



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. *** din **.12.2019
proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ, cu sediul în județul Mureș, municipiul Târgu Mureș, str. Koteles Samuel, nr. 33, înregistrată la APM Arad cu nr. 9264 din 23.05.2019, în baza:

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,
- Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare

autoritatea competentă pentru protecția mediului - APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, că proiectul "Mărirea gradului de protecție împotriva inundațiilor în bazinul hidrografic Mureș, prin ridicarea clasei de importanță a infrastructurii existente de apărare" propus a fi realizat în teritoriile administrative ale municipiului Blaj, orașului Ocna Mureș, comunelor Șibot (localitățile Șibot și Sărăcsău) și Vințu de Jos (localitățile Vințu de Jos și Vurpăr) – județul Alba; comunei Ilia (localitățile Ilia, Săcămaș și Brâznic) – județul Hunedoara și comunelor Conop (localitatea Chelmac), Ususău (localitatea Ususău), Bârzava (localitatea Lalașinț) – județul Arad

- se supune evaluării impactului asupra mediului, se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă și nu se supune evaluării adecvate,

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, pct 10. f) construcția căilor navigabile interioare, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1, lucrări de canalizare și lucrări împotriva inundațiilor coroborat cu 13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;

1. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect;

Proiectul propus a fost conceput cu scopul măririi gradului de protecție a populației la inundații în bazinul hidrografic al râului Mureș. Lucrările propuse prin proiect sunt complementare infrastructurii existente de protecție împotriva inundațiilor pe cursul de apă Mureș și pe afluenții acestuia pe suprafața județelor Alba, Hunedoara și Arad, în 8 unități administrativ-teritoriale. De altfel, cea mai mare parte a lucrărilor propuse reprezintă în esență reabilitări ale lucrărilor existente sau aduceri la cotă ale acestora, prin dimensionarea lor la un debit cu probabilitatea de depășire de 1% în mediul rural și respectiv de 0,5% în mediul

urban, astfel încât să fie menținută lunca inundabilă a Mureșului și să fie dat spațiu râului în afara arealelor cu populație expusă riscului la inundații. Proiectul propus prevede următoarele lucrări:

- Închiderea liniei de apărare: 46035 m;
- Protecții antierozionale dig: 8085 m;
- Timpani încastrate dig mobil: 28 buc;
- Dig mobil: 14 buc;
- Refacere substraversare: 29 buc;
- Protecții antierozionale râu Mureș: 8015 m;
- Protecții antierozionale râu Târnava Mare: 8125 m;
- Amenajare albie afluenți: 11050 m;
- Protecții antierozionale afluenți: 17555 m;
- Praguri de cădere (h=0,4 m): 120 m;
- Praguri de fund: 150 m;
- Asigurare secțiune de scurgere și înlăturare obstacole: 5150 m.

Lucrările propuse vor fi în conformitate cu Planul de Management al Bazinului Hidrografic și vor respecta Directiva Cadru Apă (Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare), Directiva privind evaluarea impactului asupra mediului (conform Legii nr. 292/2018 și Ordinului nr. 863/2002), Directiva Habitare și Directiva Păsări conform OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice. Dimensionarea lucrărilor propuse s-a făcut la un debit de calcul cu probabilitatea de depășire de 1% în mediul rural și respectiv 0,5% în mediul urban.

Conform *Studiului privind schimbările climatice* elaborat de către Universitatea Tehnică de Construcții București pentru arealul acoperit de proiectul propus, principalele evenimente climatice la care proiectul prezintă vulnerabilitate ridicată în următoarele decenii sunt precipitațiile extreme, modificarea regimului debitelor, respectiv inundațiile și eroziunea, prin modificarea debitului solid de aluviuni. Lucrările propuse în sine reprezintă măsuri de adaptare la fenomenele climatice de risc la care este expusă zona proiectului propus.

Odată realizate, lucrările din proiect vor asigura protecție pentru un număr de 10849 locuitori, 6396 de locuințe, 2374 ha de teren agricol, 93,37 km lungime de infrastructură de transport, 30 de poduri/podețe și 2 obiective aparținând patrimoniului cultural.

Din punctul de vedere al distribuției lucrărilor în cele 3 județe enumerate anterior, în cele ce urmează este prezentată situația lucrărilor propuse în fiecare județ în parte, din amonte spre aval, pe cele 5 obiecte pe care a fost structurat proiectul:

Obiect	UAT	Tip lucrare	Capacitate
1	Orașul Ocna Mureș	ST1.1 Supraînălțare dig existent	90 m
		ST1.2 Prism din anrocamente (mal stâng)	1700 m
		ST1.3 Reabilitare și readucere la cotă parapet	1530 m
		Supraînălțare drum existent	70 m
2	Municipiul Blaj, localitatea Blaj	ST2.1 Supraînălțare dig existent	8775 m
		ST2.4 Pereu rostuit din piatră	4910 m
		ST2.5 Supraînălțare parapet	700 m
		ST2.6 Parapet din beton	860 m
		ST2.7 Prism din anrocamente	7390 m
		ST2.8 Timpan încastrare dig mobil	8 buc
		ST2.9 Refacere substraversare	15 buc
		Supraînălțare drum existent	
		Asigurare secțiune de scurgere și înlăturare obstacole Valea Vezei	1150 m
		Municipiul Blaj, localitatea Tiur	ST2.1 Supraînălțare dig existent
		ST2.2 Aducere la cotă dig	1730 m
		ST2.4 Pereu rostuit din piatră	1475 m
		ST2.7 Prism din anrocamente	1000 m

