

# CONȚINUT – CADRU al MEMORIULUI DE PREZENTARE

1		pagina
<b>I.</b>	<b>Denumirea proiectului</b>	pagina
4		
<b>II.</b>	<b>Titular:</b>	pagina
4		
<b>III.</b>	<b>Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect</b>	pagina
a)	<b>un rezumat al proiectului</b>	pagina
4		
b)	<b>justificarea necesității proiectului</b>	pagina
4		
c)	<b>valoarea investiției</b>	pagina
5		
d)	<b>perioada de implementare propusă</b>	pagina
5		
e)	<b>planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)</b>	pagina
5		
f)	<b>o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)</b>	pagina
5		
6	<b>Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:</b>	pagina
	<ul style="list-style-type: none"><li>- profilul și capacitățile de producție</li><li>- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (<i>după caz</i>)</li><li>- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea</li><li>- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora</li><li>- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă</li><li>- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției</li><li>- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente</li><li>- resursele naturale folosite în construcție și funcționare</li><li>- metode folosite în construcție / demolare</li><li>- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară, relația cu alte proiecte existente sau planificate</li><li>- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare</li><li>- alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (<i>de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor</i>)</li><li>- alte autorizații cerute pentru proiect</li></ul>	
<b>IV.</b>	<b>Descrierea lucrărilor de demolare necesare</b>	pagina
10		
	<ul style="list-style-type: none"><li>- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului</li><li>- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului</li><li>- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz</li><li>- metode folosite în demolare</li><li>- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare</li><li>- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (<i>de exemplu, eliminarea deșeurilor</i>)</li></ul>	
<b>V.</b>	<b>Descrierea amplasării proiectului</b>	pagina
11		
	<ul style="list-style-type: none"><li>- 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</li><li>- 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</li><li>- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:<ul style="list-style-type: none"><li>• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;</li><li>• politici de zonare și de folosire a terenului;</li><li>• arealele sensibile;</li><li>• coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;</li><li>• detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.</li></ul></li></ul>	
<b>VI.</b>	<b>Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:</b>	pagina
13		

<b>A.</b>	<b>Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:</b>	<i>pagina</i>
13		
<b>a)</b>	<b>protecția calității apelor:</b>	
	- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;	
	- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;	
<b>b)</b>	<b>protecția aerului:</b>	<i>pagina</i>
14		
	- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;	
	- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;	
<b>c)</b>	<b>protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:</b>	<i>pagina</i>
14		
	- sursele de zgomot și de vibrații;	
	- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;	
<b>d)</b>	<b>protecția împotriva radiațiilor:</b>	<i>pagina</i>
14		
	- sursele de radiații;	
	- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;	
<b>e)</b>	<b>protecția solului și a subsolului:</b>	<i>pagina</i>
14		
	- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;	
	- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;	
<b>f)</b>	<b>protecția ecosistemelor terestre și acvatice:</b>	<i>pagina</i>
15		
	- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;	
	- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;	
<b>g)</b>	<b>protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:</b>	<i>pagina</i>
15		
	- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;	
	- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și / sau de interes public;	
<b>h)</b>	<b>prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului / în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea:</b>	<i>pagina</i>
15		
	- lista deșeurilor ( <i>clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile</i> ), cantități de deșeurii generate;	
	- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate;	
	- planul de gestionare a deșeurilor;	
<b>i)</b>	<b>gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:</b>	<i>pagina</i>
15		
	- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și / sau produse;	
	- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.	
<b>B.</b>	<b>Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.</b>	<i>pagina</i>
15		
<b>VII.</b>	<b>Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:</b>	<i>pagina</i>
16		
	- impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității ( <i>acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate</i> ), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, fosolilor, 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 ( <i>adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ</i> );	
	- extinderea impactului ( <i>zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate</i> );	
	- magnitudinea și complexitatea impactului;	
	- probabilitatea impactului;	
	- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;	
	- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;	
	- natura transfrontalieră a impactului.	
<b>VIII.</b>	<b>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.</b>	
	<i>pagina 16</i>	
<b>IX.</b>	<b>Legătura cu alte acte normative și / sau planuri / programe / strategii / documente de planificare:</b>	<i>pagina</i>
16		
<b>A.</b>	<b>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 (<i>prevenirea și controlul integrat al poluării</i>), 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</b>	

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.

*pagina 16*

**B.** Se va menționa planul / programul / strategia / documentul de programare / planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat. *pagina 17*

**X.** **Lucrări necesare organizării de șantier:** *pagina 17*

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;
- localizarea organizării de șantier;
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

**XI.** **Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și / sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:** *pagina 19*

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și / sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea / dezafectarea / demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale / reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

**XII.** **Anexe - piese desenate:** *pagina 19*

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*); *pagina 19*

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare; *pagina 19*

3. schema-flux a gestionării deșeurilor; *pagina 19*

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului. *pagina 19*

**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:

*pagina 19*

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;

*pagina 20*

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar; *pagina 20*

c) prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului; *pagina 20*

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; *pagina 20*

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar; *pagina 20*

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare. *pagina 20*

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

*pagina 20*

1. **Localizarea proiectului:** *pagina*  
20  
- bazinul hidrografic;  
- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;  
- corpul de apă (*de suprafață și / sau subteran*): denumire și cod.
2. **Indicarea stării ecologice / potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.** *pagina*  
20
3. **Indicarea obiectivului / obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.** *pagina*  
21
- XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. 292 / 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.**  
*pagina 22*

*Întocmit:*  
arh. **Mircea SABĂU TĂTAR**

## **MEMORIUL DE PREZENTARE AL PROIECTULUI**

**I. Denumirea proiectului:**  
**CONSTRUIRE DEBARCADER PE MALUL RÂULUI MUREȘ ÎN LOCALITATEA DRÂMBAR**

**II. Titular:**  
**COMUNA CIUGUD**  
Cod fiscal 4562516

**adresa poștală:**  
sat **CIUGUD**, cod poștal **517240**, comuna **CIUGUD**, strada **SIMION BRAN nr. 10**, județul **ALBA**

**numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;**  
**0258 841 205 0258 841 000 office@primariaciugud.ro www.primariaciugud.ro**

**numele persoanelor de contact:**  
**Gheorghe DĂMIAN**                      primar

**III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect**

**a) un rezumat al proiectului**

Investiția se va compune din două elemente principale din punct de vedere al localizării acestora și anume:

- un ansamblu de elemente amplasat **pe malul Râului Mureș**
- un ansamblu de elemente amplasat **în albia minoră a Râului Mureș și pe luciul de apă al acestuia.**

Terenul propus pentru realizarea investiției, neîmprejmuit, cu o suprafață totală de 77.714 mp, este domeniu privat aparținând comunei Ciugud și se află în administrarea Consiliului Local al comunei Ciugud, conform extrasului de carte funciară - CF nr. 76288.

Amplasamentul este situat în intravilanul comunei Ciugud, sat Drâmbar, adiacent drumului județean DJ 107 f.n., pe malul drept al râului Mureș, în zona nord-estică a Parcului Industrial din localitatea Drâmbar, iar accesul pe teren se realizează din drumul județean DJ 107.

Din punct de vedere al vecinătăților, terenul nu se învecinează cu zona vetrei satului Drâmbar sau alte areale cu funcțiunea de locuit sau alte funcțiuni conexe.

Vecinătățile sunt, după cum urmează:

- |             |                        |   |
|-------------|------------------------|---|
| - nord-est  | Râul Mureș             | - proprietate publică de interes național |
| - sud-est   | Râul Mureș             | - proprietate publică de interes național |
| - sud-vest  | Pârâul HC 596          | - proprietate publică de interes județean |
| - vest      | Drumul județean DJ 107 | - proprietate publică de interes județean |
| - nord-vest | Drumul județean DJ 107 | - proprietate publică de interes județean |

Forma terenului este ovală, alungită pe direcția nord-sud. Terenul studiat este lipsit de construcții, în prezent este utilizat ca pășune comunală, iar categoria actuală de folosință este zonă de agrement.

**b) justificarea necesității proiectului**

Scopul prezentei documentații este cel de construire a unui debarcader pe malul râului Mureș, în localitatea Drâmbar, județul Alba. Întreaga soluție a fost gândită în vederea punerii în valoare a Râului Mureș și a activităților conexe acestuia.

Comuna Ciugud face parte din Asociația FLAG din Bazinul Mureșului, Secașelor și a afluenților acestuia, asociație care are elaborată o Strategie de dezvoltare locală a teritoriului FLAG din bazinul Mureșului, Secașelor și a afluenților acestuia.

