

- securizarea zonei;
- limitarea accesului în perimetrul de lucru;
- dezechiparea construcției;
- demolarea propriu-zisă.

Deșeurile rezultate în urma demolării construcției vor fi eliminate în funcție de clasificarea lor de către firma specializată și autorizată în acest sens.

Prin Certificatul de Urbanism nr. 3/17.02.2022, se solicită în acest sens încheierea unui contract cu o firmă de specialitate.

După demolarea rezervorului se vor preleva probe de sol de pe fundul gopii astfel încât în momentul investigării ulterioare să se cunoască până la ce adâncime este extinsă contaminarea.

În procesul de dezafectare se vor utiliza echipamente și materiale specifice acestor lucrări și anume: excavator, încărcător frontal, autobasculante, etc.

Activitatea propusă va respecta reglementările în vigoare privind dezafectarea obiectivelor industriale, normele de securitate și sănătate în muncă, de protecția mediului și de protecția împotriva incendiilor.

Execuţia lucrărilor de desfiinţare va fi eşalonată pe parcursul a 2 luni şi va începe imediat după obţinerea Autorizaţiei de desfiinţare conform Legii 50/1991 cu completarile si modificarile in vigoare**.**

- **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz:**

Nu se realizează căi noi de acces pentru investiția propusă, nici nu se vor schimba cele existente. Accesul la locul de realizare a investiției se face atât pentru pietoni, cât și pentru autoturisme pe căile de acces existente din comuna Brăduleț. Accesul carosabil va fi deci asigurat din domeniul public.

- **metode folosite în demolare:**

- demolare cu unelte manuale (simple sau mecanice)

Execuția demolării va fi realizată de o unitate cu dotări tehnice corespunzătoare pentru această activitate și care dispune de personal calificat, cu experineță în domeniu.

Executarea lucrărilor de demolare presupune următoarele etape succesive:

- securizarea zonei;
- limitarea accesului în perimetrul de lucru;
- dezechiparea construcției;
- demolarea propriu-zisă.

Dezechiparea construcției se va executa acolo unde este cazul și constă în demontarea tuturor elementelor de instalații și a rețelelor existente.

Demolarea propriu-zisă a construcției se va face după terminarea întreruperii legăturilor cu rețelele exterioare și dezechiparea completă a interiorului. Finalizarea acestor operații se va consemna într-un proces verbal de predare a clădirii spre demolare, semnat de societățile care au efectuat lucrările menționate, de reprezentantul beneficiarului și de executantul demolării.

În procesul de dezafectare se vor utiliza echipamente și materiale specifice acestor lucrări și anume: excavator, încărcător frontal, autobasculante, etc.

Operatiile de desfiintare se vor efectua de regulă la lumina zilei. În cazul care se impune ca lucrările să fie continuate și pe timpul nopții, se va prevedea un iluminat corespunzător, se va evita pe cât posibil executarea operațiilor cu grad ridicat de periculozitate.

Procedurile tehnice utilizate pentru desfiinţarea construcţiilor şi instalaţiilor din cadrul incintei precum şi utilajele şi personalul ce vor fi folosite la realizarea lucrărilor sunt cele pe care şi le alege şi ofertează firma responsabilă de realizarea contractului de demolare.

În sarcina acesteia intră asigurarea condiţiilor tehnico-administrative care să asigure demolarea construcţiilor şi instalaţiilor şi eliminarea deşeurilor în conformitate cu prezentul proiect tehnic. În orice situaţie antreprenorul este obligat să respecte exigenţele impuse atât de beneficiar cât şi de autorităţile competente în ceea ce priveşte: sănătate şi securitate în muncă, protecţia mediului, gestiunea deşeurilor, transportul pe drumurile publice, etc.

- **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:**

Pe lângă proiectul descris, a fost analizată o alternativa de "scenariu zero" – fără proiect, care nu poate fi luată în considerare pentru implementarea proiectului**;**

- **alte activităţi care pot apărea ca urmare a demolării :**

Stocarea materialelor rezultate in urma lucrarilor se va face initial pe amplasamentul adiacent, urmand a fi transportate si evacuate zilnic conform HG 1061 / 2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei in functie de clasificarea atribuita prin aplicarea HGR 856/2002, privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

V. Descrierea amplasării proiectului

- **distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare:** nu este cazul- proiectul nu intră în arealul legii 22/2001**;**

- **localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare:** nu este cazul, construcţia studiată este amplasată în intravilanul comunei Bradulet, Sat Bradetu, Nr. Cad. 80804, judeţul Argeș, şi are ca vecini:

Tab nr. 2

Nord	Primaria Bradulet
Sud	Canal
Est	Raul Valsan
Vest	Ocolul Silvic Musatesti

- **hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:**

A se vedea hartile atașate la sfârșitul documentației.

- **folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:** Terenul pe care se va amplasa constructia este intravilanul comunei Bradulet, Sat Bradetu, Nr. Cad. 80804, judeţul Argeș, in suprafata de 6958.00 m.p. de teren .

- **politici de zonare și de folosire a terenului: „DEMOLARE CONSTRUCTIE EXISTENTA C11 – REZERVOR”** se va realiza în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. 4/07.12.1999 faza PUG aprobată prin Hotărârea Consiliului Bradulet nr. 04 / 21.01.2009.

- **arealele sensibile:**

Suprafaţa de teren pe care se va realiza obiectivul de investiţii este amplasată în situl Natura 2000 identificat cu codul ROSCI0268 Valea Vâlsanului.

- **coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:**

Coordonate in sistem de proiectie Stereo 70

A se vedea planul de situatie scara 1:500 in care este prezentat setul de coordonate stereo 1970 – Plan de referinta MN 1975.

- **detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:**

Pe lângă proiectul descris, a fost analizată o alternativă de "scenariu zero" - fără proiect, alegerea acesteia ducând la faptul că nu poate poate fi implementat proiectul propus.

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile, ale proiectului, asupra mediului:

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

Impactul asupra mediului pe intreaga perioada a realizarii lucrarilor de desfiintare va fi nesemnificativ, temporar, local si se va manifesta doar in zona frontului de lucru si doar pe timpul lucrarilor de executie.

Nu exista surse semnificative de poluare a factorilor de mediu astfel incat sa fie necesare instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor.

a) Protecția calității apelor:

- **sursele de poluanţi pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

In timpul realizării lucrărilor cantităţile necesare de apă sunt considerate reduse, şi vor fi utilizate în special pentru stropirea fronturilor de lucru, cu scopul diminuării emisiilor de pulberi. Nu vor rezulta ape uzate, altele decat apele uzate menajere, care să necesite instalatii pentru tratarea şi evacuarea lor de pe şantier. Personalul executant va avea acces la grupurile sanitare existente in zonă, aflate în cladirea Spitalului de recuperare. In condiţii meteorologice nefavorabile (vant puternic) se vor întrerupe lucrările, pentru a

preveni/diminua impactul asupra mediului. Executantul va adopta toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării accidentale, în special cu produse petroliere, ca urmare a exploatării utilajelor de lucru, prin asigurarea verificarii tehnice a acestora si a mijloacelor de interventie de urgenta in cazul scurgerilor accidentale.

Pentru a asigura protecţia apelor în timpul execuţiei lucrărilor cât şi al utilizării şi/sau postutilizării rețelei, este necesar a se lua următoarele măsuri:

- prin întreţinerea utilajelor conform cărţii tehnice şi a cerinţelor legale să se asigure că acestea să nu aibă pierderi de carburanţi şi/sau lubrifianţi;

- în cazul efectuării lucrărilor de întreţinere şi/sau reparaţii la utilaje, acestea retrase în zona organizării de şantier, unde se vor lua toate măsurile de protecţie a mediului pe timpul intervenţiilor;

- alimentarea cu carburanţi şi/sau lubrefianţi se va face în locuri special amenajate, evitându-se pierderile accidentale;

- se interzice depozitarea deşeurilor rezultate din activitate şi a celor menajere la întamplare. Acestea vor fi colectate selectiv, transportate şi depozitate în locuri special amenajate;

- **staţiile şi instalaţiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute:**
  Nu este cazul.

Informatii privind eventualele descărcări accidentale:

Măsuri în cazul pierderilor accidentale

Măsuri de precauție personale:

- se asigură ventilarea zonei contaminate și îndepărtarea surselor de foc;
- nu se vor inhala vaporii și se evită contactul cu lichidul;
- se vor lua măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice (se vor folosi unelte care nu produc scântei).

Măsuri de precauție pentru mediu:

- delimitarea zonei în care s-a produs scurgerea;
- se previne contaminarea apei și a solului prin scurgeri în canalele de scurgere, șanțuri sau ape curgătoare prin utilizarea de materiale absorbante, nisip sau alte bariere disponibile.

Măsuri de curățare:

- materialele de curățare devin deșeuri periculoase. Se vor acoperi scurgerile de produs cu materiale necombustibile absorbante nisip, liant acid, liant universal rumeguș.

b) <u>Protecţia aerului:</u>

- **sursele de poluanţi pentru aer:**

Pentru investiţia propusă, nu este cazul. Investiţia propusă nu reprezinta o sursă generatoare de poluanţi pentru aer.