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767

		Asigurare secțiune de scurgere și înlăturare obstacole Valea Tiur	1000 m
3	Comuna Vințu de Jos, localitatea Vurpăr	ST3.1 Supraînălțare dig existent	4870 m
		ST3.4 Prag de fund din anrocamente (Valea Vințului)	12 buc
		ST3.5 Pereu zidit (Valea Vințului)	5110 m
		ST3.6 Prism din anrocamente	2675 m
		ST3.7 Prag de cădere h=0,4 m (Valea Vințului)	4 buc
		Amenajare albie Valea Vințului	2100 m
	Comuna Vințu de Jos, localitatea Vințu de Jos	ST3.1 Supraînălțare dig existent (pe Afluent 1)	880 m
		ST3.1 Supraînălțare dig existent	3400 m
		ST 3.1.1 Dig nou din material local	740 m
		ST3.3 Parapet h=0,50-2,0 m din zidărie (pe Afluent 1)	300 m
		ST3.5.1 Protecție antierozională taluz dig/pereu zidit	2355 m
		ST3.6 Prism din anrocamente	940 m
		Amenajare albie Valea Pianu	1250 m
		Amenajare albie Afluent 1	850 m
	Comuna Șibot, localitate Șibot	ST3.1 Supraînălțare dig remuu (Pârâul Cugir)	950 m
		ST3.1 Supraînălțare dig	1600 m
		ST3.1.2 Dig nou din pământ stabilizat	960 m
		ST3.5 Refacere protecție antierozională taluz dig (Pârâul Cugir)	1100 m
	Comuna Șibot, localitatea Sărăcsău	ST3.1 Supraînălțare dig existent	1280 m
		ST3.2 Timpan încastrare dig mobil	2 buc
Dig mobil (în dotarea titularului)		1 buc	
4	Comuna Ilia, localitatea Ilia	ST4.1 Supraînălțare dig existent	3735 m
		ST4.2 Aducere dig la cotă	1300 m
		ST4.4 Reabilitare și aducere la cotă parapet	610 m
		ST4.5 Prism din anrocamente	2700 m
		ST4.7 Timpan încastrare dig mobil	4 buc
		ST4.11 Refacere subtraversare	11 buc
	Dig mobil (în dotarea titularului)	2 buc	
	Comuna Ilia, localitatea Săcămaș	ST4.1 Supraînălțare dig existent	840 m
		ST4.2 Aducere dig la cotă	80 m
		ST4.6 Supraînălțare zid existent	120 m
		ST4.7 Timpan încastrare dig mobil	4 buc
		ST4.8 Palplansă sintetică	290 m
		ST4.9 Pereu zidit h=2 m	985 m
		ST4.10 Zid de sprijin h=2 m	3340 m
		Amenajare Valea Săcămaș	2300 m
	Dig mobil (în dotarea titularului)	2 buc	
	Comuna Ilia, localitatea Brâznic	ST4.1 Supraînălțare dig existent	870 m
		ST4.10 Zid de sprijin h=2 m	3660 m
		Amenajare Valea Brâznic	2100 m
	5	Comuna Bârzava, localitatea Lalașinț	ST5.1 Supraînălțare dig
ST5.2 Timpan încastrare dig mobil			2 buc
ST5.9 Supraînălțare drum			360 m
Asigurare secțiune de scurgere și înlăturare obstacole pr. Lalașinț			1800 m
Dig mobil (în dotarea titularului)			1 buc
Comuna Conop, localitatea Chelmac		ST5.1 Supraînălțare dig	3000 m
		ST5.3 Canal din zidărie de piatră	440 m
		ST5.9 Supraînălțare drum	600 m
		ST5.10 Subtraversare DN800	3 buc

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767

Comuna Ususău, localitatea Ususău	ST5.1 Supraînălțare dig	3110 m
	ST5.2 Timpan încastrare dig mobil	8 buc
	ST5.4 Prag de fund din anrocamente	3 buc (30 m)
	ST5.5 Pereu zidit h=2 m	2280 m
	ST5.7 Cădere h=0,4 m	3 buc (30 m)
	Amenajare albie Pârâul Mare	1800 m
	Dig mobil (în dotarea titularului)	4 buc

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Lucrările propuse prin proiectul propus vin în completarea infrastructurii de protecție împotriva inundațiilor existente la nivelul cursurilor de apă de pe suprafața celor 8 unități administrativ-teritoriale. Scopul propunerii acestor măsuri este acela de a asigura protecția populației la debite ale cursurilor de apă cu probabilitatea de depășire de 0,5% în mediul urban și respectiv 1% în mediul rural.

Din punct de vedere spațial suprafața acoperită de lucrări se suprapune într-o anumită măsură cu arii naturale protejate. Măsurile propuse în vederea gestionării debitelor excedentare de la viituri au fost concepute de manieră să nu contravină obiectivelor de conservare a speciilor și habitatelor de interes comunitar, acolo unde sunt suprapuneri cu ariile naturale protejate, având totodată în vedere particularitățile morfo-dinamice ale Mureșului și ale afluenților acestuia pe sectorul care face obiectul proiectului propus.

În perioada de execuție a proiectului propus, nu sunt propuse alte proiecte de amenajare cu scop de protecție împotriva inundațiilor.

Atât pe cursul de apă Mureș, cât și pe o parte din afluenții acestuia sunt amenajate zone de exploatare a agregatelor minerale din albie și din luncă.