Obiectivele specifice ale strategiei au fost ierarhizate astfel:

1. Modernizarea infrastructurii legale de acvacultură și creșterea viabilității exploatațiilor piscicole și de acvacultură și a competitivității tuturor tipurilor de acvacultură în toată zona FLAG, promovarea tehnologiilor inovatoare și a gestionării durabile a exploatațiilor. Îmbunătățirea performanței economice și modernizarea exploatațiilor, în special în vederea creșterii participării pe piață și a orientării spre piață.
2. Diversificarea și consolidarea activităților în teritoriu (zona de acvacultură) și în special pentru lucrătorii în acvacultură în vederea înființării unor activități ce oferă o alternativă ocupațională față de activitatea de acvacultură.
3. Protecția mediului și combaterea fenomenelor negative asupra factorilor de mediu.
4. Valorificarea potențialului cultural și a identității locale specifică zonei delimitate de Bazinul Mureșului (din cadrul teritoriului FLAG) și a afluenților acestora în vederea promovării valorilor locale în legătură strânsă cu sectorul de pescuit și acvacultură.

**c) valoarea investiției**

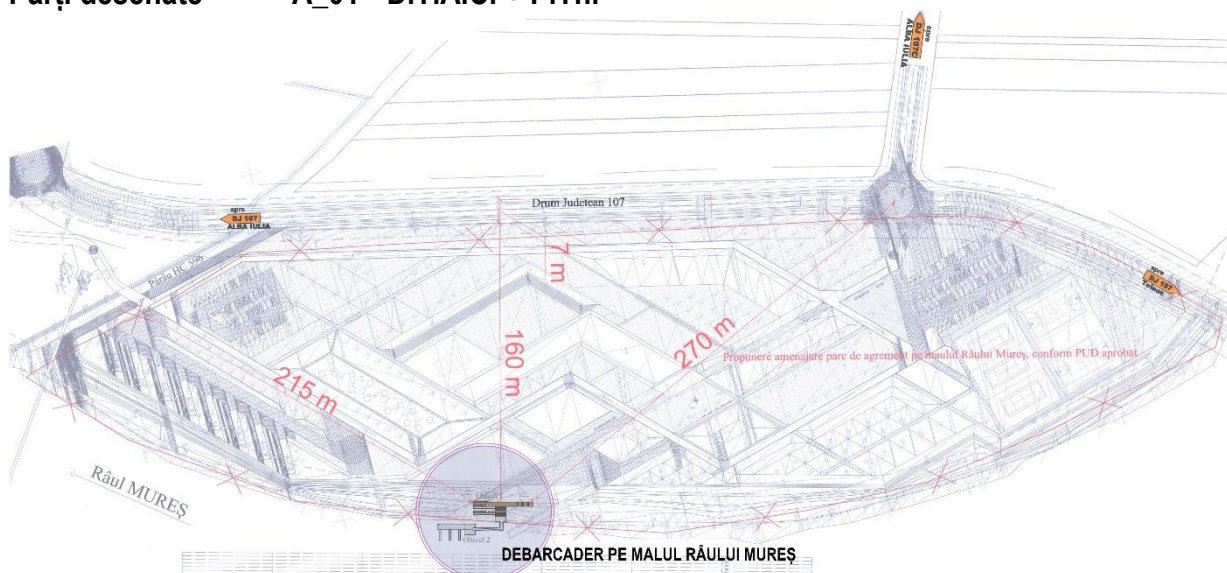
<b>Valoarea totală</b>	<b>497.995,05 lei</b>	<i>fără T.V.A.</i>
<i>Din care:</i> <b>C + M</b>	<b>190.025,33 lei</b>	<i>fără T.V.A.</i>

**d) perioada de implementare propusă 6 luni**

Nr. Crt.	Etapă execuție	DURATA ÎN LUNI ȘI SĂPTĂMÂNI					
		LUNA 1	LUNA 2	LUNA 3	LUNA 4	LUNA 5	LUNA 6
1	organizare de șantier	■					
2	construcții		■	■	■	■	
3	achiziție și montaj dotări						
4	recepție la terminarea lucrărilor						■

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente)

Părți desenate A\_01 D.T.A.C. + P.Th.

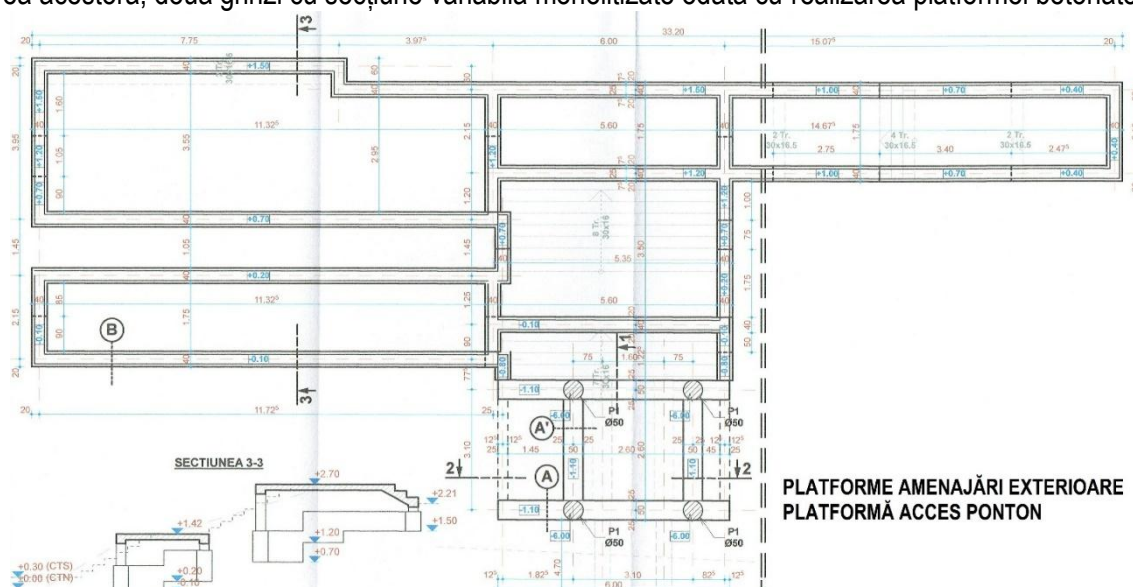


f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

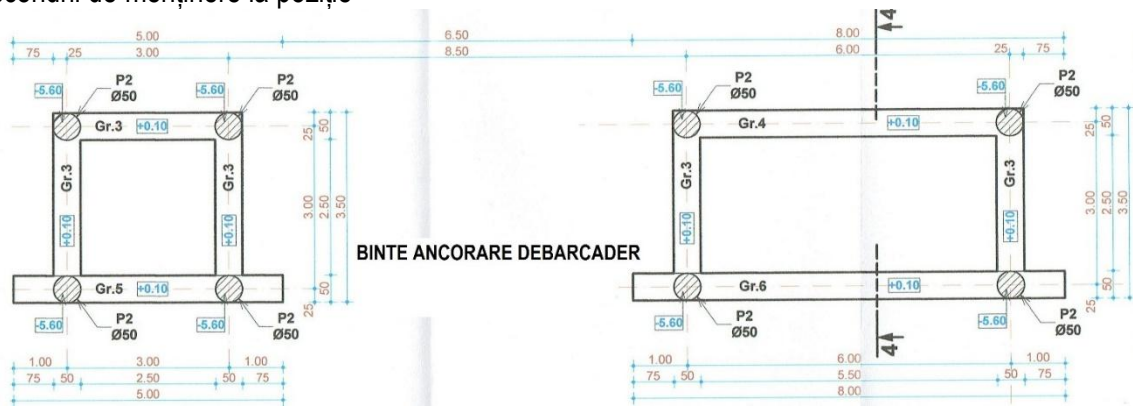
## OBIECT 1

Soluția constructivă adoptată pentru ansamblul de elemente situat pe malul râului Mureș (OBIECT 1) presupune realizarea structurii din beton simplu / armat și finisaj din beton elicoptrizat, respectiv amprentat pe alocuri. Astfel:

- Platformele și treptele de acces vor avea infrastructura din fundații continue din beton simplu turnat monolit, elevații din beton simplu și un planșeu din beton slab armat peste umpluturi
- Platforma de acces la ponton va avea o fundație din patru piloți forajați cu diametrul exterior de 50 cm, până la o adâncime de 6,00 m față de cota terenului natural, o rețea de grinzi din beton armat pentru rigidizarea acestora, două grinzi cu secțiuni variabilă monolitizate odată cu realizarea platformei betonate