În perioada lucrărilor de demolare - desfiinţare, principalele surse de poluare a aerului le reprezintă utilajele din sistemul operaţional participant (buldozere, remorci, excavatoare, săpătoare de şanţ, macarale, autocamioane de transport), echipate cu motoare termice omologate, care în urma arderii combustibilului lichid, evacuează gaze de ardere specifice (gaze cu conţinut de monoxid de carbon, oxizi de azot, şi sulf, particule în suspensie şi compuşi organici volatili metalici) în limitele admise de normele în vigoare. În condiţiile de funcţionare normală şi de respectare a instrucţiunilor de proiectare, realizarea lucrărilor pentru demolare, transport, manipulare, depozitare materiale va afecta factorul de mediu aer temporar şi nesemnificativ.

Pe perioada executării lucrărilor de desfiinţare, va fi redusa generarea de pulberi prin stropirea frontului de lucru cu apă tehnologică curată, preluată din reţelele existente pe amplasament.

c) <u>Protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:</u>

- **sursele de zgomot şi de vibraţii:**

Executantul trebuie să folosească utilaje şi echipamente performante, care să nu producă zgomot peste nivelul admis de reglementările în vigoare. Se vor respecta prevederile HG 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Pentru diminuarea disconfortului datorat funcţionării utilajelor şi mijloacelor de transport, programul de lucru va fi în intervalul orar 7.00÷17.00. Nu se vor desfăşura activităţi pe timpul nopţii. Se estimeaza ca nivelul de zgomot pe perioada desfasurarii lucrarilor se va incadra in valorile admisibile stabilite in STAS 10009/88. Zonele populate ale Comunei Brăduleț se estimeaza ca nu vor fi afectate de zgomotul asociat lucrarilor de desfiintare a rezervorului.

- **amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:**

Nu este cazul. Aceste forme de poluare se produc în situaţii normale de exploatare a utilajelor şi echipamentelor, au un caracter temporar şi efectele sunt pe termen scurt.

Pentru protejarea persoanelor care se găsesc în apropierea unor echipamente cu nivel ridicat de zgomot se pot realiza:

- carcasări de echipamente;
- dotarea personalului cu căști antifoane;
-folosirea mănușilor sau palmarelor pentru prinderea comnezilor vibrante, zgomotoase.

Măsuri de diminuare a impactului generat de zgomot și vibrații

În privința vibrațiilot, considerăm că acestea au un impact nesemnificativ asupra personalului și a populației, situându-se în limite admise. Se recomandă totuși o planificare a activităților generatoare de zgomote ridicate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora.

Utilajele folosite să respecte instrucțiunile prevăzute în cartea tehnică. Se recomandă să nu fie folosite un număr prea mare de utilaje în acelși timp, în acelși punct de lucru.

d) <u>Protecţia împotriva radiaţiilor:</u>

- **surse de radiaţii:**

În procesul tehnologic de realizare al lucrărilor nu se folosesc substanţe radioactive şi nu se emit radiaţii, deci nu există un pericol din punct de vedere al radiaţiilor.

- **amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva radiaţiilor**

Pentru investiţia propusă, nu este cazul.

e) <u>Protecţia solului şi a subsolului</u>

- **sursele de poluanţi pentru sol, subsol şi ape freatice:**

Sursele potențiale pentru sol, subsol și ape freatice pot fi reprezentate de:

- scurgeri accidentale de carburanți, lubrifianți și substanțe chimice;
- gospodărirea incorectă a deșeurilor.

În condiții de funcționare normală nu există posibilitatea poluării solului. Aceste surse de poluare pot apărea doar în cazuri accidentale. Trasportul deșeurilor rezultate în urma demolării rezervorului se va face pe drumurile deja amenajate, iar activitatea în sine nu presupune utilizarea unor substanțe chimice ce ar putea afecta calitatea solului.

Aceste riscuri de impact potential asupra solului si subsolului se vor elimina prin aplicarea tuturor masurilor referitoare la amenajarea si avertizarea zonei de lucru si asigurarea supravegherii adecvate a activitatii. Pentru situaţii incidentale în zona de lucru se vor prevedea materiale absorbante, iar echipamentele/utilajele cu defecţiuni se vor opri până la remediere.

- **lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului**

Pentru situaţii incidentale în zona de lucru se vor prevedea materiale absorbante, iar echipamentele/utilajele cu defecţiuni se vor opri până la remediere.

Pentru diminuarea impactului asupra solului, la finalul lucrărilor este necesară investigarea și remedierea terenului rămas în urma demolării rezervorului. Astfel, după terminarea execuției lucrărilor prevăzute în prezentul proiect, beneficiarul poate trece la demararea procedurilor necesare în vederea execuției lucrărilor de ecologizare și amenajare a terenului afectat.

În condiţiile respectării etapelor de execuţie a proiectului, a respectării disciplinei tehnologice în timpul operaţiilor de desfiinţare, a depozitării corespunzătoare a deşeurilor şi a programului de refacere a terenului, impactul asupra solului şi subsolului va fi redus.

f) <u>Protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:</u>

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Suprafaţa de teren pe care se va realiza obiectivul de investiţia este amplasată în situl Natura 2000 identificat cu codul ROSCI0268 Valea Vâlsanului.

Localizarea şi suprafaţa ariei naturale protejate: judeţul Argeş, Suprafaţa ariei naturale protejate este de 9.582,70 ha.

- **lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate.**

Pentru investiţia propusă, nu este cazul. Nu se prevăd măsuri lucrări/dotări/măsuri speciale destinate protejării biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate.

Cu toate acestea, conform principiului precauţiei, având în vedere ca lucrările se vor desfăşura în situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului, prin proiectare au fost cuprinse numai soluţii tehnice care îndeplinesc cerinţele legale ce privesc protecţia mediului.

g) <u>Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:</u>

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional etc.:**

Pentru investiţia propusă, nu este cazul. În zonă nu sunt amplasate construcţii sau dotări de interes public.

- **lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public:**

În timpul execuţiei lucrărilor, executantul va respecta normele generale de igienă precum si normele privind protecţia şi igiena muncii în construcţii astfel încât să nu se aducă prejudicii zonei limitrofe, cadrului natural şi ecosistemelor.

Având în vedere faptul că nu sunt lucrări de mare amploare, că vor fi limitate ca timp şi loc de execuţie, nu este necesară adoptarea unor măsuri suplimentare speciale pentru protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public.

h) <u>Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament:</u>

- **tipurile si cantităţile de deşeuri de orice natură rezultate:**

Denumire deseu	**Cod deseu Conform H.G 856/2002**
Beton	17 01 01
Fier si otel	07 04 05
Deseuri metalice potential contaminate cu substante periculoase	17 04 09*
Pamant si pietre cu continut de substante periculoase	17 05 03*
Pamant si pietre altele decat cele specificate la 17 05 03*	17 05 04
Deseuri de ambalaje de materiale plastice generate din activitatea personalului	15 01 02
Deseuri menajere (Deseuri municipale amestecate) generate din activitatea personalului	20 03 01
Metale	15 04 01

Pamant contaminat de scurgerile de combustibil	17 05 03*

Din activitatea de demolare nu se preconizeaza a rezulta deseuri care sa conduca la un impact semnificativ asupra mediului, in situatia stocarii temporare pe amplasament si a evacuarii in cel mai scurt timp posibil.

Deşeurile rezultate în urma lucrărilor, se vor colecta selectiv, transporta, stoca temporar în locuri special amenajate, existente pe amplasament, pe categorii şi vor fi predate in vederea valorificarii/eliminarii de catre operatori economici autorizati conform prevederilor Legii nr. 211/15.11.2011 privind regimul deşeurilor (M.Of.nr.837/25.11.2011) şi H.G.R. nr. 1.061/10.09.2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase (M.Of.nr.672/30.09.2008), precum şi a prevederilor "Ghidului privind gestionarea deşeurilor din construcţii şi demolări".

Reziduurile se vor colecta în mod controlat. În caz de scurgeri accidentale se va utiliza nisip sau rumeguș.

Distrugerea ulterioară sau eliminarea reziduurilor, se va face prin incinerare sau în depozite de deșeuri periculoase, în conformitate cu normele și reglementările legale privind protecția mediului.

i) <u>Gospodarirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:</u>

- **substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse:**

În cadrul activității de demolare se va utiliza drept combustibil motorina necesară funcționării utilajelor/echipamentelor și autovehiculelor utilizate.

Pe toată durata execuţiei, nu vor fi procesate, stocate, depozitate, transportate, manipulate ori tratate sau eliberate în mediu materiale sau substanţe radioactive, ori toxice sau periculoase. Mijloacele de transport/utilajele vor fi alimentate cu combustibil la unitatile specializate. Nu va exista depozit de combustibil in cadrul organizarii de santier.

VII. <u>Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect</u>:

Caracteristicile impactului potenţial asupra populaţiei şi sănătăţii umane:

Impact direct asupra locuitorilor poate apărea numai în caz de accident în timpul transportului sau a manevrării utilajelor şi/sau materialelor de construcţii.

Pentru reducerea efectelor negative asupra populaţiei şi sănătăţii umane, locuitorii vor fi informaţi cu privire la respectarea regulilor privind protecţia calitatii apelor şi prevenirea accidentelor.

Zgomotul va proveni de la vehicule grele utilizate pentru transportul materialelor de construcţie provenite din demolare pe drumurile publice şi va apărea pe parcursul traseelor prin localităţile aflate pe rutele de transport. Impactul va fi pe termen scurt.

Activităţile de şantier se vor desfăşura în perioada normală de lucru, în afara orelor de odihnă.

Protecţia lucrătorilor va fi realizată prin aplicarea măsurilor de protecţie a muncii şi prin măsuri specifice. Măsurile de protecţie a muncii vor fi aplicate şi în timpul lucrărilor de întreţinere şi reparaţii.