În ceea ce privește impactul cumulat al proiectului propus cu alte proiecte propuse, există posibilitatea ca acesta să se desfășoare simultan cu următoarele proiecte, demarate sau propuse a fi realizate în unitățile administrativ-teritoriale cu care se suprapune proiectul:

- Reabilitare termică, creșterea eficienței energetice în Spitalul Orășenesc Ocna Mureș, cu perioada de implementare 07.12.2016 – 30.04.2023;
- Reabilitarea liniei de cale ferată Brașov-Simeria, componentă a Coridorului Pan-European IV, pentru a asigura trenurilor cu viteza de 160 km/h, tronson Coșlariu – Simeria;
- Reabilitarea liniei de cale ferată Frontieră- Curtici - Simeria, componentă a Coridorului IV Pan European pentru circulația trenurilor cu viteza maximă de 160 km/h –Tronsonul 2: Km 614 – Gurasada și Tronsonul 3: Gurasada – Simeria pentru care APM Timișoara a emis Acordul de mediu nr. 20/07.09.2012;
- Modernizare drum DJ 107A: Alba Iulia - Pârâul lui Mihai – Vurpar - Câmpul Goblii - Dealul Ferului – Mereteu – Blandiana – Sărăcsău – limită județ Hunedoara, AC nr. 41/7701/24.04.2018, cu durata de execuție a lucrărilor de 6 luni;
- Exploatare agregate minerale în terasă, comuna Vințu de Jos, localitatea Vințu de Jos, extravilan, SC ELIS AGREGATE SRL, AC nr. 47/7709/02.05.2018, cu o durată de execuție de 24 de luni;
- Exploatare agregate minerale în terasă, comuna Șibot, localitatea Șibot, extravilan, AN Apele Române prin SC ELIS AGREGATE SRL, AC nr. 54/8615/14.05.2018, cu o durată de execuție de 14 de luni;
- Extindere rețele apă uzată în aglomerarea Blaj – Sâncel, județul Alba în cadrul proiectului Reabilitare și extindere sisteme apă și apă uzată, jud. Alba 2014-2020, AC nr. 2/08.01.2019, cu durata de execuție de 30 de luni;
- Extindere rețele apă uzată în aglomerarea Unirea – Războieni, județul Alba în cadrul proiectului Reabilitare și extindere sisteme apă și apă uzată, jud. Alba 2014-2020, AC nr. 1/08.01.2019, cu durata de execuție de 30 de luni;
- Modernizare DJ704K Vinerea (DJ704) – Săliștea (DJ705E), județul Alba, AC nr. 30/7360/11.04.2019, cu o durată de execuție de 24 de luni;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767

- Punerea în siguranță a conductelor Ø 14" Luna-Aiud, Ø 10" Luna – Ocna Mureș (Fir I) Ø 10" Luna – Ocna Mureș (Fir II), Zona Războieni, AC nr. 64/12978/16.07.2019, cu durata de execuție de 24 de luni;
- Rețea de canalizare menajeră și stație de epurare în localitățile Șibot și Balomiru de Câmpie, AC nr. 68/15298/18067/27.08.2019 cu durată de execuție de 24 de luni;
- Reabilitare sistem rutier DJ704: DN7 (Șibot) – Vinerea – Cugir – Sureanu – Prigoana - Valea Mare - DN67C cu realizarea unei centuri ocolitoare pe raza localității Vinerea;
- Consolidare pod pe DJ705B peste râul Mureș, km.3+949, loc. Vințu de Jos, AC nr. 106/18615, proiect cu durata de realizare de 24 de luni.

Având în vedere faptul că proiectele de mai sus nu sunt realizate în zona cursurilor de apă, nu se estimează producerea unui impact cumulat semnificativ al proiectului propus cu acestea, cu atât mai mult cu cât cele 5 obiecte ale proiectului sunt situate la distanță unele de celelalte. Totuși, în eventualitatea suprapunerii temporale a mai multor proiecte, se apreciază o intensificare a traficului în zonă datorat transportului de materii prime și auxiliare în zona organizărilor de șantier (cu efecte asupra emisiilor de particule fine, ale emisiilor atmosferice și ale nivelului de zgomot).

Odată cu încheierea perioadei de execuție a lucrărilor, proiectul propus va contribui la creșterea gradului de proiecție al populației, infrastructurii și elementelor de patrimoniu cultural la producerea inundațiilor.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;

La realizarea proiectului propus vor fi folosite atât materiale de proveniență naturală, precum pământul, piatra, solul, cât și materiale artificiale. Prin natura lor, lucrările necesită un volum mare de pământ, material local pentru umpluturi și piatră naturală pentru realizarea lucrărilor de terasamente și a celor de consolidare a malurilor. Totodată, digurile propuse a fi supraînălțate și reabilite sau aduse la cotă vor fi amenajate cu un strat de pământ vegetal. Apa folosită pe durata execuției lucrărilor va fi cea necesară consumului de către personal și va fi îmbuteliată.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

- În perioada de realizare a lucrărilor de investiție cuprinse în proiectul propus, vor rezulta deșeuri periculoase, nepericuloase și inerte care trebuie valorificate și/sau eliminate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare. Pe amplasamentele tuturor organizărilor de șantier, pe durata realizării investițiilor prevăzute în cadrul acestui proiect, vor fi prevăzute spații amenajate corespunzător pentru colectarea și stocarea preliminară a deșeurilor generate înaintea evacuării de pe aceste amplasamente. Aceste spații vor fi desființate la momentul finalizării lucrărilor de investiție și desființării organizărilor de șantier.

Gestionarea deșeurilor (colectare, transport, valorificare, eliminare) se va face cu respectarea reglementărilor menționate mai sus.