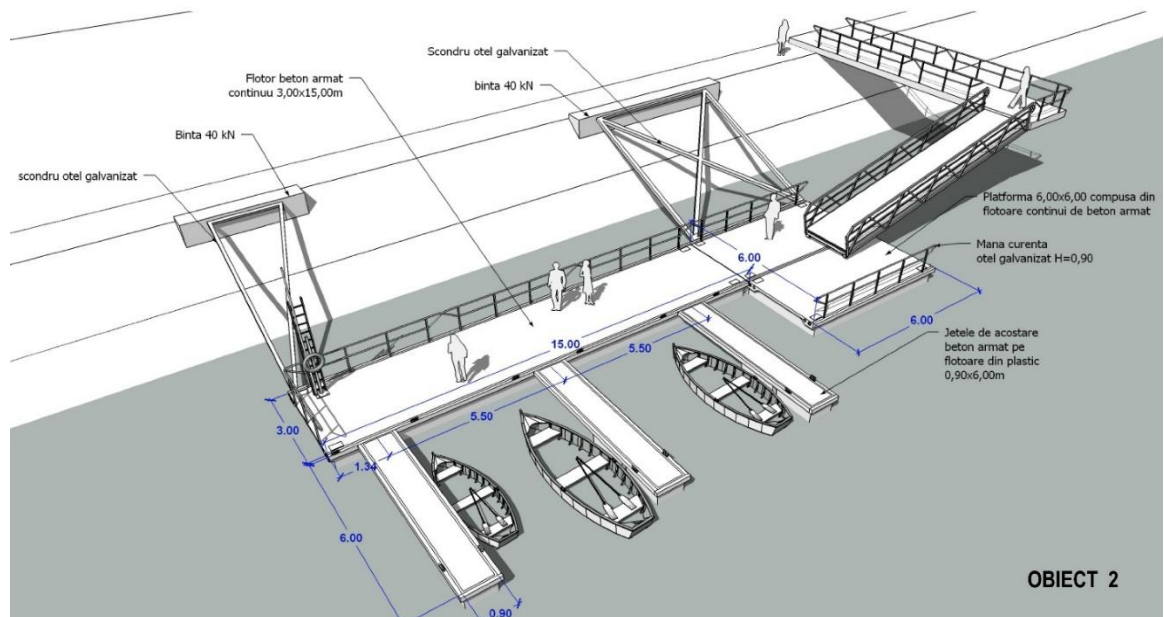
- Bintele de ancorare a pontonului se vor realiza din câte patru piloți forajași asemeni celor anterior menționați, rigidizați, de asemenea, cu o rețea de grinzi la partea superioară de care se vor ancora ulterior școndrii de menținere la poziție



## OBIECT 2

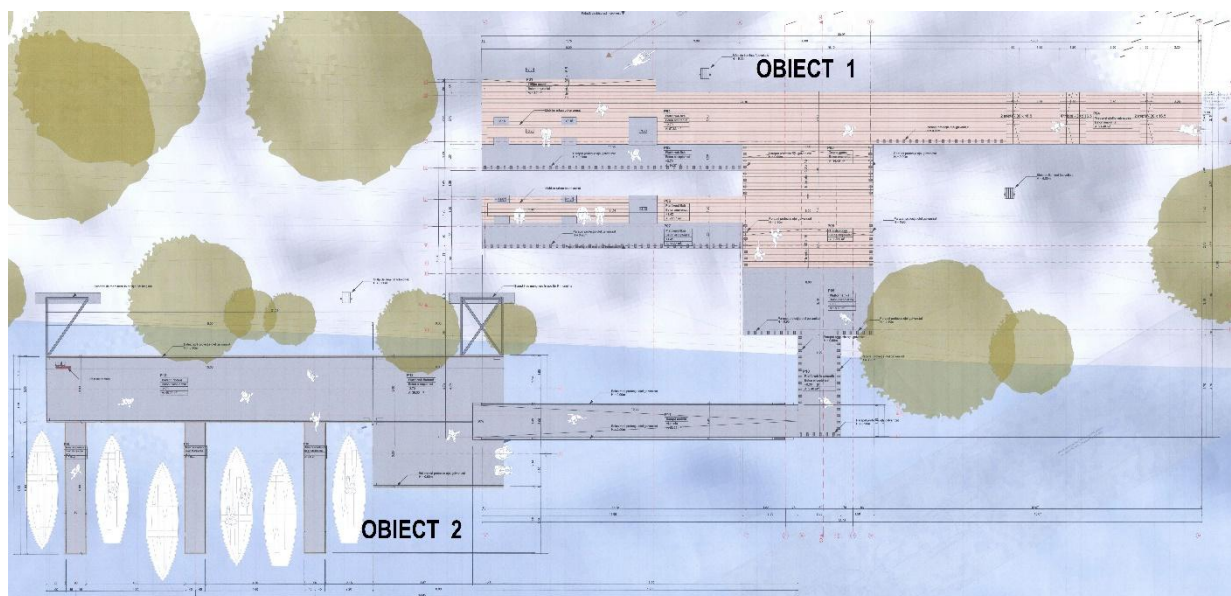
Soluția constructivă adoptată pentru ansamblul de elemente amplasat în albia minoră a Râului Mureș și pe luciul de apă al acestuia (*OBIECT 2*) presupune:

- Flotoare continue din beton cu un finisaj din beton elicopterizat în cazul platformei și pontonului, respectiv discontinue din beton cu un finisaj din beton elicopterizat în cazul jetelelor de acostare
- Set de cuplări laterale din oțel galvanizat
- Școndrii de menținere la poziție
- Rampă mobilă din aluminiu ce face legătura practic între cele două ansambluri de elemente



**Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:  
profilul și capacitățile de producție**

Zona de intervenție ce face obiectul prezentei documentații are o suprafață utilă totală de 308,88 mp și pentru o mai bună gestionare a prevederilor și a realizării lucrărilor de execuție, obiectivul a fost structurat într-un număr de 2 obiecte principale:



- **OBIECT 1 - un ansamblu de elemente amplasat pe malul Râului Mureș**, compus din:
 

▪ P01 – Trepte acces	finisaj beton amprentat	4,80 mp
▪ P02 – Platformă fixă	finisaj beton amprentat	57,84 mp
▪ P03 – Platformă fixă	finisaj beton amprentat	14,37 mp
▪ P04 – Trepte și platformă acces	finisaj beton amprentat	21,48 mp
▪ P05 – Trepte acces	finisaj beton amprentat	14,40 mp
▪ P06 – Platformă fixă	finisaj beton amprentat	21,56 mp
▪ P07 – Platformă fixă	finisaj beton elicopterizat	14,37 mp
▪ P08 – Trepte acces	finisaj beton amprentat	12,60 mp
▪ P09 – Platformă fixă	finisaj beton elicopterizat	18,60 mp
▪ P10 – Platformă în consolă	finisaj beton elicopterizat	9,40 mp
  
- **OBIECT 2 - un ansamblu de elemente amplasat în albia minoră a Râului Mureș și pe luciul de apă al acestuia**, compus din:
 

▪ P11 – Rampă mobilă	finisaj aluminiu	22,26 mp
▪ P12 – Platformă flotantă	finisaj beton elicopterizat	36,00 mp
▪ P13 – Ponton flotant	finisaj beton elicopterizat	45,00 mp
▪ P14 – Jetea de acostare	finisaj beton elicopterizat	5,40 mp
▪ P15 – Jetea de acostare	finisaj beton elicopterizat	5,40 mp
▪ P16 – Jetea de acostare	finisaj beton elicopterizat	5,40 mp

Astfel elementele care vor caracteriza investiția, în această etapă de dezvoltare, sunt, după cum urmează:

- **S<sub>construită totală</sub> = S<sub>utilă totală</sub> = 308,88 mp**
- **S<sub>construită obiect 1</sub> = S<sub>utilă obiect 1</sub> = 189,42 mp**
- **S<sub>construită obiect 2</sub> = S<sub>utilă obiect 2</sub> = 119,46 mp**
- Procentul de ocupare a terenului **POT = 0,24 %** (se referă exclusiv la OBIECT 1)
- Coeficientul de utilizare a terenului **CUT = 0,002** (se referă exclusiv la OBIECT 1)

Se menționează că valorile menționate anterior sunt cu caracter informativ și strict legate de investiția ce face obiectul prezentei documentații, soluția tratată și aprobată prin studiul de fezabilitate pentru întreaga zonă reprezentând cumulul de caracteristici finale.

**descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz)**

Nu este cazul

**descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea**

Nu este cazul

**materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora**

Nu este cazul



#### racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Pe terenul în studiu nu există rețele edilitare de utilități care să necesite relocare sau protejare.

Întrucât racordarea la rețelele existente în zonă este dificilă și nu imperios necesară în acest stadiu de dezvoltare a zonei, se recomandă utilizarea pe perioada lucrărilor de execuție a unui grup electrogen pentru asigurarea alimentării cu energie electrică necesară.

#### descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular și nu vor fi necesare lucrări mari de amenajare a zonei afectate și nici lucrări de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției.

#### căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Amplasamentul investiției se află adiacent cu drumul județean DJ 107.

Accesul, atât pietonal cât și auto în zonă, se realizează în prezent prin intermediul drumului județean DJ 107, până la limita nord-vestică și sud-vestică a proprietății. Amplasamentul obiectului de investiție este foarte apropiat de podul pietonal ce traversează râul Mureș din direcția Municipiului Alba Iulia către localitatea Drâmbâr, precum și de cel auto cu aceleași caracteristici.

#### resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Nu este cazul

#### metode folosite în construcție / demolare

Lucrările de execuție nu presupun metode speciale folosite în construcții.

#### planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Lucrările de execuție se vor realiza pe obiecte, în 3 etape principale și anume:

##### Etapa I

- realizarea lucrărilor de igienizare generală a obiectivului
- realizarea lucrărilor de sistematizare verticală generală a obiectivului

##### Etapa II

- realizarea infrastructurii și suprastructurii tuturor platformelor și scărilor de acces ce constituie ansamblul de elemente situate pe malul râului Mureș (**OBIECT 1**)

SUPRAFAȚA PROPUȘĂ	FUNȚIUNEA PROPUȘĂ	ECHIPARE EDILITARĂ
<b>189,42 mp</b>	<b>Sportivă și de agrement</b>	3 buc. stâlpi fotovoltaici iluminat ambiental



##### Etapa III

- realizarea și montajul ansamblului de elemente amplasat în albia minoră a Râului Mureș și pe luciul de apă al acestuia (**OBIECT 2**)

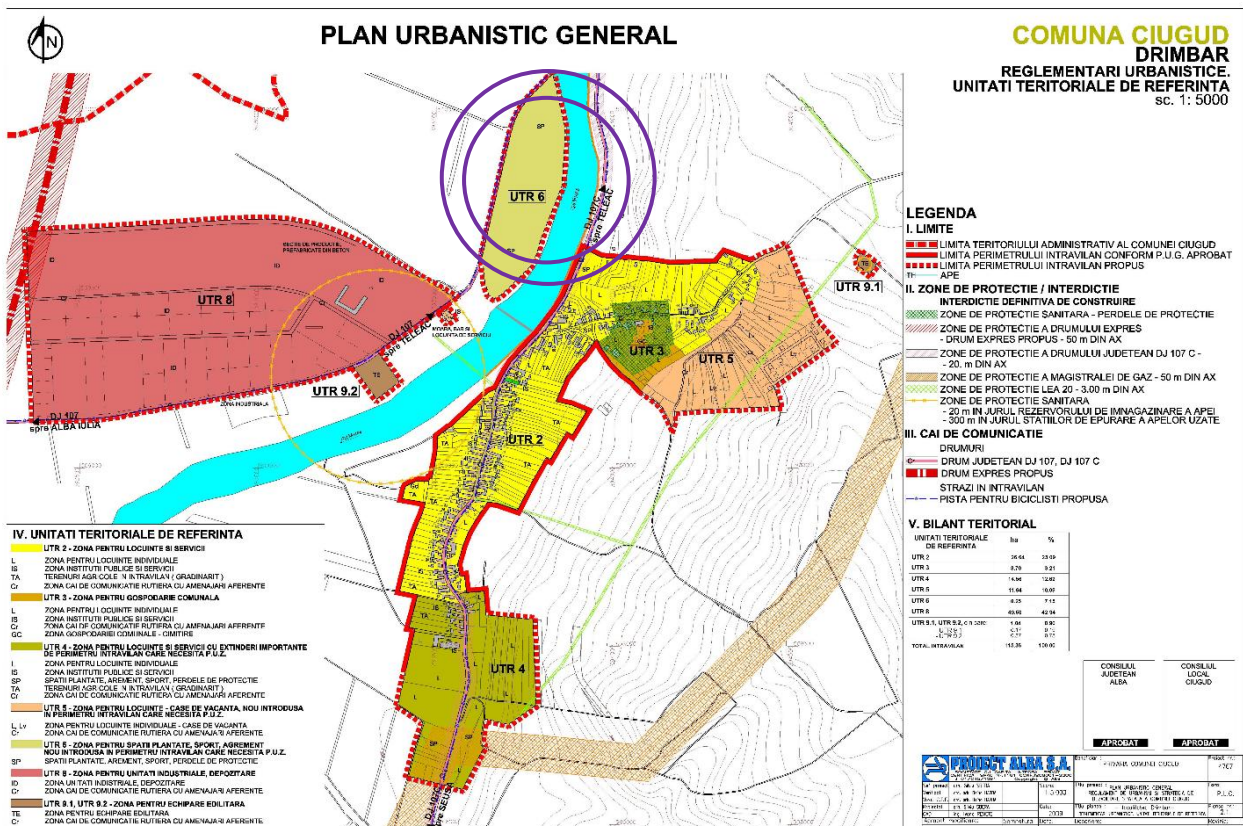
SUPRAFAȚA PROPUȘĂ	FUNȚIUNEA PROPUȘĂ	ECHIPARE EDILITARĂ
-------------------	-------------------	--------------------



#### relația cu alte proiecte existente sau planificate

La baza documentațiilor de proiectare D.T.A.C. + P.Th. + D.E. au stat, după cum urmează:

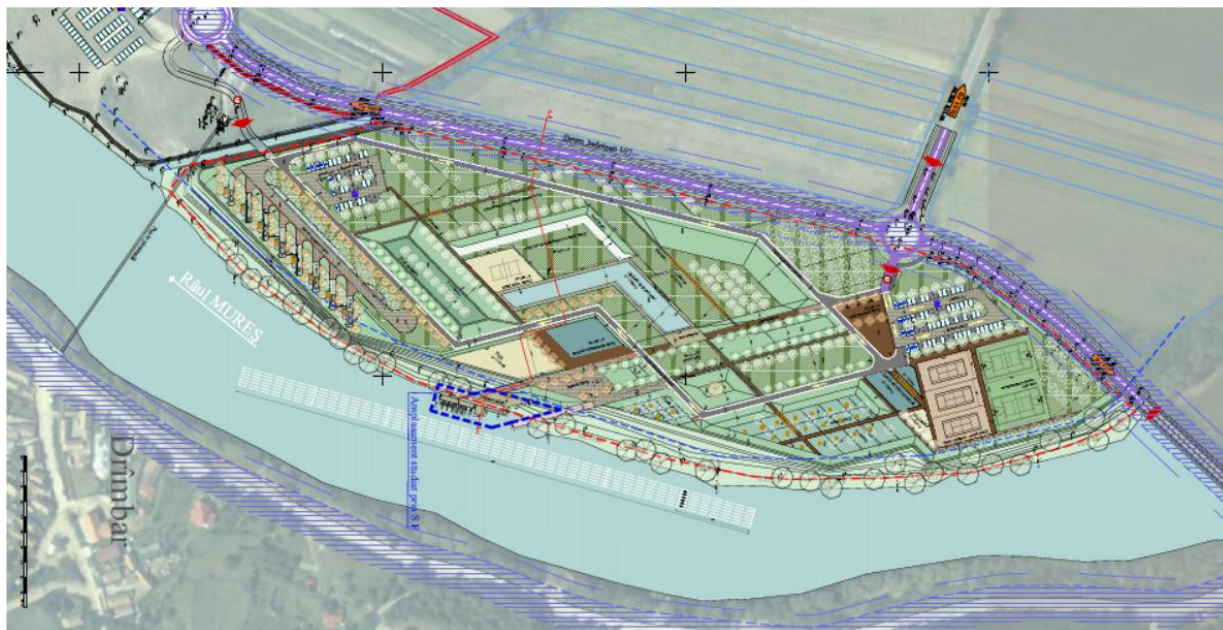
- **Planul Urbanistic General al comunei Ciugud** - Conform Planului Urbanistic în vigoare, zona de studiu este situată în intravilan iar reglementările pentru aceasta sunt următoarele: funcțiunea dominantă a zonei - SPAȚII VERZI PLANTATE, SPORT, AGREMENT, iar funcțiunile complementare admise zonei - DOTĂRI PUBLICE – SERVICII



Astfel, soluțiile propuse prin prezenta documentație vor respecta atât reglementările Planului Urbanistic General în vigoare cât și pe cele din Planul Urbanistic de Detaliu ce reglementează arealul studiat, precum și direcțiile principale studiate și aprobate prin Studiul de Fezabilitate – SCENARIUL I

- **Planul Urbanistic de Detaliu “Amenajare zonă de agrement pe malul râului Mureș în comuna Ciugud”** - aprobat pentru terenul în studiu - Conform acestuia, se dorește

amenajarea unui mare parc tematic, cu rol de amplificare a sectorului economic reprezentat de piscicultură și pe cel recreativ. Acesta va deservi atât locuitorii comunei cât și pe locuitorii din Alba Iulia, pe turiști sau pe cei care se află în trecere prin zonă.