Caracteristicile impactului potenţial asupra florei şi faunei:

Activităţile propuse nu au efecte potenţial negative asupra florei şi faunei protejate, nu ameninţă utillizarea zonei şi nu provoacă o povară suplimentară pe care mediul nu are capacitatea să o suporte.

Caracteristicile impactului potenţial asupra folosinţelor:

Nu există un impact preconizat asupra folosinţelor. Prin implementarea proiectului propus nu se vor schimba categoriile de folosinţă existente.

Caracteristicile impactului potenţial asupra bunurilor materiale:

Nu există un impact preconizat asupra bunurilor materiale.

Caracteristicile impactului potenţial asupra calităţii şi regimului cantitativ al apei:

Vor fi luate măsuri pentru prevenirea şi înlăturarea scurgerilor accidentale care ar putea polua apa subterană. În timpul organizării de şantier şi al desfăşurării execuţiei lucrărilor se interzice scurgerea de ape uzate pe sol. În cazul producerii de ape uzate, acestea vor fi colectate şi evacuate de pe amplasament. Efectele negative asupra apelor s-ar putea produce doar în caz de scurgere accidentală de uleiuri/carburanţi/lubrefianţi pe sol. Prin proiect sunt prevăzute măsuri de prevenire a poluării. De asemenea, prin măsurile de supraveghere a desfăşurării execuţiei lucrărilor se va urmări îndeplinirea măsurilor de protecţie a mediului.

Caracteristicile impactului potenţial asupra calităţii aerului şi asupra climei:

- **Impactul prognozat asupra aerului:**

În timpul execuţiei, prin respectarea măsurilor dispuse în proiect pentru minimizarea efectelor cu potenţial poluator atmosferic, lucrările desfăşurate pot avea un impact redus asupra calităţii aerului în zonele de lucru şi în zonele adiacente acestora.

În condiţiile respectării disciplinei de şantier, nu există riscuri de manifestare a poluării mediului, iar impactul produs de organizarea de şantier va fi unul nesemnificativ, având în vedere amplasamentul, suprafeţele afectate şi caracterul temporar al desfăşurari lucrărilor.

În condiţiile în care se vor folosi căile de acces preexistente şi organizarea de şantier prevede amenajarea de platforme de depozitare a materialelor, de staţionare a maşinilor şi utilajelor, precum şi de cazare temporară a personalului muncitor, sursele de poluare vor fi asociate acestor activităţi, respectiv: scăpari de materialele de construcţie pe platforme/ materialele depozitate pe platforme, producere de pulberi/praf, producere de substanţe poluante/particule/materiale din arderea carburanţilor pe aria unde se desfăşoară aceste activităţi.

La finalizarea lucrărilor, suprafaţa afectată de organizarea de şantier va fi reconstituită la forma iniţială.

În cazul producerii de poluanţi (în limitele admise), circulaţia naturală a curenţilor de aer din zonă va conduce la disiparea/difuzia acestora, micşorandu-se astfel concentraţiile de poluanţi din zonă.

In timpul exploatarii: nu este cazul.

- **Instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor în atmosferă :**

Pentru investiţia propusă, nu este cazul.

Evaluarea impactului proiectului propus

Tab. Nr. 4

	FACTORI DE RISC	MASURI DE DIMINUARE	IMPACTUL PROGNOZAT
Apa	În timpul efectuării lucrărilor de dezafectare, un factor de risc este reprezentat de contaminarea solului în urma depozitării necorespunzătoare a deşeurilor sau scurgerile întâmplătoare de carburanţi şi lubrifianţi.	În vederea prevenirii impactului accidental şi pentru protecţia calităţii apelor de suprafaţa, vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară, pe categorii a deşeurilor. Stocarea deşeurilor se va face în recipienţi adecvaţi tipului de deşeu. Întreaga activitate se va desfăşura sub supravegherea atentă a coordonatorilor activităţii şi sancţionarea drastică a oricăror abateri disciplinare de la normele, regulamentele şi cerinţele proiectului şi de execuţie a lucrărilor şi a celor conexe acestora.	- Negativ, redus, pe termen scurt; - Local ca arie de manifestare; - Efecte reversibile
Aer	- utilajele necesare lucrărilor de demontare şi desfiinţare; - vehiculele necesare transportului persoanelor	Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se propun următoarele: - verificarea tehnică riguroasă a autovehiculelor implicate în procesul tehnologic; - folosirea utilajelor dotate cu motoare performante cu emisii reduse de noxe; - reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor şi a mijloacelor de transport auto; - udarea căilor de transport pe care circulă autocamioanele, în vederea reducerii până la anulare a poluării cu praf; - activităţile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafeţelor sau luarea altor măsuri (ex: imprejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat şi depozitat temporar, etc) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă; - nu se vor constitui niciun fel de alte surse de emisie de gaze poluante, în atmosferă – de exemplu foc deschis, alimentat de combustibili solizi/lichizi;	- Negativ, redus, pe termen scurt; - Local ca arie de manifestare; - Efecte reversibile.

		- întreaga activitate se va desfăşura sub supravegherea atentă a coordonatorilor activităţii şi sancţionarea drastică a oricăror abateri disciplinare de la normele, regulamentele şi cerinţele proiectului de forare şi a celor conexe acestora.	
Zgomot si vibratii	-utilajele necesare operaţiunilor de demolare şi desfiinţare; - mijloacele de transport (autobasculante) a deşeurilor rezultate din cadrul perimetrului analizat către locul de depozitare al acestora.	- în timpul efectuării lucrărilor se vor respecta normele de producere a zgomotului prin poluare fonică, se vor folosi utilaje performante din acest punct de vedere, vor circula cu viteză redusă şi fără a produce vibraţii; - toate utilajele şi autovehiculele care produc zgomot şi/sau vibraţii vor fi performante din acest punct de vedere şi se vor încadra în limitele de protecţie prevăzute de normative; - organizarea muncii, minimizarea expunerii la zgomot peste orele normale de lucru, pentru lucrători, planificarea activităţilor generatoare de zgomote ridicate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora – respectarea graficelor de lucru; - toate sursele exterioare de zgomot vor respecta prevederile legislaţiei în vigoare (HG 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor); - se recomandă ca activităţile ce se desfăşoară pentru realizarea obiectivului analizat să se încadreze în valorile limită ale Ordinului 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei.	- Negativ, redus, pe termen scurt; - Local ca arie de manifestare; - Efecte reversibile.
Sol / Subsol	-pierderi accidentale de carburanţi şi uleiuri pe sol, provenite de la mijloacele de transport şi utilajele necesare desfăşurării lucrărilor; - depozitarea necorespunzătoare a deşeurilor.	Pentru diminuarea impactului asupra solului, la finalul lucrărilor este necesară investigarea şi remedierea terenurilor rămase în urma dezafactării construcţiilor. Astfel, după terminarea execuţiei lucrărilor prevăzute în prezentul proiect, beneficiarul poate trece la demararea procedurilor necesare în vederea execuţiei lucrărilor de ecologizare şi amenajare a acestor terenuri afectate în vederea redării lor în circuitul normal la un potenţial cât mai apropiat de cel avut anterior. În condiţiile respectării etapelor de execuţie a proiectului, a respectării disciplinei tehnologice în timpul lucrărilor de demolare şi desfiinţare şi a programului lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în proiect, impactul asupra solului va fi redus.	- Negativ, redus, pe termen scurt; - Efect limitat (restrâns) ca arie de manifestare; - Efecte reversibile.
Flora / Fauna	-Poluare fonica	Aşezarea tuturor obiectelor care sunt necesare organizării de şantier şi a echipamentelor necesare executării lucrărilor, să aibă loc numai în interiorul	- Negativ, redus, pe termen scurt; - Efect limitat (restrâns) ca arie

	Depozitarea necontrolata a deseurilor	amplasamentului aprobat pentru această activitate. Personalul şi utilajele nu trebuie şi nici nu vor interacţiona cu vegetaţia şi fauna din vecinătate sub niciun motiv. Nu se va permite deversarea lichidelor sau depozitarea de materiale în afara amplasamentului aprobat. Se va evita, de către personal, hrănirea cu alimente, sau lăsarea hranei personalului la liberul acces al păsărilor sau a altor animale. Se va interzice, întregului personal, să arunce resturile de mâncare în vecinătatea sau pe teritoriul amplasamentului, astfel încât acestea să ajungă accesibile faunei salbatice. Limitarea transporturilor la traseele aprobate din zona de servitute a proiectului. Controlarea şi limitarea vitezei vehiculelor pe drumurile publice şi de acces. Depozitarea pământului rezultat din săpături/excavaţii exclusiv în imediata vecinătate a zonelor de lucru. Construirea graduală a componentelor proiectului pentru evitarea lăsării de gropi deschise şi colonizarea acestora. Asigurarea intreţinerii echipamentelor şi utilajelor, pentru reducerea nivelului de zgomot produs de acestea. Interzicerea staţionării vehiculelor cu motorul pornit pentru a reduce zgomotul şi emisiile poluante. Se va evita producerea excesivă de vibraţii şi zgomot care să provoace afectarea faunei potenţiale aflate în vecinătate. Elaborarea şi implementarea unor proceduri de intervenţie în caz de deversări accidentale şi asigurarea de kituri corespunzătoare pentru intervenţie. Întreaga activitate se va desfăşura sub supravegherea atentă a coordonatorilor activităţilor şi sancţionarea drastică a oricăror abateri disciplinare de la normele, regulamentele şi cerinţele proiectului şi de execuţie a lucrărilor de forare şi a celor conexe acestora.	de manifestare; - Efecte reversibile. Vegetaţia va fi afectată exclusiv în zona de lucru, dar se va reface după reabilitarea suprafeţelor afectate. Organizarea de şantier pentru execuţia lucrărilor se va amplasa în incinta parcului, neafectând zonele limitrofe, impactul produs asupra vegetaţiei şi faunei terestre şi acvatice este nesemnificativ. Prezenţa faunei, în vecinătatea amplasamentului este cea specifică zonei, nefiind afectată de prezenţa obiectivului de investiţie. Investiţia nu afectează nici rutele de migrare ale păsărilor.
Habitate	Facem mentiunea ca pe amplasamentrul studiat nu au fost identificate habitate protejate enumerate in formularul standard Natura 2000 al ariei naturale protejate ROSCI0268 Valea Valsanului, deci nu exista pierderi de habitate		
Specii	Facem mentiunea ca pe amplasamentrul studiat nu au fost identificate specii protejate enumerate in formularul standard Natura 2000 al ariei naturale protejate ROSCI0268 Valea Valsanului, deci nu exista specii afectate.		
Extinderea impactului	Impactul asupra componentelor de mediu va fi local, exclusiv pe perioada de realizare a proiectului. Realizarea proiectului nu va avea impact negativ asupra componentelor de mediu din zona analizată în condiţiile respectării măsurilor prevăzute în memoriu.		
Magnitudinea si complexitatea	Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului prezintă un impact redus din punct de vedere al		