Principalele deșeuri codificate conform HG nr. 856/2002 cu modificările și completările ulterioare care vor rezulta pe parcursul execuției lucrărilor propuse sunt:

Cod deșeu	Denumirea deșeurii generat	Mod de depozitare temporară	Modalitățile de gestionare propuse
17 05 04	Pământ și pietre din excavarea în albă	Depozitare temporară pe amplasamentul organizărilor de șantier	Parțial vor fi valorificate ca material de umplutură (pentru corp diguri, în spatele consolidărilor de mal etc.), parțial vor fi valorificate pentru execuția unor lucrări de terasamente și pentru preparare betoane.
17 04 05	Deșeuri metalice rezultate de la carcase gabioane	Depozitare temporară pe amplasamentul organizărilor de șantier	Se vor stoca provizoriu în containere amplasate în zonele organizărilor de șantier și vor fi predate la societăți autorizate pentru valorificare, pe bază de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767

			contract.
17 01 01	Deșeuri din beton	Depozitare temporară pe amplasamentul organizărilor de șantier	Se vor stoca provizoriu în incinta organizărilor de șantier; vor fi valorificate ca material de construcții sau vor fi eliminate în depozite autorizate pentru deșeuri din
20 03 01	Deșeuri menajere provenite de la personalul care execută lucrările	Depozitare temporară pe amplasamentul organizărilor de șantier	Se vor stoca provizoriu în pubele și vor fi preluate de operatorul de salubritate din zonă, pe bază de contract.
02 01 07	Deșeuri din defrișare de arbori	Depozitare temporară pe amplasamentul organizărilor de șantier	Se vor preda proprietarului/administratorului terenului respectiv, în vederea valorificării
17 09 04	Deșeuri de la igienizarea arealelor care vor fi amenajate	Depozitare temporară pe amplasamentul organizărilor de șantier	Se vor colecta și elimina prin operatori autorizați

e) poluarea și alte efecte negative:

- prin natura sa, proiectul propus prezintă un potențial impact semnificativ asupra corpului de apă. În vederea evaluării magnitudinii impactului proiectului și a modalității în care acesta se situează în raport cu îndeplinirea obiectivelor Directivei Cadru Apă, este necesar elaborarea studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă;

- pe parcursul realizării lucrărilor elementul cel mai expus la impact este reprezentat de morfologia albiei. Astfel, corpurile de apă suportă modificări sub aspect morfologic datorită lucrărilor propuse în albia minoră. Totodată, parametrii fizico-chimici ai apei (gradul de oxigenare și turbiditatea) pot fi afectați pe durata de realizare a investiției, urmând ca la încheierea lucrărilor, acestea să revină treptat la starea inițială;

- în faza de realizare a investiției sursele de poluare a apelor de suprafață și a celor subterane sunt următoarele:

- depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime utilizate în implementarea investiției;
- scurgeri de uleiuri și carburanți de la funcționarea utilajelor de intervenție în caz de avarii;
- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor tehnologice care pot contamina factorul de mediu apă și pot modifica proprietățile fizico-chimice ale componentei hidrice;
- amplasarea necorespunzătoare sau avarierea containerelor sanitare în cadrul organizării de șantier.

- în cadrul proiectului analizat există un potențial impact asupra factorului de mediu aer în faza de realizare a investiției, sursele potențiale de poluare a aerului fiind următoarele:

- emisiile de gaze rezultate din traficul auto generat de aprovizionarea cu materii prime a obiectivului și de manipularea acestora pe amplasamentul proiectului;
- antrenarea unor particule fine în atmosferă datorată lucrărilor de excavare, transvazare a pământului excavat și manipulării materiilor prime pe amplasament.

- principalele surse de zgomot și vibrații sunt cele din perioada de execuție a lucrărilor, asociate utilajelor folosite în această etapă (excavatoare, autobasculante, etc). Activitățile generatoare de zgomot și vibrații sunt:

- transportul pe amplasament al materiei prime necesare realizării investiției;
- manipularea materialelor de construcție, descărcarea și depozitarea acestora pe amplasament;
- lucrările desfășurate la fronturile de lucru (excavarea solului, realizarea lucrărilor de consolidare, supraînălțările de dig, conduc la creșterea nivelului de zgomot în zona amplasamentului);
- compactarea solului și pământului depus în cadrul lucrărilor de îndiguire și de supraînălțare a drumurilor

- solul și subsolul pot fi afectate ca urmare a:
 - execuției lucrărilor de excavare pentru pregătirea malurilor în vederea execuției supraînălțărilor, consolidărilor de mal și a lucrărilor de amplasare a pragurilor de fund;
 - scurgerilor de produse petroliere de la utilajele folosite pe amplasament;
 - contactului deșeurilor tehnologice rezultate cu componenta edafică.
 - produsele petroliere (motorină, uleiuri minerale) se pot scurge pe amplasament de la motoarele autovehiculelor care transportă materiale de construcție. În cazul unei depozități necorespunzătoare direct pe sol, deșeurile rezultate (deșeuri de ambalaje, deșeuri menajere) pot să deprecieze calitatea solului și subsolului.
 - cantitățile de sol rămase în exces de la lucrările executate pe maluri sau în albia râurilor vor fi utilizate pentru lucrările de ecologizare pe amplasament și la cele de umplere pentru supraînălțări și îndiguiri. Solul fertil se va depozita separat de solul nefertil, de unde mai apoi se va refolosi la refacerea zonei și aducerea ei la starea inițială. Surplusul de pământ se va folosi la lucrările de terasamente ale digurilor.
- proiectul se suprapune cu arii naturale protejate (situri de interes comunitar și arii de protecție specială avifaunistică) din bazinul hidrografic al râului Mureș. Ecosistemele cu care se suprapune proiectul sunt în principal ecosisteme umede, unele dintre cele mai diverse și bogate în specii. Vorbim aici de cursul apelor, dar și de vegetația de pe maluri.
 - ariile naturale protejate cu care se suprapun măsurile propuse sunt: ROSCI0064 Defileul Mureșului, ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei, ROSCI0419 Mureșul Mijlociu – Cugir, ROSCI0382 Râul Târnavă Mare între Copșa Mică și Mihalț, ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia și ROSCI0407 Zarandul de Vest. Alături de acestea, mai există situri în proximitatea lucrărilor, dintre care amintim ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi – Vințu și ROSC0430 Pajiștile de la Tiur.
- f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:*
 - pe perioada lucrărilor de construire se pot produce accidente, ca urmare se impun a fi respectate prevederile legislative și normele de protecția muncii specifice,
 - în timpul funcționării se pot produce accidente în cazul funcționării necorespunzătoare;
- g) riscurile pentru sănătatea umană - de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice:*
 - este necesară evaluarea impactului