○ **Studiu de fezabilitate “Construire Debarcader pe malul râului Mureș”**

detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor)

Nu este cazul.

alte autorizații cerute pentru proiect

Avizele și acordurile stabilite prin Certificat de Urbanism nr. 218 din 31.10.2018 sunt:

- plan de situație pe suport topografic vizat de O.C.P.I. Alba
- securitatea la incendiu conform H.G. nr. 571 / 2016
- sănătatea populației
- aviz Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Mureș – faza S.F.
- punctul de vedere / actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului

**IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare**

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

Nu este cazul.

descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

metode folosite în demolare

Nu este cazul.

detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu este cazul.

alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor)

Nu este cazul.

**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.

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 există nici un monument de arhitectură, sit arheologic sau zonă protejată care să afecteze terenul în studiu sau zonele înconjurătoare.

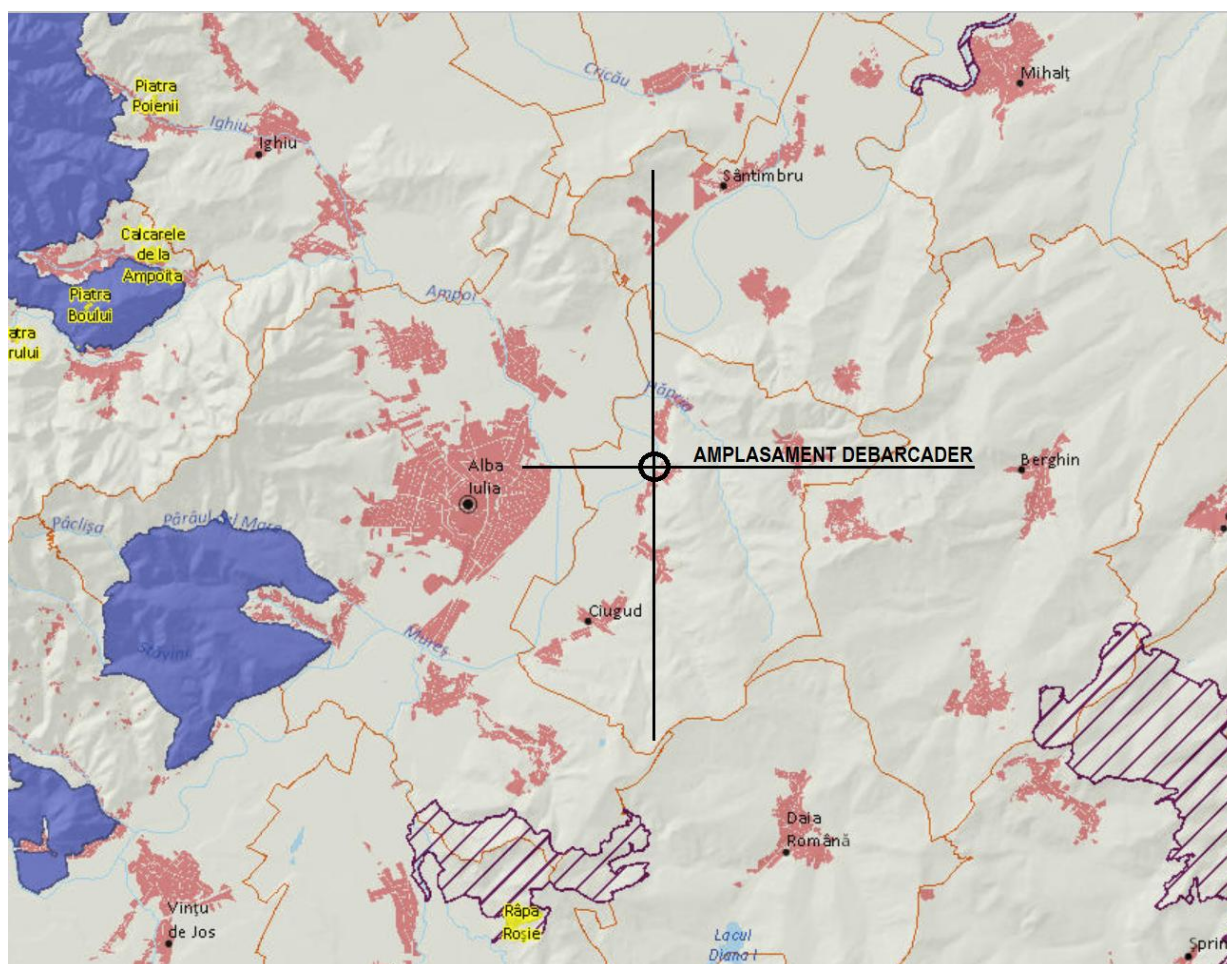
Descoperirea întâmplătoare a unor piese de inventar fix sau mobil sau a unui vestigiu arheologic va fi înștiințată de urgență respectându-se întocmai prevederile Legii nr. 422 / 2001 – republicată.

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





- folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;
- politici de zonare și de folosire a terenului;
- arealele sensibile;



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

Amplasamentul terenului în coordonate Stereo 70:

Nr. pct.	X	Y	Nr. pct.	X	Y	Nr. pct.	X	Y
1	509638	393814	21	509648	393818	41	509652	393824
2	509640	393815	22	509645	393823	42	509652	393825
3	509640	393816	23	509645	393823	43	509652	393825
4	509639	393821	24	509645	393823	44	509652	393824
5	509639	393821	25	509646	393823	45	509653	393820

6	509639	393821	26	509646	393823	46	509645	393819
7	509639	393821	27	509647	393818	47	509660	393821
8	509639	393821	28	509648	393817	48	509660	393824
9	509640	393816	29	509650	393818	49	509668	393825
10	509641	393815	30	509650	393819	50	509667	393821
11	509643	393818	31	509648	393823	51	509681	393825
12	509643	393817	32	509649	393824	52	509682	393820
13	509642	393822	33	509649	393824	53	509894	393817
14	509642	393822	34	509649	393824	54	509713	393822
15	509642	393822	35	509649	393824	55	509717	393821
16	509642	393822	36	509650	393819	56	509871	393808
17	509642	393822	37	509651	393818	57	509655	393812
18	509644	393817	38	509653	393819	58	509680	393819
19	509644	393816	39	509653	393820	59	509679	393823
20	509648	393817	40	509652	393824	60	509639	393812

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

Părți desenate A\_00 D.T.A.C. + P.Th.



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

- 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;
  - stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Problemele principale asociate gospodăririi apelor pluviale în etapa de construcție a debarcaderului cuprind separarea apelor curate de apa contaminată reducând la minim șiroirile pe amplasament evitându-se erodarea suprafețelor de teren expuse, evitându-se colmatarea sistemelor de drenaj și reducerea la minimum a expunerii zonelor contaminate la contactul cu apele pluviale.

Strategiile recomandate pentru ape pluviale în etapa de exploatare, cuprind:

- Reducerea expunerii materialelor generatoare de sediment la vânt sau apă;
- Devierea apelor pluviale din zonele neperturbate aflate în jurul zonei perturbate inclusiv zonele nivelate înșămânțate sau plantate. Drenajul de acest fel trebuie tratat pentru eliminarea sedimentelor;
- Reducerea sau împiedicarea transportului de sediment în afara amplasamentului (*de exemplu folosirea unui bazin de decantare a aluviunilor*);
- Drenurile, rigolele pentru ape pluviale trebuie protejate împotriva eroziunii prin folosirea unor căptușeli și pereee. Instalațiile temporare pentru drenaj trebuie proiectate, construite și întreținute pentru perioade de revenire de cel puțin 1 la 25 de ani / 24 ore în timp ce instalațiile permanente de drenaj trebuie proiectate pentru interval de revenire de 1 la 100 de ani / 24 ore. Condițiile prevăzute în proiect pentru structurile temporare aferente drenajului trebuie definitivitate pe baza unei evaluări a riscurilor luând în calcul durata de viață a structurilor pentru deviere precum și intervalul de revenire aferent oricărei structuri în care se direcționează drenarea.