impactului	poluării mediului ambiant.
Probabilitatea impactului	Realizarea lucrărilor de desfiinţare construcţii şi instalaţii se vor desfăşura cu respectarea normelor specifice impuse, utilajele vor fi omologate, verificate şi autorizate să execute lucrările propuse, iar mediul nu va fi afectat.
Durata, frecventa si reversabilitatea impactului	Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului prezintă un impact redus din punct de vedere al poluării mediului ambiant ce se va manisfesta numai în perioada de demolare.
Impactul cumulative	Lucrările de desfiinţare nu vor produce impact nici direct, nici îndirect si nici cumulativ asupra celorlalte activităţi existente în zonă şi va respecta toate obiectivele privitoare la protecţia mediului (apa, aer, sol, subsol, sănătate publică, biodiversitate etc).
Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului	Respectarea tuturor normelor metodologice specifice la realizarea lucrărilor de desfiinţare construcţii şi instalaţii, conduc la evitarea impactului negativ asupra mediului, acestea fiind descrise mai sus.
Natura transfrontaliera 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:

- **dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:**

Monitorizarea mediului în perioada de execuție a lucrărilor

În această etapă este foarte impotant să se respecte locațiile prevăzute pentru depozitarea deșeurilor rezultate.

Toate operațiile se execută cu măsuri stricte de control, cu respectarea normelor în vigoare și a condițiilor tehnico-economice.

Realizarea proiectului este monitorizată de beneficiar, pentru a verifica modul de respectare a parametrilor și a reglementărilor privind protecția mediului.

Monitorizarea mediului se realizează prin:

- urmărirea realizării transportului de deșeuri la locurile stabilite. Transportul se va executa cu mijloace auto adecvate, pentru a elimina posibilitatea deversării deșeurilor pe timpul transportului. Documentele care vor însoți transportul vor avea menționate în principal: natura deșeurilor, cantitatea, locul de eliminare. La întoarcerea din cursă, se va prezenta confirmarea că deșeul a fost transportat la locul stabilit.

- verificarea periodică a stării tehnice și a parametrilor de funcționare a utilajelor și echipamentelor de execuție a lucrărilor și asigurarea funcționării în permanență a dotărilor cu rol de protecția mediului;

- instruirea periodică a personalului în vederea respectării prevederilor din acordul de mediu emis pentru acest obiectiv;

- informarea imediată a autorității teritoriale pentru protecția mediului cu privire la modificările față de acordul de mediu sau orice incident care poate avea loc;

Pentru ca impactul asupra cadrului natural în zona din vecinătatea zonei să fie minim, constructorul are obligativitatea respectării termenelor de execuție și control pe faze de execuție.

Pe durata execuţiei lucrărilor de demolare propuse se vor respecta urmatoarele reglementări aplicabile referitoare la protecţia mediului:

A. Reglementari generale:

• O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare – M.Of. nr. 1196 /30.12.2005.

B. Factor de mediu aer

• Ordinul ministrului apelor şi protecţiei mediului nr. 462/1993 pentru aprobarea Condiţiilor tehnice privind protecţia atmosferei şi Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanţi atmosferici produşi de surse staţionare, cu modificările şi completările ulterioare;

• Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator;

C. Factor de mediu apa

• Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare;

• Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările şi completările ulterioare;

D. Factor de mediu sol

• Ordinul ministrului apelor, pădurilor şi protecţiei mediului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului (valori de referinţă pentru urme de elemente chimice în sol) cu modificările şi completările ulterioare;

E. Protecţia contra zgomotului şi vibraţiilor:

• Hotărârea Guvernului nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;

• Hotararea Guvernului nr. 321/2005 privind evaluarea şi gestionarea zgomotului ambiant, republicată, cu modificarile si completarile ulterioare;

• STAS 10009-88 Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;

• STAS 12025/1-81 Acustica în construcţii. Efectele vibraţiilor produse de traficul rutier asupra clădirilor sau părţilor de clădiri. Metode de măsurare;

• STAS 6156-86 Protecţia zgomotului în construcţii civile şi social-culturale. Limite admisibile şi parametrii de izolare acustică;

F. Tratarea şi eliminarea deşeurilor:

• O.U.G nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor;

• Hotararea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deşeurilor.

G. Substanţe periculoase

În cazul în care, în timpul execuţiei lucrărilor sau al exploatării, va exista pericolul apariţiei fenomenelor de poluare cu substanţe periculoase, constructorul şi beneficiarul sunt obligaţi să stabilească măsuri de preîntampinare şi acţiune în concordanţă cu legislaţia în vigoare.

Programul de monitorizare

Factor / Aspect de mediu	**Indicatori monoitorizati**	**Frecventa**	**Responsabil**
Flora si fauna (biodiversitatea	• Modul în care se vor schimba caracteristicile iniţiale ale biotopului specific zonei; • Modul de utilizare a suprafeţelor de teren; • Modul de respectare a legislaţiei în vigoare; • Modului de respectare a termenelor de execuţie şi control pe fază de execuţie, în conformitate cu prevederile proiectului tehnic	Pe durata etapei de execuţie	Beneficiarul
Apa	• Sisteme de colectare şi cantitate de deşeuri reciclată / valorificată / eliminată. • Modul de implementare a lucrărilor de protecţia mediului	Pe durata etapei de execuţie	Beneficiarul
Solul	• Modul de respectare a legislaţiei in vigoare; • Modul de implementare privind măsurile protective; • Sisteme de colectare şi cantitate de deşeuri reciclată / valorificată / eliminată. • În cazul unei poluări accidentale valorile	Pe durata etapei de execuţie	Beneficiarul

	indicatorilor de calitate a solului semnificativi prevăzute in Ord. 756/1997		
Aerul	• Modul de utilizare a drumului de acces; • Starea tehnică a utilajelor folosite;	Pe durata etapei de execuţie	Beneficiarul
Schimbări climatice	• Starea tehnică a utilajelor folosite	Pe durata etapei de execuţie	Beneficiarul
Populatia si sănătatea umana	• Modul în care este respectată distanţa minimă necesară impusă (50 m – conform Ordinului 196 din 10 octombrie 2006 privind Normele şi prescripţiile tehnice actuale. • Modul de asigurare a distanţelor corespunzătoare ale proiectului de locuinţe faţă de sursele de zgomot şi vibraţii, precum şi faţă de emisiile şi pulberile în suspensie care sunt generate de trafic; • Niveluri de zgomot în raport cu valorile limită.	Pe durata etapei de execuţie	Beneficiarul
Peisajul	• Modul de utilizare a suprafeţelor de teren ocupate de lucrări; • Modul în care se vor schimba caracteristicile iniţiale ale peisajului specific zonei; • Modul de respectare a legislaţiei în vigoare; • Modului de respectare a termenelor de execuţie şi control pe fază de execuţie, în conformitate cu prevederile proiectului tehnic.	Pe durata etapei de execuţie	Beneficiarul

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

Nu este cazul.

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, 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 pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele): nu este cazul.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat: nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de şantier:

- descrierea lucărilor necesare organizării de şantier:

La demolarea obiectivului analizat sunt obligatoruu anumite măsuri pregătitoare executării lucrărilor în condiții de siguranță cum sunt:

- separarea zonei cu bandă de marcare în scopul împiedicării accesului animalelor si persoanelor neautorizate;
- afișarea pe perimetrul incintei a inscripționărilor de atensionare asypra pericolului;
- golirea rezervorului și evacuarea prodului din incinta ariei de operare, operație ce se efectuează cu personal specializat;
- curățarea rezervorului astfel încât să nu mai existe reziduuri de carburant;
- montarea unei anexe pentru adăpostirea muncitorilor;
- instruirea personalului asupra pericolului și a măsurilor de stingere a incendiilor specifice activităților pe care le vor desfășura. Începerea lucrărilor de demolare a rezervorului nu este admisă decât după verificarea de către factorii implicați în această activitate (beneficiar, executant) a condițiilor de execuție fără pericol de incendiu sau explozie și realizarea integrală și corespunzătoare a măsurilor pregătitoare.