2. Amplasarea proiectului:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:

- proiectul propus a fost conceput cu scopul măririi gradului de protecție a populației la inundații în bazinul hidrografic al râului Mureș. Lucrările propuse prin proiect sunt complementare infrastructurii existente de protecție împotriva inundațiilor pe cursul de apă Mureș și pe afluenții acestuia pe suprafața județelor Alba, Hunedoara și Arad, în 8 unități administrativ-teritoriale. De altfel, cea mai mare parte a lucrărilor propuse reprezintă în esență reabilitări ale lucrărilor existente sau aduceri la cotă ale acestora, prin dimensionarea lor la un debit cu probabilitatea de depășire de 1% în mediul rural și respectiv de 0,5% în mediul urban, astfel încât să fie menținută lunca inundabilă a Mureșului și să fie dat spațiu râului în afara arealelor cu populație expusă riscului la inundații.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:

- ca soluție de execuție a consolidărilor de mal s-a propus utilizarea materialelor naturale într-o structură de tip flexibil (cu utilizarea saltelelor de fascine). Această soluție este una care permite restabilirea echilibrului dinamic și morfologic al cursului de apă într-o perioadă redusă de timp și regenerarea vegetației autohtone;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: lucrările au rolul de a mări gradului de protecție împotriva inundațiilor în bazinul hidrografic Mureș, pentru a pune în siguranță localitățile riverane;

- zone costiere și mediul marin – amplasamentul nu se situează în zone costiere;

- zonele montane și forestiere – amplasamentul este în zona de deal și câmpie, fără vegetație forestieră; nu se situează în zone montane sau împădurite;

- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – din punct de vedere spațial suprafața acoperită de lucrări se suprapune într-o anumită măsură cu arii naturale protejate.

- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică:

- ariile naturale protejate cu care se suprapun măsurile propuse sunt: ROSCI0064 Defileul Mureșului, ROSPA0029 Defileul Mureșului Inferior – Dealurile Lipovei, ROSCI0419 Mureșul Mijlociu – Cugir, ROSCI0382 Râul Târnava Mare între Copșa Mică și Mihalț, ROSCI0373 Râul Mureș între Brănișca și Ilia și ROSCI0407 Zarandul de Vest. Alături de acestea, mai există situri în proximitatea lucrărilor, dintre care amintim ROSPA0139 Piemontul Munților Metaliferi – Vințu și ROSC0430 Pajiștile de la Tiur.

- este necesară eșalonarea perioadelor în care se poate implementa proiectul, coroborate cu perioadele de reproducere, migrație, ale speciilor de interes comunitar și perioadele de vegetație, astfel încât impactul să fie minim, în cadrul ariilor naturale protejate;

- zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: - se va analiza în studiul de impact și SEICA;

- zonele cu o densitate mare a populației: Proiectul propus a fost conceput cu scopul măririi gradului de protecție a populației la inundații în bazinul hidrografic al râului Mureș. Lucrările propuse prin proiect sunt complementare infrastructurii existente de protecție împotriva inundațiilor pe cursul de apă Mureș și pe afluenții acestuia pe suprafața județelor Alba, Hunedoara și Arad, în 8 unități administrativ-teritoriale.

- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – în localitățile din vecinătatea cursurilor de apă pe care vor fi realizate lucrările propuse se află următoarele monumente istorice sau situri arheologice cu valoare de patrimoniu:

Nr. crt	Cod LMI/RAN	Denumire	Categorie	Localitate	Datare
1.	AB-II-m-A- 00187	Catedrala greco-catolică Sf. Treime	Monument de arhitectură de interes național	Municipiul Blaj, județul Alba	1741-1749, ext. 1835-1842
2.	AB-II-a-A- 00188	Mănăstirea bazilienilor	Monument de arhitectură de interes național	Municipiul Blaj, județul Alba	1741-1777, ext. Sex. XIX
3.	AB-II-a-A- 00189	Ansamblul Mitropoliei greco-catolice	Monument de arhitectură de interes național	Municipiul Blaj, județul Alba	Sec. XVI-XIX
4.	AB-II-m- A- 00189.01	Reședința mitropolitană	Monument de arhitectură de interes național	Municipiul Blaj, județul Alba	1535, transf. 1837
5.	AB-II-m- A- 00189.02	Cancelaria mitropolitană	Monument de arhitectură de interes național	Municipiul Blaj, județul Alba	Sec. XVIII
6.	AB-II-m- A- 00189.03	Clădiri anexe	Monument de arhitectură de interes național	Municipiul Blaj, județul Alba	Sec. XVIII
7.	AB-II-a-A- 00190	Ansamblul bisericii "Sf. Arhangheli" (a grecilor)	Monument de arhitectură de	Municipiul Blaj, județul Alba	Sec. XVIII-XIX