În faza operațională proiectul nu implică procese sau activități care să genereze ape uzate, ca atare nu sunt prevăzute instalații de epurare a apelor uzate.

**b) protecția aerului:**

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Sursele caracteristice etapei de construcție nu pot fi controlate prin instalații / sisteme pentru captarea și epurarea aerului poluat.

Măsurile specifice vor consta în măsuri pentru reducerea emisiilor de particule generate de manevrarea materialelor (*în special pământ*):

- stropirea cu apă platformelor de lucru și a drumurilor de acces în perioadele lipsite de precipitații;
- spălarea roților autovehiculelor la ieșirea din șantier;
- evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt cu viteze de peste 3 m/s;
- limitarea ariilor perturbate din jurul platformelor;
- reabilitarea terenurilor perturbate din jurul amplasamentelor, după finalizarea lucrărilor de construcție.

Măsuri pentru reducerea emisiilor de poluanți generați de motoarele autovehiculelor și utilajelor:

- utilizarea de autovehicule dotate cu motoare de tip EURO VI, ale căror emisii respectă legislația în vigoare;
- întreținerea corespunzătoare a motoarelor autovehiculelor și utilajelor.

Valorile concentrațiilor de poluanți din perioada de funcționare a obiectivului se vor situa sub valorile limită impuse de legislație, atât în cazul contribuției exclusive cât și prin efect cumulativ cu fondul existent. Activitățile derulate pe amplasament în etapa de exploatare a debarcaderului nu pot constitui o sursă de poluare a factorilor de mediu.

**c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;

Nu este cazul.

Sursele de emisii de zgomot asociate construirii debarcaderului pot include zgomotul provenit de la motoarele vehiculelor, încărcarea și descărcarea pământului / materialelor în / din autobasculante / autovehicule, generarea de energie electrică. O bună practică în prevenirea și

controlul surselor de zgomot ar trebui stabilită pe baza utilizării terenului predominant și a proximității receptorilor de zgomot cum ar fi comunitățile sau zonele de folosință comunitară.

Un impact semnificativ (în zonele locuite aflate la cca 1 km distanță de amplasament sau în zonele protejate aflate la peste 5 km) asociat surselor de zgomot și vibrații generate de activitățile de amenajare a debarcaderului este improbabil.

d) **protecția împotriva radiațiilor:**

- sursele de radiații;

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;

Nu este cazul.

Construcția și exploatarea debarcaderului nu implică utilizarea unor tehnologii sau utilaje care ar putea genera radiații ionizante. Radioactivitatea zonei este determinată de fondul natural și este caracteristica zonelor urbane.

e) **protecția solului și a subsolului:**

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime;

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Nu este cazul.

Sursele de poluare potențiale ce ar putea influența calitatea solului și apelor subterane sunt reprezentate de :

- produsele petroliere de la utilajele de transport (*manipulare necorespunzătoare, defecțiuni utilaje, depozitare defectuoasă de produse petroliere uzate*);
- lubrifianți;
- particule sedimentabile, ce odată ajunse în atmosferă pot ajunge direct în apele de suprafață prin intermediul apelor pluviale sau direct, iar prin infiltrare în apele subterane.

În incinta șantierului nu se vor efectua nici un fel de reparații, acestea urmând a fi executate la ateliere mecanice autorizate.

f) **protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;

Nu este cazul.

Impactul generat în etapele de construcție și de exploatare a debarcaderului este nesemnificativ. Alterarea temporară și permanentă a habitatelor terestre ar trebui să fie redusă la minimum în măsura în care este posibil și să fie în concordanță cu cerința de a proteja și de a conserva un habitat critic.

g) **protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:**

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și / sau de interes public;

Nu este cazul.

Un impact semnificativ la nivel local sau în zonele protejate aflate la peste 5 km asociat activitățile de amenajare a debarcaderului este improbabil.

h) **prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului / în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:**

- lista deșeurilor (*clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile*), cantități de deșeurii generate;

- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate;

- planul de gestionare a deșeurilor;

Nu este cazul.

Practicile recomandate pentru managementul deșeurilor aferente organizării de șantier includ următoarele:

- deșeurile solide nepericuloase vor fi gestionate conform recomandărilor prezentate în legislația aplicabilă;



- deșeurile solide nepericuloase sunt colectate pentru reciclare sau depozitate temporar într-un container.

- i) **gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:**
- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și / sau produse;
  - 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.

Pe amplasamentul proiectului / șantierului de amenajare a debarcaderului nu sunt stocate, utilizate / manipulate sau produse substanțe și preparate chimice periculoase de către personalul existent, cu excepția eventual a carburanților / lubrificațiilor pentru alimetarea utilajelor în frontul de lucru aceștia fiind manipulați și gestionați de către operatori autorizați și certificați pentru acest gen de activități.

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

Nu este cazul.

**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 a 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), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (*adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ*);
- extinderea impactului (*zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate*);
- magnitudinea și complexitatea impactului;
- probabilitatea impactului;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;
- natura transfrontalieră a impactului.

Nu este cazul.

Efectele potențiale asupra factorilor de mediu ca urmare a activităților de amenajare și exploatare a amplasamentului:

Etape / Activități	Efecte potențiale asupra habitatelor și speciilor					
	Pierderea, deteriorarea sau fragmentarea habitatului	Perturbarea și/sau dislocarea speciilor sensibile	Pierderea speciilor, indivizi lor sau populațiilor rare sau pe cale de dispariție	Modificări ale componenței speciilor ( <i>flora și fauna locală</i> )	Colonizarea sitului de către specii noi, străine și invadatoare	Modificarea și degradarea ecosistemelor acvatice
<b>Activități de construcție</b>						
Înlăturarea/stocarea stratului de sol fertil prin decopertare și defrișarea vegetatiei	R	R	R	R	R	R
Scurgerea apelor pluviale	R	R	R	R		R
Transportul agregatelor și a materialelor necesare punerii în operă a debarcaderului		R		R		R
Dezafectarea drumurilor temporare		R			R	
Revegetarea zonelor afectate de organizarea de șantier				R	R	

Legenda: **S** - impact semnificativ **N** - impact neutru **R** - impact redus

**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.

Nu este cazul.

Activitățile derulate pe amplasament în etapa de exploatare a debarcaderului nu pot constitui o sursă de poluare a factorilor de mediu.

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

**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.

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

Comuna Ciugud face parte din Asociația FLAG din Bazinul Mureșului, Secașelor și a afluenților acestuia, asociație care are elaborată o Strategie de dezvoltare locală a teritoriului FLAG din bazinul Mureșului, Secașelor și a afluenților acestuia.

Obiectivele specifice ale strategiei au fost ierarhizate astfel:

1. Modernizarea infrastructurii legale de acvacultură și creșterea viabilității exploatațiilor piscicole și de acvacultură și a competitivității tuturor tipurilor de acvacultură în toată zona FLAG, promovarea tehnologiilor inovatoare și a gestionării durabile a exploatațiilor. Îmbunătățirea performanței economice și modernizarea exploatațiilor, în special în vederea creșterii participării pe piață și a orientării spre piață.
2. Diversificarea și consolidarea activităților în teritoriu (zona de acvacultură) și în special pentru lucrătorii în acvacultură în vederea înființării unor activități ce oferă o alternativă ocupațională față de activitatea de acvacultură.
3. Protecția mediului și combaterea fenomenelor negative asupra factorilor de mediu.
4. Valorificarea potențialului cultural și a identității locale specifică zonei delimitate de Bazinul Mureșului (din cadrul teritoriului FLAG) și a afluenților acestora în vederea promovării valorilor locale în legătură strânsă cu sectorul de pescuit și acvacultură.

**X.** Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Lucrările de execuție se vor desfășura numai în limitele incintei deținute de titular și nu vor fi necesare lucrări mari de amenajare a zonei afectate.

Organizarea de șantier va fi propusă de antreprenor / constructor și va fi aprobată de către beneficiar, se va amenaja strict pe terenul aflat în proprietatea beneficiarului și nu va afecta alte proprietăți.