- localizarea organizării de șantier:

Organizarea de şantier pentru execuţia lucrărilor, se va amplasa în incinta Spitalului de recuperare Bradet, care este dotată cu toate facilităţile necesare, respectiv baracamente cu diverse destinaţii, magazii de materiale, etc.

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor de șantier:

Toate utilitățile vor fi asigurate din rețelele deja existente în zonă.

- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor de demolare;
- nu se vor evacua ape uzate, fecaloid-menajere, substanțe petroliere, substanțe periculoase rezultate prin derularea lucrărilor în mod direct, pe sol sau în ape de suprafață;
- nu se vor evacua niciun fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- utilajele folosite pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- în eventualitatea poluării accidentale a solului cu produse petroliere sau uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile, se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate și preluarea șă tratea de către firme specializate;
- se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mojloacele de transport în cadrul obictivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate și autorizate);

- se vor verifica periodic utilajele si mijloacele de transport in ceea ce priveste nivelul de emisii de monoxid de carbon si a altor gaze de esapament, de zgomot, si se vor pune in functiune numai cele care corespund cerintelor tehnice;

- nu se vor stoca combustibili in organizarea de santier;

- utilajele folosite pe durata de realizare a lucrarilor, precum si mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platforma de retragere utilaje, special amenajata;

- nu se vor deteriora zonele invecinate perimetrului de desfasurare a lucrarilor;

- se vor lua masuri pentru evitarea pierderilor de materiale si substante cu potential poluant in vederea eliminarii poluarii accidentale a apelor de suprafata si a apelor subterane; - amplasarea organizarii de santier, precum si alte activitati conexe, se vor realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobata cu modificari prin Legea nr. 265/2006 privind Protectia Mediului cu completarile si modificarile ulterioare;

- activitatile care produc mult praf vor fi reduse in perioadele cu vant puternic sau se va proceda la umectarea suprafetelor sau luarea altor masuri (ex: imprejmuire cu panouri, acoperirea pamantului decopertat si depozitat temporar, etc) in vederea reducerii dispersiei pulberilor in suspensie in atmosfera;

- este interzisa parasirea incintei organizarii de santier, cu rotile autovehiculelor si/sau caroseria murdara;

- materialele fine (pamant, nisip, piatra sparta) se vor transporta in autovehicule prevazute cu prelate pentru impiedicarea imprastierii acestora pe partea carosabila;

- pe parcursul executarii lucrarilor de constructii nu se vor taia arbori si nu vor fi afectate spatiile verzi; - managementul deseurilor generate de lucrari va fi in conformitate cu legislatia specifica de mediu si va fi in responsabilitatea beneficiarului investitiei cat si a Constructorului care realizeaza lucrarile;

- se vor realiza spatii special amenajate pentru colectarea selectiva a tuturor categoriilor de deseuri produse (deseuri inerte, deseuri de ambalaje, deseuri metalice, etc), in conformitate cu prevederile Legea nr 211/2011 privind regimul deseurilor.

- depozitarea deseurilor nevalorificabile se va face numai in locurile aprobate de administratia locala; deseurile valorificabile (metalice, lemn, material plastic) vor fi predate catre unitati specializate autorizate;

- se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform –Ordinului 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

- surse de poluanți și intalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Utilajele si autovehiculele folosite la transportul materialelor, a personalului muncitor sunt surse temporare de poluare fonica , praf, emisii si vibratii.

Lucrarile ce se vor executa nu constituie surse de poluare pentru ape, aer, sol.

Nu se evacueaza substante reziduale sau toxice, care sa altereze intr-un fel calitatea mediului.

Toate emisile rezultate de la utilajele implicate in lucrarile de executie precum si cele rezultate pe perioada fuctionarii vor respecta regulamentele si legislatia de protectia mediului in Romania.

Nivelul de zgomot pe perioada lucrarilor se incadreaza in cel admisibil nefiind necesara protectie speciala.

In ce priveste carburantii ce vor fi folositi de constructor, activitatea acestuia se va desfasura conform reglementarilor in vigoare, efectele si riscurile potentiale fiind cele uzuale pentru lucrari de constructii.

Materialele utilizate pentru constructii sunt inerte si nu genereaza un impact negativ asupra biodiversitatii. Amplasamentul va fi imprejmuit pentru a evita accesul accidental / neautorizat.

Colectarea si depozitarea deseurilor se va asigura conform normelor de igiena in vigoare astfel incat sa se indeplineasca conditiile impuse de protectia mediului.

- dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi de mediu:

Pentru organizarea de şantier se vor realiza:

- Amenajare de platforme balastate pentru organizarea spaţiilor specifice lucrărilor de şantier;

- Amenajare platforme balastate pentru parcarea utilajelor de construcţie (buldozer, excavator, etc.) ;

- Miljloacele de transport vor fi asigurate astfel încât sa nu existe pierderi de material;

- Toate vehiculele şi echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot iar echipamentele fixe vor fi pe cât posibil introduse în incinte izolate acustic;

- Depozitarea materialelor rezultate din activitatea de desfiinţare şi a solului vegetal decopertat se va face în zone special amenajate;

- Deşeurile reciclabile rezultate din activitatea de desfiinţare se vor colecta prin grija executantului lucrării, selectiv pe categorii şi se vor valorifica prin societăţi autorizate în colectarea şi valorificarea acestora;

- Deşeurile menajere se vor colecta în europubela şi se vor transporta la o rampă de deşeuri autorizată;

- Se va dota organizarea de şantier cu materiale absorbante pentru situaţiile accidentale de scurgeri de hidrocarburi.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii:

Au fost prevăzute cheltuieli pentru refacerea terenului afectat de lucrările de construcţii şi aducerea amplasamentului la starea iniţială.

- **aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:**

Nu este cazul.

- **aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea investiţiei:**
- **durata execuţiei** : 12 luni de la obţinerea Autorizaţiei de demolare;
- **modalităţi de refacere a starii iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:**

Prin lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea execuţiei lucrărilor, terenul va fi readus la starea iniţială, cu aceeaşi categorie de folosinţă prin grija executantului;

Lucrări propuse de refacere a amplasamentului:

- dezafectarea şantierului, precum şi a platformelor şi a oricaror construcţii temporare aferente;
- eliberarea terenului de orice fel de deşeuri sau resturi de materiale;
- refacerea stratului de pământ vegetal;
- însămânţarea stratului de pământ vegetal acolo unde este cazul;
- efectuarea recepţiei la terminarea lucrărilor conform legislaţiei din domeniu în vigoare.

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):

- Plan de încadrare în zonă (scara 1:5000);
- Plan de situație (scara 1:500);
- Plan de amplasament (scara 1:500).

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare: nu este cazul**;**

3. schema-flux a gestionării deșeurilor: nu este cazul**;**

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului:

Nu este cazul;

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

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

Din punct de vedere al încadrarii în arii protejate, proiectul propus se află în situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului.

Coordonate în sistem de proiecție Stereo 70 - A se vedea planul de situatie scara 1:500 in care este prezentat setul de coordonate stereo 1970 – Plan de referinta MN 1975.

Descrierea succintă a proiectului:

Pentru proiectul **„DEMOLARE CONSTRUCTIE EXISTENTA C11 - REZERVOR”,** se propune amplasamentul din comuna Bradulet, Sat Bradetu, Nr. 73 H, Nr. Cad. 80804 judeţul Argeș.

Pe terenul studiat se propune demolarea constructiei anexa C11 – depozit de carburanti. Constructia a fost realizata in anul 1975, cu o suprafata desfasurata de 13.00 mp.

Terenul apartine domeniului public al judetului Arges, si este dat in administrare Spitalului de Recuperare Bradet, conform extrasului de Carte Funciara actualizat la zi cu nr. 80804 si Contractlui de administrare cu nr. 938 / 17.10.2006.

b) numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar:

Din punct de vedere al încadrarii în arii protejate, proiectul propus se află în situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului.

Conform FORMULAR STANDARD NATURA 2000, Situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului, este de tip B, are suprafaţa de 9582,70 ha şi este localizat în regiunea administrativă SUD, cod NUTS: RO31 şi este situat în regiunea biogeografică ,, Continentală (100,00%).

- longitudine = 24.0111138;
- latitudine = 45.0147750

Calitate şi importanţă

Valea Vâlsanului este singurul loc din lume unde supravieţuieşte aspretele (Romanichthys valsanicola) – o specie de peşte, relict terţiar, unicat mondial. Este cea mai reprezentativă specie din bazinul râului Vâlsan, unde este periclitat.

Dintre speciile rare pentru flora României şi care au fost semnalate în această zonă, menţionăm: Dianthus membranaceus, Moenchia mantica, Ranunculus stevenii, Anagallis minima, Achillea crithmifolia, Typha shuttleworthii, Eleocharis corniolica.

Aceste plante se dezvoltă în pajiştile din această zonă şi sunt periclitate datorită păşunatului, uneori destul de intensiv.

Plantele aparţinând fam. Orchidaceae sunt considerate ca plante ocrotite sau periclitate pe plan european.

În zona colinară a Rezervaţiei Vâlsan au fost semnalate 6 specii aparţinând a 4 genuri şi anume: Epipactis helleborinae, Cephalantherea longifalia, Neottia nidus-avis, Orchis cariophora, Orchislaxiflora Lam. ssp. elegans, Orchis ustulata.

Toate speciile de orchidaceae sunt puţin răspândite în zonă, dar nu sunt periclitate în mod deosebit.