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767

			interes național		
9.	AB-II-m- A-00190.01	Biserica "Sf. Arhangheli" (a grecilor)	Monument de arhitectură de interes național	Municipiul Blaj, județul Alba	Cca. 1770
10.	AB-II-m- B-00251	Biserica "Schimbarea la Față"	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Mănărade, municipiul Blaj, județul Alba	1737
11.	AB-II-a-B- 00250	Ansamblul bisericii evanghelice fortificate	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Mănărade, municipiul Blaj, județul Alba	Sec. XVII-XIX
12.	AB-II-m- B-00250.01	Biserica evanghelică	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Mănărade, municipiul Blaj, județul Alba	1864
13.	AB-II-m- B-00250.02	Incintă fortificată, cu turn-clopotniță	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Mănărade, municipiul Blaj, județul Alba	Sec. XVII, turn-clopotniță 1832
14.	AB-II-m- B-00257	Biserica romano-catolică	Monument de arhitectură de interes local	Oraș Ocna Mureș, județul Alba	Sec. XVIII
15.	AB-II-m- B-00364	Biserica "Adormirea Maicii Domnului"	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Șibot, comuna Șibot, județul Alba	Sec. XIX
16.	AB-II-m- B-00376	Biserica "Sf. Arhangheli"	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Tiur, municipiul Blaj, județul Alba	1730
17.	AB-II-m- B-00375	Poarta de lemn a bisericii reformate	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Tiur, municipiul Blaj, județul Alba	Sec. XIX
18.	AB-II-a-B- 00380	Ansamblul castelului Teleky	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Uioara de Sus, municipiul Blaj, județul Alba	Sec. XIII-XIX
19.	AB-II-m- B-00380.01	Castelul Teleki	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Uioara de Sus, municipiul Blaj, județul Alba	1742, transf. 1869
20.	AB-II-m- B-00380.02	Capelă romano - catolică	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Uioara de Sus, municipiul Blaj, județul Alba	1296, transf. Sec. XV
21.	AB-II-m- B-00389	Turn-clopotniță al bisericii "Sf. Arhangheli Mihail și Gavriil" și "Intrarea în biserică a Maicii Domnului"	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Veza, municipiul Blaj, județul Alba	Sec. XVIII
22.	AB-II-m- A-00396	Biserica "Adormirea Maicii Domnului"	Monument de arhitectură de interes național	Localitatea Vințu de Jos, comuna Vințu de Jos, județul Alba	Cca. 1770
23.	AB-II-m- B-00394	Castelul Martinuzzi (ruine)	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Vințu de Jos, comuna Vințu de Jos, județul Alba	1551, cu modif. ulterioare
24.	AB-II-a-B- 00395	Mănăstirea romano-catolică	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Vințu de Jos, comuna Vințu de Jos, județul Alba	1726
25.	AB-II-m- B-00395.01	Biserica romano-catolică	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Vințu de Jos, comuna Vințu de Jos, județul Alba	1726
26.	AB-II-m- B-00395.02	Clastru	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Vințu de Jos, comuna Vințu de Jos, județul Alba	1726
27.	AB-II-a-A- 00393	Ansamblul bisericii evanghelice	Monument de arhitectură de interes național	Localitatea Vințu de Jos, comuna Vințu de Jos, județul Alba	Sec. XIV-XIX

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767

28.	AB-II-m- A-00393.01	Biserica evanghelică	Monument de arhitectură de interes național	Localitatea Vințu de Jos, comuna Vințu de Jos, județul Alba	Sec. XIV-XIX
29.	AB-II-m- A-00393.02	Zid de incintă	Monument de arhitectură de interes național	Localitatea Vințu de Jos, comuna Vințu de Jos, județul Alba	Sec. XIV-XVII
30.	AB-II-a-A- 00397	Ansamblul bisericii evanghelice	Monument de arhitectură de interes național	Localitatea Vurpăr, comuna Vințu de Jos, județul Alba	1300-1350, sec. XV-XVI
31.	AB-II-m- A-00397.01	Biserica evanghelică	Monument de arhitectură de interes național	Localitatea Vurpăr, comuna Vințu de Jos, județul Alba	1300-1350
32.	AB-II-m- A-00397.02	Zid de incintă	Monument de arhitectură de interes național	Localitatea Vurpăr, comuna Vințu de Jos, județul Alba	Sec. XVI
33.	AB-II-m- B-00398	Conacul Kendeffy-Horvath	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Vurpăr, comuna Vințu de Jos, județul Alba	Sec. XVIII
34.	AB-III-a- B-00408	Ansamblul "Câmpia Libertății" - 24 de busturi de personalități ale istoriei și culturii românești din secolul XIX	Monument de for public de interes local	Municipiul Blaj, județul Alba	1973
35.	AB-III-m- B-00409	Crucea lui Avram Iancu	Monument de for public de interes local	Municipiul Blaj, județul Alba	Sec. XIX
36.	AB-III-m- B-00420	Monumentul lui Pavel Chinezul erou al luptei de la Câmpul Pâinii, din 1479	Monument de for public de interes local	Localitatea Șibot, comuna Șibot, județul Alba	1929
37.	AB-III-m- B-00421	Capela-troiță	Monument de for public de interes local	Localitatea Șibot, comuna Șibot, județul Alba	1899
38.	AB-IV-m- B-00190.02	Cimitirul bisericii "Sf. Arhangheli"	Monument memorial/ funerar de interes local	Municipiul Blaj, județul Alba	
39.	HD-II-a- B-03351	Ansamblul rural din zona centrală a satului	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Iliia, comuna Iliia, județul Hunedoara	Sec. XVIII-XIX
40.	HD-II-m- A-03352	Casa parohială ortodoxă	Monument de arhitectură de interes național	Localitatea Iliia, comuna Iliia, județul Hunedoara	Sec. XVII
41.	HD-II-m- A-03353	Casa natală Gabriel Bethlen (Bastionul Roșu), azi muzeu	Monument de arhitectură de interes național	Localitatea Iliia, comuna Iliia, județul Hunedoara	Sec. XVII
42.	HD-II-m- B-03354	Biblioteca comunală, azi locuință și spațiu comercial	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Iliia, comuna Iliia, județul Hunedoara	Sf. Sec. XIX
43.	HD-II-m- B-03355	Casă, azi servicii hoteliere	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Iliia, comuna Iliia, județul Hunedoara	Sec. XIX
44.	HD-II-m- A-03271	Biserica de lemn "Cuvioasa Paraschiva"	Monument de arhitectură de interes național	Localitatea Brâznic, comuna Iliia, județul Hunedoara	1650-1700
45.	AR-I-s-B- 00429	Zidurile Mănăstirii Eperyes	Monument de arheologie de interes local	Localitatea Chelmac, comuna Conop, județul Arad	Sec. XIV-XV
46.	AR-I-s-B- 00433	Situl arheologic de la Conop	Monument de arheologie de interes local	Localitatea Conop, comuna Conop, județul Arad	
47.	AR-I-m- B-00433.01	Așezare	Monument de arheologie de	Localitatea Conop, comuna	Sec. XI-XII