Se va organiza o zonă, pe platforma existentă, pentru depozitarea temporară a utilajelor, a materialelor de construcții utilizate și a deșeurilor generate.

Nu sunt necesare construcții provizorii executării lucrărilor. Se recomandă utilizarea unui grup electrogen pe perioada execuției pentru asigurarea energiei electrice necesare.

Executantului îi revine în exclusivitate responsabilitatea modului cum își organizează șantierul. Contractantul este responsabil și are obligația să asigure construirea spațiilor necesare activității de supraveghere a execuției, realizării lucrărilor de construcții-montaj și testare, precum și pentru depozitarea materialelor necesare realizării prezentei investiții.

Atât materialele cât și chipamentele necesare execuției lucrărilor vor fi asigurate prin grija antreprenorului.

Materialele de construcții procurate vor fi depozitate în condiții specifice prevăzute în normativele în vigoare, pentru asigurarea și menținerea caracteristicilor de fabricație.

Se interzice depozitarea și stocarea materialelor neutilizabile și nerecuperabile. Acestea trebuie evacuate ritmic pentru a evita formarea de grămezi de deșeuri. Molozul și deșeurile rezultate din execuția lucrărilor pe șantier, vor fi obligatoriu transportate la depozitul centralizat de deșeuri, prin grija antreprenorului.

Pe parcursul execuției, materialele perisabile sau de valoare vor fi protejate în baraca de depozitare alocată acestui scop și pentru care se va asigura securizare. Celelalte materiale de construcție vor fi depozitate pe o platforma amenajată la care se va asigura pe timpul nopții iluminat.

Execuția lucrărilor se va face pe faze tehnologice normale, conform caietelor de sarcini.

Lucrările executate în faze intermediare vor fi protejate astfel ca, în urma reluării execuției sau a continuării celorlalte faze să se asigure stabilitatea, rezistența, durabilitatea și funcționalitatea lucrărilor.

**- localizarea organizării de șantier;**

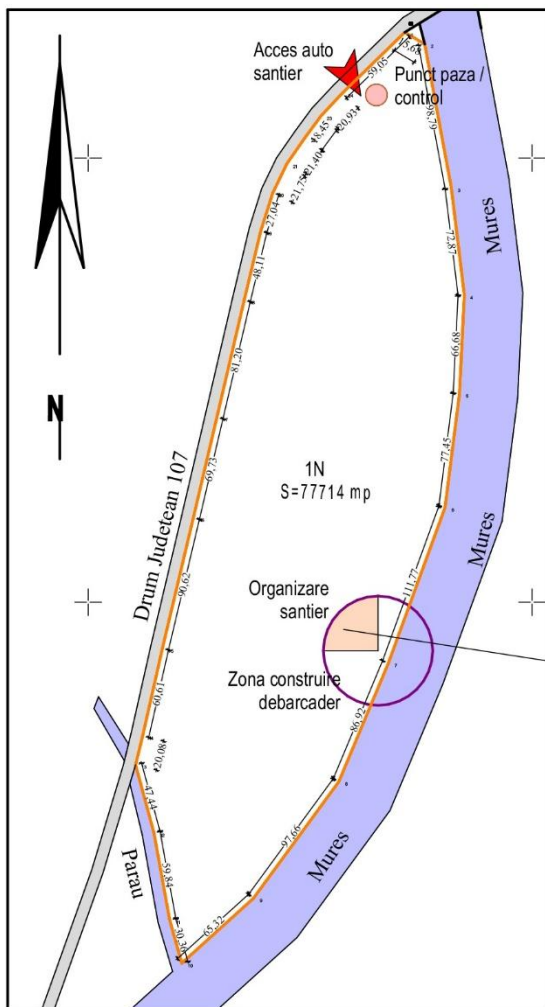
Amplasamentul investiției se află adiacent cu drumul județean DJ 107.

Accesul, atât pietonal cât și auto în zonă, se realizează în prezent prin intermediul drumului județean DJ 107, până la limita nord-vestică și sud-vestică a proprietății. Amplasamentul obiectului de investiție este foarte apropiat de podul pietonal ce traversează râul Mureș din direcția Municipiului Alba Iulia către localitatea Drâmbâr, precum și de cel auto cu aceleași caracteristici.

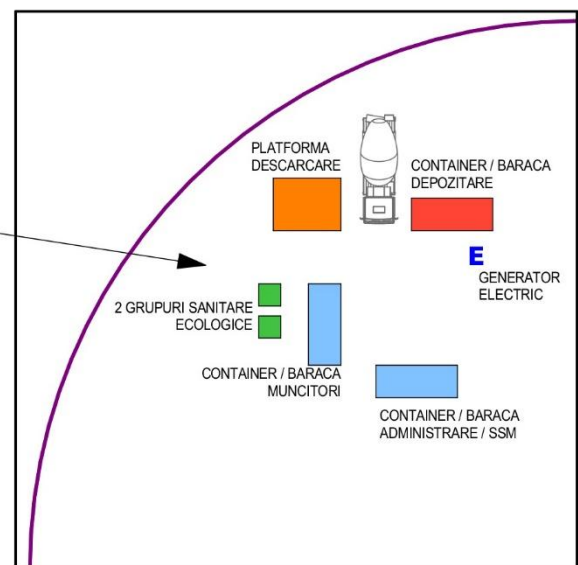
Se va realiza împrejmuirea organizării de șantier. Accesul în organizarea de șantier va avea loc controlat atât pentru personal cât și pentru autovehicole.

Se va realiza o delimitare a zonei de lucru din amplasament cu bandă de semnalizare sau plasă textilă de protecție.

Locurile de muncă vor fi împrejmuite cu balustrade rezistente pentru a împiedica accesul persoanelor străine de șantier și accidentarea acestora. Căile de acces în șantier vor fi marcate în mod vizibil, iar accesul în șantier al persoanelor străine se va face prin locurile special amenajate și marcate.



**PLAN GENERAL ORGANIZARE ȘANTIER  
SCARA 1/5000**



**SUGESTIE ORGANIZARE ȘANTIER  
SCARA 1/500**

**- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;**

Efectele asupra mediului generate de activitatea din cadrul organizării de șantier se referă doar la ocuparea terenului, amenajările sumare și depozitarea deșeurilor. Impactul acestora asupra mediului este de scurtă durată, de mică amploare și fără influență semnificativă asupra factorilor de mediu.

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

În perioada de execuție a lucrărilor pot fi următoarele surse de poluanți:

- vehicule rutiere pentru transportul materialelor pe șantier;
- utilajele folosite;
- manipularea materialelor de construcție pulverulente.

Prin grija beneficiarului și a executantului se vor limita la maximum deplasările cu vehicule grale, zgomotele utilajelor și emisiile în aer.

Pe tot parcursul execuției lucrărilor se vor respecta cu strictețe toate normele și normativele în vigoare privind protecția muncii și se va asigura paza incintelor de organizare de șantier. În șantier nu se vor lăsa materialele de construcție răspândite pe locul de execuție și la terminarea fiecărei faze de lucru, suprafețele vor fi curățate.

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

La finalizarea lucrărilor de construcție se vor lua măsuri de îndepărtare a utilajelor și a echipamentelor utilizate. Deșeurile generate vor fi colectate selectiv și vor fi preluate de firme specializate.

În cazul scurgerii accidentale de uleiuri sau motorină, vor fi luate imediat măsuri de colectare și prevenire a extinderii poluării solului și a luciului apei.

Pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru disconfortul creat prin producerea de praf și de zgomot, obligatoriu fiind respectarea normelor, standardelor și legislația privind protecția mediului în vigoare (STAS 12574 / 87, 10009 / 88 etc.).

**XI.** Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și / sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și / sau la încetarea activității;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea / dezafectarea / demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale / reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu este cazul.

Scopul prezentei documentații este cel de construire a unui debarcader pe malul râului Mureș, în localitatea Drâmbâr, județul Alba. Întreaga soluție a fost gândită în vederea punerii în valoare a Râului Mureș și a activităților conexe acestuia.