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

Aşa cum s-a arătat, proiectul este situat în intravilanul comunei Bradulet, sat Bradetu, jud. Argeş, dar şi în situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului.

În situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului, râul Vâlsan este rezervaţie de interes naţional declarată astfel în special pentru asprete (*Romanichthys valsanicola).* Proiectul propus nu are elemente care ar putea afecta apele râului Vâlsan.

Informaţia ecologică **Tab nr. 7**

Tipuri de habitate					Evaluare			
Cod	PF	NP	Acoperire (ha)	Calit. date	AIBICID Rep.	AIBIC Supr. Rel.	AIBIC Status conserv.	AIBIC Eval. globală
9110			95	Bună	B	C	B	B
91EO	X		95	Bună	B	C	B	B

Evaluarea fiecărui tip de habitat prezent în sit

Tab. Nr.8

Tip habitat		**Acoperire habitat Ha**	**Stare de conservare**	**Impact**
Cod	**Denumire**			
9110	Păduri de fag Luzulo-Fagetum	95,00	B	Habitatul nu este prezent în perimetrul proiectului. Proiectul analizat nu are impact asupra acestui tip de habitat.
91E0*	Păduri aluviale cu Alnus glutinosa şi Fraxinus excelsior (AlnoPadion, Alnion incanae, Salicion albae)	95,00	B	Habitatul nu este prezent în perimetrul proiectului. Proiectul analizat nu are impact asupra acestui tip de habitat.

Specii prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE şi evaluarea sitului în ceea ce le priveşte

Tab nr. 9

Specie					Populaţie						Sit			
Grup	Cod	Denumire ştiinţifică	S	NP	Tip	Mărime		U.M	Categ.	Calit date	AIBICID	AIBICID		
						Min	Max		CIRI VIP		Pop.	Conserv.	Izolare	Global
M	1355	Lutra lutra			P				R		C	B	C	B
A	1193	Bombina variegata			P				C		C	B	C	B
F	5266	Barbus petenyi			P				P	DD	C	A	C	A
F	5323	Cotus transsilvaniae			P				P	DD	C	B	C	B
F	2484	Eudontomyzon mariae			P				V		A	B	B	B
F	1998*	Romanichthys valsanicola			P				V		A	C	A	C
F	6143	Romanogobio kessleriI			P				P	DD	C	C	A	C
F	6145	Romanogobio uranoscopus			P				P	DD	C	C	C	C
F	5197	Sabanejewia balcanica			P				V	DD	C	B	C	B
I	4014	Carabus variolosus			P				R		B	B	C	B
I	1065	Euphydryas aurinia			P				P		B	B	C	B
I	1083	Lucanus cervus			P				R		C	B	C	B
I	6908	Morimus asper funereus			P				R	DD	B	B	C	B
I	6966*	Osmoderma eremita			P				R	DD	B	C	C	C
I	4054	Pholidoptera transsylvanica			P				R		B	B	A	B

Alte specii importante de floră şi faună

Tab nr. 10

Specie					Populaţie					Motivaţie					
Grup	Cod	Denumire ştiinţifică	S	NP	Tip	Mărime		U.M	Categ.	Anexa		Alte categorii			
						Min	Max		CIRIVIP	IV	V	A	B	C	D
M		Arvicola terrestris scherman							P						X
M	2644	Capreolus capreolus							C					X	
M	2591	Crocidura leucodon							P					X	
M	1363	Felis silveststris							R	X				X	
M	1357	Martes martes							R		X			X	
M	1341	Muscardinus avellanarius							P	X				X	
M		Myoxus glis							P					X	
M	2597	Neomys fodiens							P					X	
A	1213	Rana temporaria							C		X			X	
A	2351	Salamandra salamandra							C					X	
I	1091	Astacus astacus							R		X			X	
I	1026	Helix pomatia							C		X			X	

Speciile prevăzute la articolul 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în anexa II la Directiva 92/43/CEE (Tabelul nr. 9), precum şi alte specii importante de floră şi faună (Tabelul nr. 10), din Situl ROSCI0269-Valea Vâlsanului, prezentate în Formularul Standard Natura 2000, nu sunt prezente în perimetrul proiectului şi nici în zona învecinată a acestuia. Proiectul analizat nu are impact direct sau indirect asupra acestor specii.

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

Proiectul propus se referă la demolarea unui rezervor de combustibil , în intravilanul comunei Bradulet, sat Bradetu, jud. Argeş, in incinta Spitalului de recuperare Bradet.

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

Ameninţări, presiuni sau activităţi cu impact asupra mediului:

Cele mai importante impacte şi activităţi cu efect mediu/mic asupra sitului:

Impacte negative Tab. Nr. 11

Intens	Cod	Ameninţări şi presiuni	Poluare (Cod)	În sit/în afara sitului
L	A07	Utilizarea produselor biocide, hormoni şi substanţe chimice	N	O
M	B03	Exploatare forestieră fără replantare sau refacere naturală	N	I
M	C 01.01	Extragere de nisip şi pietriş	N	I
L	E 02.03	Alte zone industriale/comerciale	N	O
M	E 03.01	Depozitarea deşeurilor menajere/deşeuri provenite din baze de agrement	N	I
M	F 02.01.01	Cu capcane,vârşe,vintire etc.	N	I
M	F 03.01	Vânătoare	N	I
L	F 03.02 03	Capcane, otrăvire, braconaj	N	I
M	H01	Poluarea apelor de suprafaţă (limnice, terestre, marine şi salmastre)	N	I
L	H04	Poluarea aerului, poluanţi răspândiţi pe calea aerului	N	O
L	K 01.01	Eroziune	N	I

Impacte positive Tabelul nr. 12

Intens.	Cod	Activităţi, management	Poluare (Cod)	În sit/în afara sitului
L	B 01.01	Plantare pădure, pe teren deschis (copaci nativi)	N	O
M	D 1.013	Poteci, trasee, trasee pentru ciclism	N	I
M	D 01.02	Drumuri, autostrăzi	N	I
M	D05	Îmbunătăţirea accesului în zonă	N	O
M	G 02.08	Locuri de campare şi zone de parcare pentru rulote	N	I

Evaluarea impactului proiectului propus

Tabelul nr. 13

	FACTORI DE RISC	MASURI DE DIMINUARE	IMPACTUL PROGNOZAT
Apa	În timpul efectuării lucrărilor de dezafectare, un factor de risc este reprezentat de contaminarea solului în urma depozitării necorespunzătoare a deşeurilor sau scurgerile întâmplătoare de carburanţi şi lubrifianţi.	În vederea prevenirii impactului accidental şi pentru protecţia calităţii apelor de suprafaţa, vor fi amenajate zone speciale pentru depozitarea temporară, pe categorii a deşeurilor. Stocarea deşeurilor se va face în recipienţi adecvaţi tipului de deşeu. Întreaga activitate se va desfăşura sub supravegherea atentă a coordonatorilor activităţii şi sancţionarea drastică a oricăror abateri disciplinare de la normele, regulamentele şi cerinţele proiectului şi de execuţie a lucrărilor şi a celor conexe acestora.	- Negativ, redus, pe termen scurt; - Local ca arie de manifestare; - Efecte reversibile
Aer	- utilajele necesare lucrărilor de demontare şi desfiinţare; - vehiculele necesare transportului persoanelor	Pentru diminuarea impactului asupra factorului de mediu aer se propun următoarele: - verificarea tehnică riguroasă a autovehiculelor implicate în procesul tehnologic; - folosirea utilajelor dotate cu motoare performante cu emisii reduse de noxe; - reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor şi a mijloacelor de transport auto; - udarea căilor de transport pe care circulă autocamioanele, în vederea reducerii până la anulare a poluării cu praf; - activităţile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafeţelor sau luarea altor măsuri (ex: imprejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat şi depozitat temporar, etc) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;	- Negativ, redus, pe termen scurt; - Local ca arie de manifestare; - Efecte reversibile.

		- nu se vor constitui niciun fel de alte surse de emisie de gaze poluante, în atmosferă – de exemplu foc deschis, alimentat de combustibili solizi/lichizi; - întreaga activitate se va desfăşura sub supravegherea atentă a coordonatorilor activităţii şi sancţionarea drastică a oricăror abateri disciplinare de la normele, regulamentele şi cerinţele proiectului de forare şi a celor conexe acestora.	
Zgomot si vibratii	-utilajele necesare operaţiunilor de demolare şi desfiinţare; - mijloacele de transport (autobasculante) a deşeurilor rezultate din cadrul perimetrului analizat către locul de depozitare al acestora.	- în timpul efectuării lucrărilor se vor respecta normele de producere a zgomotului prin poluare fonică, se vor folosi utilaje performante din acest punct de vedere, vor circula cu viteză redusă şi fără a produce vibraţii; - toate utilajele şi autovehiculele care produc zgomot şi/sau vibraţii vor fi performante din acest punct de vedere şi se vor încadra în limitele de protecţie prevăzute de normative; - organizarea muncii, minimizarea expunerii la zgomot peste orele normale de lucru, pentru lucrători, planificarea activităţilor generatoare de zgomote ridicate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora – respectarea graficelor de lucru; - toate sursele exterioare de zgomot vor respecta prevederile legislaţiei în vigoare (HG 1756/2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor); - se recomandă ca activităţile ce se desfăşoară pentru realizarea obiectivului analizat să se încadreze în valorile limită ale Ordinului 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei.	- Negativ, redus, pe termen scurt; - Local ca arie de manifestare; - Efecte reversibile.
Sol / Subsol	-pierderi accidentale de carburanţi şi uleiuri pe sol, provenite de la mijloacele de transport şi utilajele necesare desfăşurării lucrărilor; - depozitarea necorespunzătoare a deşeurilor.	Pentru diminuarea impactului asupra solului, la finalul lucrărilor este necesară investigarea şi remedierea terenurilor rămase în urma dezafactării construcţiilor. Astfel, după terminarea execuţiei lucrărilor prevăzute în prezentul proiect, beneficiarul poate trece la demararea procedurilor necesare în vederea execuţiei lucrărilor de ecologizare şi amenajare a acestor terenuri afectate în vederea redării lor în circuitul normal la un potenţial cât mai apropiat de cel avut anterior. În condiţiile respectării etapelor de execuţie a proiectului, a respectării disciplinei tehnologice în timpul lucrărilor de demolare şi desfiinţare şi a programului lucrărilor de refacere a mediului prevăzute în proiect, impactul	- Negativ, redus, pe termen scurt; - Efect limitat (restrâns) ca arie de manifestare; - Efecte reversibile.