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767

			interes local	Conop, județul Arad	
48.	AR-I-m- B-00433.02	Așezare	Monument de arheologie de interes local	Localitatea Conop, comuna Conop, județul Arad	Paleolitic
49.	AR-II-m- B-00596	Conacul Ștefan Cicio-Pop, azi școală generală	Monument de arhitectură de interes local	Localitatea Conop, comuna Conop, județul Arad	Sf. Sec. XVIII
50.	10809.13	Situl arheologic de la Ususău	Așezare – locuire	Localitatea Ususău, comuna Ususău, județul Arad	Epoca medievală/ sec. XVII-XVIII
51.	10809.12	Structura arheologică incertă de la Ususău	Structură incertă	Localitatea Ususău, comuna Ususău, județul Arad	
52.	10809.11	Situl arheologic de la Ususău	Așezare – locuire	Localitatea Ususău, comuna Ususău, județul Arad	Epoca medievală/ Sec. XV-XVI, sec. XVII-XVIII
53.	10809.10	Situl arheologic de la Ususău	Așezare – locuire	Localitatea Ususău, comuna Ususău, județul Arad	Epoca medievală/ sec. XVII-XVIII
54.	10809.09	Situl arheologic de la Ususău	Așezare – locuire	Localitatea Ususău, comuna Ususău, județul Arad	Epoca medievală/ sec. XVII-XVIII
55.	10809.08	Movila de hotar de la Ususău	Movilă de hotar	Localitatea Ususău, comuna Ususău, județul Arad	Epoca medievală/ Sec. XVIII, Sec. XIX
56.	10809.07	Movila de hotar de la Ususău	Movilă de hotar	Localitatea Ususău, comuna Ususău, județul Arad	Epoca medievală, Epoca modernă/ Sec. XVIII, sec. XIX
57.	10809.06	Movila de hotar de la Ususău	Movilă de hotar	Localitatea Ususău, comuna Ususău, județul Arad	Sec. XVIII-XIX
58.	10809.05	Movila de hotar de la Ususău	Movilă de hotar	Localitatea Ususău, comuna Ususău, județul Arad	Sec. XVIII-XIX
59.	10809.04	Movila de hotar de la Ususău	Movilă de hotar	Localitatea Ususău, comuna Ususău, județul Arad	Sec. XVIII-XIX
60.	10809.03	Movila de hotar de la Ususău	Movilă de hotar	Localitatea Ususău, comuna Ususău, județul Arad	Sec. XVIII-XIX
61.	10809.02	Situl arheologic de la Ususău	Așezare – locuire	Localitatea Ususău, comuna Ususău, județul Arad	Epoca bronzului, epoca medievală/ Sec. XVII-XVIII, sec. XV-XVI
62.	10809.01	Situl arheologic de la Ususău	Așezare – locuire	Localitatea Ususău, comuna Ususău, județul Arad	Epoca medievală/ sec. XVII-XVIII, sec. XV-XVI
63.	8835.01	Situl arheologic de la Vințu de Jos (Sibișeni)	Așezare – locuire civilă	Localitatea Vințu de Jos, comuna Vințu de Jos, județul Alba	Latene, Eneolitic, Epoca

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

Str. Splaiul Mureș, FN, Loc. Arad,

E-mail: office@apmar.anpm.ro, Tel.0257-280996, 0257-280331, Fax 0257-284767

					bronzului, Neolitic
64.	1357.03	Situl Catedralei Sfânta Treime Blaj	Structură de cult/religioasă - biserică	Municipiul Blaj, județul Alba	Epoca modernă/1738- 1749, adăugiri 1837
65.	7829.03	Situl roman de la Șibot	Sit arheologic – locuire	Localitatea Șibot, comuna Șibot, județul Alba	Epoca romană / sec. II-III
66.	7829.02	Situl arheologic medieval de la Șibot	Așezare și necropolă – locuire	Localitatea Șibot, comuna Șibot, județul Alba	Epoca medievală/ Sec. XII-XV
67.	1357.01	Așezarea neolitică de la Blaj- La Peri	Așezare – locuire civilă	Municipiul Blaj, județul Alba	Neolitic
68.	1801.01	Așezări neolitice la Ocna Mureș	Așezare – locuire civilă	Orașul Ocna, județul Alba	Neolitic
69.	8835.03	Așezarea preistorică din fostul sat Sibișel-Dealul Satului	Așezare – locuire civilă	Localitatea Vințu de Jos, comuna Vințu de Jos, județul Alba	Neolitic
70.	8835.06	Posibile locuiri eneolitice la Vințu de Jos	Așezare – locuire civilă	Localitatea Vințu de Jos, comuna Vințu de Jos, județul Alba	Eneolitic
71.	8835.11	Villa rustica de la Vințu de Jos	Vila rustică – locuire	Localitatea Vințu de Jos, comuna Vințu de Jos, județul Alba	Epoca romană
72.	8835.08	Castelul Bethlen de la Vințu de Jos	Construcție - castel	Localitatea Vințu de Jos, comuna Vințu de Jos, județul Alba	Epoca medievală/ Sec. XIV-XVI, Sec. XIV-XV
73.	8835.07	Castelul Martinuzzi de la Vințu de Jos	Construcție - locuire	Localitatea Vințu de Jos, comuna Vințu de Jos, județul Alba	Epoca medievală/ 1551, cu modificări ulterioare
74.	8835.02	Mănăstirea romano-catolică medievală de la Vințu de Jos	Structură de cult/religioasă – mănăstire	Localitatea Vințu de Jos, comuna Vințu de Jos, județul Alba	Epoca medievală/ 1726
75.	89665.01	Conacul Bethlen de la Ilia	Construcție – conac	Localitatea Ilia, comuna Ilia, județul Hunedoara	Epoca medievală, preistorie/ sec. XVII