**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*);

**PĂRȚI DESENATE ARHITECTURĂ (D.T.A.C. + P.Th. + D.E.)**

1.	Plan de încadrare în teritoriu	scara -	planșa nr. A 00
2.	Plan de situație propus	scara 1:1.000	planșa nr. A 01
3.	Plan debarcader	scara 1:50	planșa nr. A 02
4.	Secțiunea S1-S1	scara 1:50	planșa nr. A 03
5.	Secțiunea S2-S2	scara 1:50	planșa nr. A 04
6.	Secțiunea S3-S3	scara 1:50	planșa nr. A 05
7.	Fațadă desfășurată nord-est	scara 1:50	planșa nr. A 06
8.	Fațadă desfășurată sud-est	scara 1:50	planșa nr. A 07
9.	Fațadă desfășurată sud-vest	scara 1:50	planșa nr. A 08
10.	Fațadă desfășurată nord-vest	scara 1:50	planșa nr. A 09
11.	Fațadă desfășurată sud-est	scara 1:50	planșa nr. A 10
12.	Perspective - volumetrie	scara -	planșa nr. A 11

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;
- b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;
- c) prezența și efectivele / suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului;
- 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;
- e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu este cazul

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

**1. Localizarea proiectului:**

În conformitate cu Aviz de gospodărire a apelor nr. 260 din 23.12.2019, comuna Ciugud este amplasată în partea centrală a județului Alba și are în componență localitățile: Ciugud (*reședință de comună*), Limba – Dumbrava, Șeușa, Drâmbar, Teleac și Hăpria. Terenul studiat este situat în intravilanul localității Drâmbar, comuna Ciugud, județul Alba, aparține domeniului public al comunei Ciugud (*nr. 193, cod clasificare nr. 1.6.2 – HCL 67 / 2018*), se compune dintr-o parcelă de suprafață  $S = 5.107$  mp și se află în zona inundabilă a râului Mureș (*mal drept*).

Suprafața de teren afectată de investiția cuprinsă în Avizul de gospodărire a apelor nr. 260 din 23.12.2019 este de  $S = 5.107$  mp din totalul de  $S = 85.724$  mp cuprinsă în Avizul de gospodărire a apelor nr. 19 din 20.02.2019 privind "Amenajare zonă de agrement pe malul râului Mureș, în comuna Ciugud – faza PUD" intravilan comuna Ciugud, județ Alba, beneficiar Comuna Ciugud.

Perimetrul studiat ( $S = 5.107$  mp) localizat în partea de nord – vest a localității Drâmbar, pe malul drept al râului Mureș, între podul rutier al DJ 107 (*în amonte*) și puntea pietonală ce deservește localitatea Drâmbar (*în aval*) se învecinează râul Mureș, DJ 107 și pâraul HC 596 conform amplasament teren în coordonate Stereo 70 (*pagina 9*).

Studiul de nivele / inundabilitate pe râul Mureș elaborat de S.C. GEOGOLD S.R.L. Alba Iulia (*datele hidrologice fiind furnizate de către ABA Mureș cu adresa MG 5514 / 30.05.2014*), conform căruia pe râul Mureș în secțiunea "amonte confluența cu râul Ampoi":

$Q_{10\%} = 1248$  mc / s

$Q_{5\%} = 1590$  mc / s

$Q_{1\%} = 2042$  mc / s

**- bazinul hidrografic;**

Bazinul hidrografic Mureș.

**- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;**

Râul Mureș, cod cadastral: **IV. 1**

**- corpul de apă (de suprafață și / sau subteran): denumire și cod.**

Râul Mureș, cod cadastral: **IV. 1**

**2. Indicarea stării ecologice / potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.**

În conformitate cu Planul de Management actualizat al bazinului hidrografic Mureș (*pagina 197 și următoarele*), obiectivele de mediu prevăzute în Directiva Cadru Apă reprezintă unul dintre elementele centrale ale acestei reglementări europene, având ca scop protecția pe termen lung, utilizarea și gospodărirea durabilă a apelor.

Directiva Cadru Apă stabilește, așa cum s-a menționat și în primul Plan de Management, în Art. 4 (*în special pct. 1*) obiectivele de mediu, incluzând în esență următoarele elemente:

- pentru corpurile de apă de suprafață: atingerea stării ecologice bune și a stării chimice bune, respectiv a potențialului ecologic bun și a stării chimice bune pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale
- pentru corpurile de apă subterane: atingerea stării chimice bune și a stării cantitative bune
- reducerea progresivă a poluării cu substanțe prioritare și încetarea sau eliminarea treptată a emisiilor, evacuărilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase în apele de suprafață, prin implementarea măsurilor necesare
- „prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanți în apele subterane prin implementarea de măsuri;
- inversarea tendințelor de creștere semnificativă și durabilă a concentrațiilor de poluanți în apele subterane

- nedeteriorarea stării apelor de suprafață și subterane (*art. 4.1(a) (i), art. 4.1(b) (i) ale DCA*).
  - pentru zonele protejate: atingerea obiectivelor prevăzute de legislația specifică.
- În cazul în care unui corp de apă i se aplică unul sau mai multe obiective se va selecta cel mai sever obiectiv pentru corpul respectiv (*Art. 4.2 al Directivei Cadru Apă*).

Pentru apele de suprafață din punct de vedere al stării ecologice obiectivele de mediu reprezentate de „starea ecologică bună” pentru corpurile de apă naturale și „potentialul ecologic bun” pentru corpurile de apă puternic modificate și artificiale sunt definite în Anexa 6.1 a Planului de Management. Obiectivele de mediu vizând „starea chimică bună” a corpurilor de apă de suprafață sunt stabilite în conformitate cu prevederile din Directiva 2008/105/CE (*modificată de Directiva 2013/39/UE*) și sunt prezentate în Anexa 6.1.6 a Planului de Management.

Se menționează că atingerea obiectivelor de mediu reprezentate de „stare ecologică bună/potențial ecologic bun” indicate în Planurile de Management bazinale are termen 2015 (*termenul stipulat în Directiva Cadru Apă*), mai puțin pentru corpurile de apă cu excepții de la obiectivele de mediu. În cazul substanțelor prioritare existente, pentru care s-au stabilit noi standarde de calitate a mediului (*tabel 6.1.6.2*), starea chimică bună trebuie atinsă în 2021. Neatingerea obiectivelor de mediu este posibilă numai în contextul aplicării excepțiilor de la obiectivelor de mediu, cu respectarea condițiilor Art. 4.4, 4.5, 4.6, 4.7 ale DCA a căror prezentare detaliată este cuprinsă în Cap.10 - Excepții de la obiectivele de mediu.

### 3. **Indicarea obiectivului / obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz.**

Referitor la obiectivele de mediu în relație cu procesul de stabilire al excepțiilor în cadrul celui de al doilea Plan de Management se menționează următoarele:

- prin aplicarea prevederilor Art. 4.4 obiectivele de „stare bună (*ecologică și chimică/potențial ecologic bun și stare chimică bună*) vor fi atinse în ciclul de planificare 2022-2027
- situații sub incidența Art.4.5 nu au fost identificate
- situații sub incidența Art.4.6 nu au fost identificate
- identificarea „unor obiective alternative” în cadrul Art.4.7.

Procesul de stabilire al obiectivelor de mediu și al excepțiilor este un proces iterativ ce este dezvoltat și îmbunătățit în cadrul ciclurilor de planificare, pe baza datelor și informațiilor aferente. Procesul de stabilire al obiectivelor de mediu și al excepțiilor se realizează la nivel de corp de apă, fiecărui corp de apă fiindu-i asociat obiectivul de mediu. Aplicarea excepțiilor la nivelul corpurilor de apă reprezintă un mecanism de prioritizare al acțiunilor și al programelor de măsuri, deoarece nu toate „problemele” referitoare la corpurile de apă pot fi abordate și toate obiectivele de mediu să fie atinse în cadrul unui ciclu de planificare.

Pentru corpurile de apă de suprafață din bazinul hidrografic Mureș prin Planul de Management au fost stabilite obiectivele de mediu aferente, funcție și de categoria corpului de apă de suprafață, respectiv: corpuri de apă naturale (*râuri, lacuri*), corpuri de apă puternic modificate (*râuri, lacuri de acumulare*) și corpuri de apă artificiale. Pentru zonele protejate care includ corpuri de apă de suprafață, obiectivele sunt cele prevăzute de legislația specifică, fiind caracteristice categoriilor de zone protejate definite în Cap. 5 - Identificarea și cartarea zonelor protejate.

În Anexa 7.1 a Planului de Management al bazinului hidrografic Mureș sunt prezentate obiectivele de mediu la nivel de corp de apă de suprafață, excepțiile aplicabile corpurilor de apă, precum și informații privind cauzele/situațiile de aplicare ale excepțiilor.

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

Nu este cazul.

*Data*

08.01.2020

*Semnatura*

**Gheorghe DĂMIAN**  
PRIMAR