		asupra solului va fi redus.	
Flora / Fauna	-Poluare fonica Depozitarea necontrolata a deseurilor	Aşezarea tuturor obiectelor care sunt necesare organizării de şantier şi a echipamentelor necesare executării lucrărilor, să aibă loc numai în interiorul amplasamentului aprobat pentru această activitate. Personalul şi utilajele nu trebuie şi nici nu vor interacţiona cu vegetaţia şi fauna din vecinătate sub niciun motiv. Nu se va permite deversarea lichidelor sau depozitarea de materiale în afara amplasamentului aprobat. Se va evita, de către personal, hrănirea cu alimente, sau lăsarea hranei personalului la liberul acces al păsărilor sau a altor animale. Se va interzice, întregului personal, să arunce resturile de mâncare în vecinătatea sau pe teritoriul amplasamentului, astfel încât acestea să ajungă accesibile faunei salbatice. Limitarea transporturilor la traseele aprobate din zona de servitute a proiectului. Controlarea şi limitarea vitezei vehiculelor pe drumurile publice şi de acces. Depozitarea pământului rezultat din săpături/excavaţii exclusiv în imediata vecinătate a zonelor de lucru. Construirea graduală a componentelor proiectului pentru evitarea lăsării de gropi deschise şi colonizarea acestora. Asigurarea intreţinerii echipamentelor şi utilajelor, pentru reducerea nivelului de zgomot produs de acestea. Interzicerea staţionării vehiculelor cu motorul pornit pentru a reduce zgomotul şi emisiile poluante. Se va evita producerea excesivă de vibraţii şi zgomot care să provoace afectarea faunei potenţiale aflate în vecinătate. Elaborarea şi implementarea unor proceduri de intervenţie în caz de deversări accidentale şi asigurarea de kituri corespunzătoare pentru intervenţie. Întreaga activitate se va desfăşura sub supravegherea atentă a coordonatorilor activităţilor şi sancţionarea drastică a oricăror abateri disciplinare de la normele, regulamentele şi cerinţele proiectului şi de execuţie a lucrărilor de forare şi a celor conexe acestora.	- Negativ, redus, pe termen scurt; - Efect limitat (restrâns) ca arie de manifestare; - Efecte reversibile. Vegetaţia va fi afectată exclusiv în zona de lucru, dar se va reface după reabilitarea suprafeţelor afectate. Organizarea de şantier pentru execuţia lucrărilor se va amplasa în incinta parcului, neafectând zonele limitrofe, impactul produs asupra vegetaţiei şi faunei terestre şi acvatice este nesemnificativ. Prezenţa faunei, în vecinătatea amplasamentului este cea specifică zonei, nefiind afectată de prezenţa obiectivului de investiţie. Investiţia nu afectează nici rutele de migrare ale păsărilor.
Habitate	Facem mentiunea ca pe amplasamentrul studiat nu au fost identificate habitate protejate enumerate in formularul standard Natura 2000 al ariei naturale protejate ROSCI0268 Valea Valsanului, deci nu exista pierderi de habitate		
Specii	Facem mentiunea ca pe amplasamentrul studiat nu au fost identificate specii protejate enumerate in formularul standard Natura 2000 al ariei naturale protejate ROSCI0268 Valea Valsanului, deci nu exista specii afectate.		
Extinderea	Impactul asupra componentelor de mediu va fi local, exclusiv pe perioada de realizare a proiectului. Realizarea proiectului nu va avea impact negativ asupra		

impactului	componentelor de mediu din zona analizată în condiţiile respectării măsurilor prevăzute în memoriu.
Magnitudinea si complexitatea impactului	Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului prezintă un impact redus din punct de vedere al poluării mediului ambiant.
Probabilitatea impactului	Realizarea lucrărilor de desfiinţare construcţii şi instalaţii se vor desfăşura cu respectarea normelor specifice impuse, utilajele vor fi omologate, verificate şi autorizate să execute lucrările propuse, iar mediul nu va fi afectat.
Durata, frecventa si reversabilitatea impactului	Din analiza impactului asupra fiecărei componente de mediu se poate aprecia că realizarea proiectului prezintă un impact redus din punct de vedere al poluării mediului ambiant ce se va manisfesta numai în perioada de demolare.
Impactul cumulative	Lucrările de desfiinţare nu vor produce impact nici direct, nici îndirect si nici cumulativ asupra celorlalte activităţi existente în zonă şi va respecta toate obiectivele privitoare la protecţia mediului (apa, aer, sol, subsol, sănătate publică, biodiversitate etc).
Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului	Respectarea tuturor normelor metodologice specifice la realizarea lucrărilor de desfiinţare construcţii şi instalaţii, conduc la evitarea impactului negativ asupra mediului, acestea fiind descrise mai sus.
Natura transfrontaliera a impactului	Nu este cazul.

Din analiza de mai sus rezultă că fără aplicarea măsurilor de reducere a impactului, pot apărea efecte minore reversibile. Aceste efecte se vor produce doar în cazul unor neglijenţe grave în perioada de realizare a proiectului.

Întrucât nici una din speciile incluse în Formularul Standard Natura 2000 pentru Situl ROSCI0268 Valea Vâlsanului, nu este prezentă pe terenul propus pentru realizarea proiectului (având în vedere că habitatele tipice acestora sunt diferite de habitatele existente pe amplasament), nu va exista un impact negativ asupra acestora.

Proiectul nu are legatură directă cu / sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar. Luând în calcul principiul dezvoltării durabile în interiorul siturilor Natura 2000 şi având în vedere concluziile prezentului studiu, considerăm oportună implementarea acestui proiect.

f) alte informaţii prevăzute în legislaţia în vigoare: nu este cazul.

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informaţii, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

Localizarea proiectului:

Aşa cum s-a arătat proiectul, este situat în intravilanul comunei Bradulet sat Bradetu judeţul Argeş, dar şi în situl Natura 2000 ROSCI0268 Valea Vâlsanului.

2. Indicarea stării ecologice/potenţialului ecologic şi starea chimică a corpului de apă de suprafaţă; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă şi starea chimică a corpului de apă:

Nu este cazul.

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepţiilor aplicate şi a termenelor aferente, după caz:

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informaţiilor în conformitate cu punctele III-XIV:

Nu este cazul

PLAN DE INCADRARE IN ZONA

SCARA 1:5000

NECESAR EMITERII AUTORIZATIEI DE DEMOLARE

Judetul:Arges
Unitatea administrativ-teritoriala:Comuna Bradulet
Adresa corpului de proprietate
Comuna Bradulet,sat Bradetu, Judetul Arges;

VIZAT
Primaria Comunei Bradulet
Conform PUG avizat
Prin HCL nr.
din data de

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA	
GEMA Proiect Expert	Proiectare & Consultanta Curtea de Arges,Bd-ul Basarabilor nr 53A,Sc. B, Et. 2, Ap. 2, Jud. Arges **C.U.I.** RO19583487, **RC:** J03/2158/2006 Tel. 0752902729, 0744605403 ,Email: gemaproiectexpert@yahoo.ro BRD Curtea de Arges: RO68BRDE030SV46112300300			BENEFICIAR: SPITALUL DE RECUPERARE BRADET ADRESA: COMUNA BRADULET, SAT BRADETU, JUDETUL ARGES.	PROIECT NR. 14/2022
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:5000	TITLU PROIECT: DEMOLARE CONSTRUCTIE EXISTENTA C11 (REZERVOR)	FAZA D.T.A.D.
SEF PROIECT	Arh. Berevoianu Alexandru Florin				
PROIECTAT	Arh. Berevoianu Alexandru Florin		DATA FEBRUARIE 2022	TITLU PLANSA: PLAN DE INCADRARE IN ZONA	PLANSA NR. A00
DESENAT	Arh. Berevoianu Alexandru Florin				

INVENTAR DE COORDONATE STEREO 70		
Nr. pct.	Coordonate pct de contur	
	X[m]	Y[m]
1	481390.917	423786.766
2	481380.011	423770.574
3	481372.554	423758.208
4	481369.827	423753.867
5	481367.946	423752.337
6	481366.082	423750.544
7	481363.448	423746.477
8	481362.005	423742.575
9	481365.232	423730.353
10	481365.865	423724.961
11	481365.779	423722.395
12	481364.103	423704.890
13	481363.611	423699.783
14	481362.353	423692.130
15	481361.514	423685.250
16	481372.710	423682.544
17	481381.489	423680.539
18	481386.645	423680.119
19	481390.205	423678.404
20	481398.917	423677.059
21	481403.047	423675.946
22	481413.239	423672.121
23	481416.267	423670.544
24	481422.958	423682.783
25	481436.701	423705.907
26	481446.201	423721.333
27	481448.310	423722.577
28	481452.400	423729.080
29	481454.042	423732.818
30	481443.662	423737.260
31	481450.656	423749.465
32	481444.444	423752.874
33	481439.932	423755.600
34	481436.655	423758.314
35	481418.353	423769.642
36	481422.631	423772.476
37	481421.221	423774.603
38	481415.977	423771.127
39	481395.433	423783.969