În general, amplasamentele de execuție a lucrărilor sunt la distanță semnificativă de obiectivele cu valoare de patrimoniu, prin urmare realizarea proiectului propus nu prezintă potențial impact negativ semnificativ asupra elementelor sus-menționate. În eventualitatea în care fronturile de lucru sunt situate în vecinătatea obiectivelor cu valoare de patrimoniu, se va avea în vedere ca execuția lucrărilor să nu producă perturbații asupra acestora

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

a) *importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:*

Pe durata realizării proiectului propus, impactul asociat proiectului este unul potențial negativ în zonele direct afectate de lucrări, la nivelul fronturilor de lucru și al organizărilor de șantier. În ceea ce privește lucrările realizate în albie, modificări ale turbidității, temperaturii sau ale gradului de oxigenare pot apărea și în aval de amplasamentele propriu-zise ale lucrărilor propuse. Cu privire la populație, impactul asociat realizării lucrărilor este unul ce se extinde în principal la nivelul și în imediata vecinătate a organizărilor de șantier și a fronturilor de lucru și a căilor de acces spre organizările de șantier și spre fronturile de lucru.

În perioada de realizare a investiției propuse prin prezentul proiect, pot apărea o serie de forme de impact asupra populației din vecinătatea amplasamentului datorate următoarelor aspecte:

- transportul și manipularea materiilor prime și auxiliare, care pot cauza disconfort prin zgomot și creșterea concentrațiilor de pulberi în suspensie;
- depozitarea necontrolată a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție care pot crea disconfort din punct de vedere estetic;
- desfășurarea lucrărilor de execuție concomitent cu alte lucrări realizate la nivel local poate crea un disconfort și îngreunarea traficului rutier în zona proiectului;
- ocuparea temporară a unor suprafețe de teren publice sau private în vederea realizării lucrărilor propuse.

b) natura impactului:

Sub aspectul caracterului său, impactul asociat acestor surse de poluare este unul direct, potențial negativ, pe termen scurt, reversibil, redus ca și complexitate și extindere și cu probabilitate ridicată de producere. Acesta se va resimți cu precădere în zonele mai dens populate, respectiv în intravilanul localităților pe teritoriul cărora se desfășoară lucrările, zona construită fiind în multe situații, în proximitatea albiei râurilor.

c) natura transfrontalieră a impactului: lucrările propuse prin proiect nu sunt situate în zona sau în vecinătatea frontierei de stat. Având în vedere distanța semnificativă față de frontieră și faptul că în cea mai mare parte proiectul vizează reabilitări ale infrastructurii existente, cu menținerea luncii inundabile actuale a râului Mureș, se apreciază că proiectul propus nu prezintă un potențial impact semnificativ în context transfrontalier.

d) intensitatea și complexitatea impactului – este necesară evaluarea impactului asupra corpurilor de apă, asupra solului, asupra calității aerului din zonă;

e) probabilitatea impactului : se va analiza în studiu de evaluare a impactului asupra mediului;

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului

- trebuie evaluată dimensiunea, durata, frecvența și reversibilitatea impactului produs de fermă.

g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:

- trebuie evaluată dimensiunea, durata, frecvența și reversibilitatea impactului cumulat cu al celorlalte proiecte existente/aprobate.

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului

- vor fi analizate și propuse măsuri pentru reducerea impactului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

Investiția menționată mai sus se referă la lucrări asupra unor diguri existente, prezintă efecte negative minime asupra ariei protejate și asupra biodiversității prin lipsa elementelor naturale (vegetație și specii) pe diguri și în proximitatea digurilor.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată nr. 22622/DDCI din 07.11.2019 emisă de A.N. Apele Române (autoritatea competentă în domeniul gospodării apelor) sunt următoarele:

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 (1) literele d) construcții de apărare împotriva acțiunii distructive a apei: îndiguiri, apărări și consolidări de maluri și albi, rectificări și reprofilări de albi, lucrări de dirijare a apei, combaterea eroziunii solului, regularizarea scurgerii pe versanți, corectări de torenți, desecări și asanări, alte lucrări de apărare și h) plantari și defrișări de vegetație lemnoasă, perdele antierozionale și filtrante în zonele de protecție sau în albiile majore, care nu fac parte din fondul forestier din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- volumul mare de lucrări propuse a se executa, tipul acestora și faptul că lucrările vor fi realizate fragmentat, dar pe distanțe mari ar putea conduce la modificări ale caracteristicilor fizice ale corpurilor de apă,

- de asemenea, ținând cont de presiunile existente pe aceste corpuri de apă, realizarea lucrărilor propuse prin proiect ar putea conduce la impact cumulat, respectiv riscul deteriorării stării/potențialului corpurilor de apă, precum și riscul apariției de efecte ce pot împiedica îmbunătățirea stării/potențialului corpurilor de apă.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

Prezentul act conține 14(patrusprezece) pagini și a fost redactat în 2 exemplare originale.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dana Monica DĂNOIU**

Întocmit Șef Serviciu A.A.A. Adina ORĂȘAN

Sef birou C.F.M. Nicoleta POTREA

Întocmit, Ciprian BOGDAN