LEGENDA:

Constructie propusa spre demolare:
(C11) Rezervor: Sc=13.00mp; Sd=13.00 mp

Constructie existenta:
(C3) PTCZ in regim de inaltime P: Sc=80.00mp; Sd=80.00 mp
(C4) Magazie alimente P: Sc=51.00mp; Sd=51.00 mp
(C5) Magazie P: Sc=90.00mp; Sd=90.00 mp
(C7) Spital in regim de inaltime P+8: Sc=1100.00mp; Sd=6754.00 mp
(C8) Cladire administrativa P+M: Sc=32.00mp; Sd=64.00 mp
(C9) Depozit carburanti: Sc=122.00mp; Sd=122.00 mp
(C10) Cabina poarta in regim de inaltime P: Sc=8.00mp; Sd=8.00 mp
(C11) Rezervor: Sc=13.00mp; Sd=13.00 mp
(C12) Ascensor exterior in regim de inaltime P+8: Sc=8.00mp; Sd=64.00 mp
(C13) Constructie anexa: Sc=9.00mp; Sd=9.00 mp

Suprafata terenului pentru care se solicita autorizatia de demolare: S=6958.00 mp

Limita proprietatii: S=6958.00 mp

Proiectie stereografica 1970. Plan de referinta MN 1975.

	existent	propus
POT	21.74%	21.55%
CUT	1.042	1.040

Suprafata teren=6958.00mp.
Propus
CUT=1.040
POT=21.55%

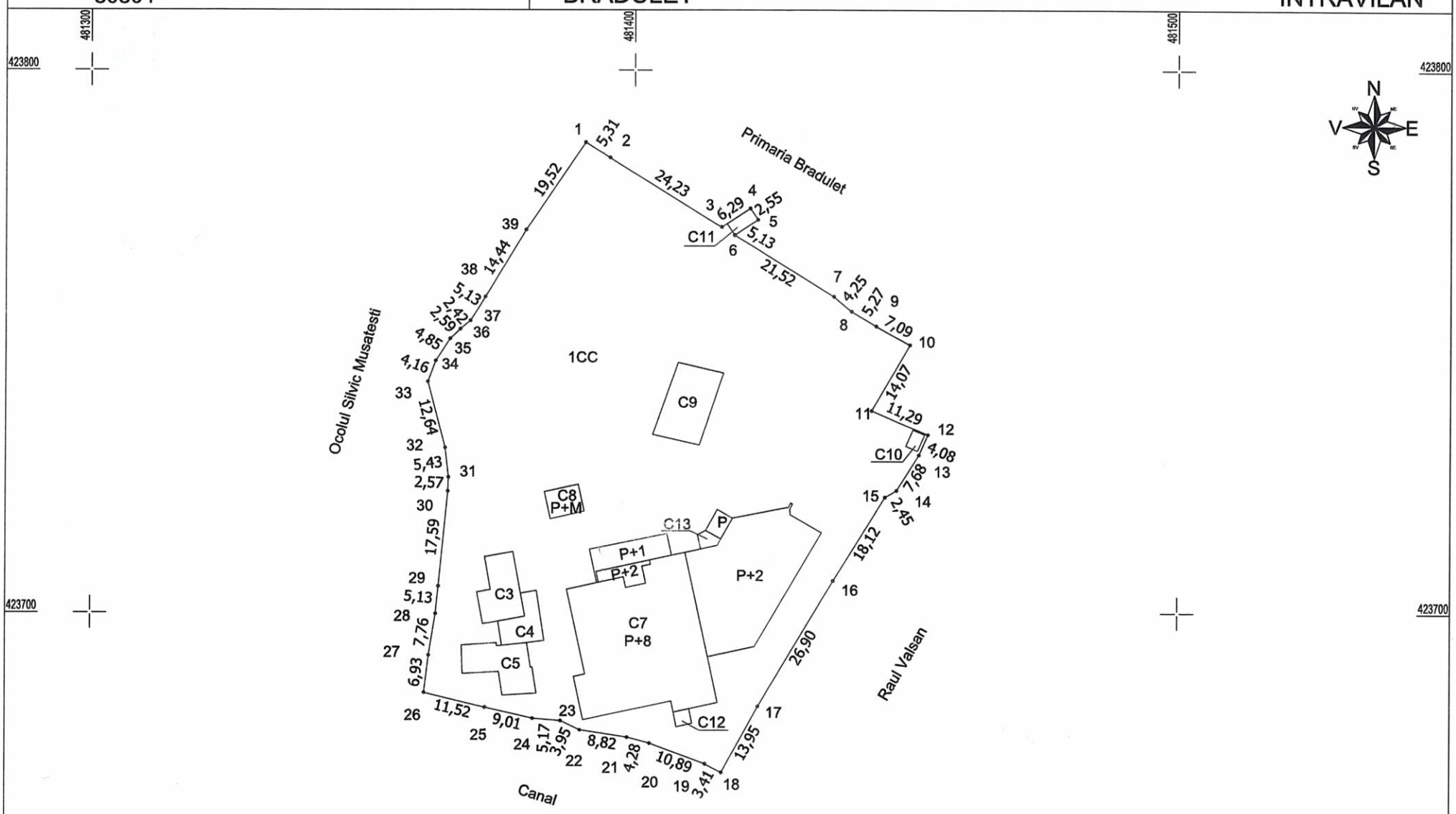
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA	
GEMA Proiect Expert	Proiectare & Consultanta Curtea de Arges,Bd-ul Basarabilor nr.53A,Sc. B, Et. 2, Ap. 2, Jud. Arges C.U.I. RO19583487; RC: J03/2158/2006 Tel. 0752902729, 0744605403 ;Email: gemaproiectexpert@yahoo.ro BRD Curtea de Arges: RO68BRDE030SV46112300300			BENEFICIAR: SPITALUL DE RECUPERARE BRADET ADRESA: COMUNA BRADULET, SAT BRADETU, JUDETUL ARGES.	PROIECT NR. 14/2022
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:500	TITLU PROIECT: DEMOLARE CONSTRUCTIE EXISTENTA C11 (REZERVOR)	FAZA D.T.A.D.
SEF PROIECT	Arh. Berevoianu Alexandru Florin				
PROIECTAT	Arh. Berevoianu Alexandru Florin		DATA FEBRUARIE 2022	TITLU PLANSA: PLAN DE SITUATIE	PLANSA NR. A01
DESENAT	Arh. Berevoianu Alexandru Florin				

PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A IMOBILULUI
Scara 1:1000

ANEXA NR.1.35
la regulament

Nr. cadastral	Suprafata masurata a imobilului (mp)	Adresa imobilului:
80804	6958mp	Com. Bradulet, sat Bradetu, Jud. Arges

Nr. Cartea Funciara	Unitatea Administrativ Teritoriala (UAT)	
80804	BRADULET	INTRAVILAN



A. Date referitoare la teren

Nr. parcela	Categoria de folosinta	Suprafata [mp]	Mentiuni
1	CC	6958	
Total		6958	Terenul este imprejmuit cu gard.

B. Date referitoare la constructii

Cod	Destinatia	Suprafata construita la sol [mp]	Mentiuni
C3	CIE	80	Sdesf= 80 mp, PTCZ in regim P din anul 1975
C4	CA	51	Sdesf= 51 mp, magazie alimente in regim P din anul 1981
C5	CA	90	Sdesf= 90 mp, magazie in regim P din anul 1975
C7	CAS	1100	Sdesf= 6754mp, Spital in regim P+8 din anul 1981
C8	CAS	32	Sdesf= 64 mp, cladire administrativa in regim P+M din anul 1975
C9	CA	122	Sdesf= 122 mp, depozit carburanti din anul 1975
C10	CA	8	Sdesf= 8 mp, cabina poarta in regim P din anul 1975
C11	CA	13	Sdesf= 13 mp, rezervor din anul 1975
C12	CA	8	Sdesf= 64 mp ascensor exterior in regim P+8 din anul 2017
C13	CA	9	Sdesf= 9 mp- fara acte
Total		1513	

Suprafata totala masurata a imobilului=6958mp
Suprafata din act = 6958mp

Executant: SC DATUM TOPO SURVEYS SRL
Semnatura si stampila
Data: 31.10.2018

CERTIFICAT DE AUTORIZARE Seria RO-AG-F, Nr. 0036 ADRIAN - COSMIN CÎRSTEA

CERTIFICAT DE AUTORIZARE Seria RO-B-J nr. 1267 S.C. DATUM TOPO SURVEYS S.R.L. Clasa III

Confirm executarea masuratorilor la teren, corectitudinea intocmirii documentatiei cadastrale si corespondenta acesteia cu realitatea din teren

Inspector
Semnatura si parafa
Data:
Stampila BCPI

12622/ 02 NOV. 2018
Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Argeș
GEANĂ MAGDALENA
Consilier gradul I A

Confirm introducerea imobilului in baza de date integrata si atribuirea numarului cadastral